Changwon National University VISION

The way of CWNU

경남의 중심에서 아시아로 세계로!!

2017학년도 교육과정

국립창원대학교
CHANGWON NATIONAL UNIVERSITY

◧ 차 례 ◨

Ⅰ. 교육과정의 편성 및 운영

1. 교육과정의 목적 및 목표 …… 1
1-1. 교양교육의 목적 …… 1
1-2. 교양교육의 목표 …… 1
1-3. 전공교육의 목적 및 목표 : 학과별 교육과정 참조 …… 1
2. 교육과정 편성 및 운영 …… 1
2-1. 교육과정 편성 원칙 …… 1
2-2. 교과목의 편성 원칙 …… 2
2-3. 교양과목의 편성원칙 …… 2
2-4. 전공교과목의 편성원칙 …… 2
2-5. 졸업인증제 …… 3
2-6. 교직과정 …… 3
2-7. 자유선택 과목, 수강제한 과목, 동일 과목 …… 3
3. 교육과정 편성 절차 및 학수번호 부여 …… 4
3-1. 교양교육과정 편성 …… 4
3-2. 전공교육과정 편성 …… 4
3-3. 학수번호 및 학과구분코드 …… 4
4. 교육과정 이수 …… 6
4-1. 2006~2017학년도 입학자 …… 6
4-2. 2002~2005학년도 입학자 …… 8
4-3. 2006~2016학년도 공학교육인증학과 입학자 …… 8
4-4. 2002~2005학년도 공학교육인증학과 입학자의 교육과정 이수 …… 8
4-5. 2001학년도 이전 입학자 …… 8
4-6. 편입생 …… 9
4-7. 전과생 …… 9
4-8. 재입학생 …… 10
4-9. 복수전공 이수 …… 10
4-10. 부전공 이수 …… 11
4-11. 2017학년도 교양영역별 편성과목 및 개설주관학과 현황 …… 12
5. 졸업요건 …… 19
5-1. 졸업 기본요건 …… 19
5-2. 졸업논문 제출 …… 19
5-3. 졸업인증제 …… 21
5-4. 학과별 연도별 졸업가능학점 현황 …… 26
6. 2008학년도 이전 입학자(2010학년도 이전 편입학자 포함)의 교직과정 이수 요령 …… 53
6-1. 교직이수 과정별 이수(학점) …… 53

6-2. 기본이수과목 이수 …… 59
6-3. 특수교육과 교육과정 이수 요령 …… 59
6-4. 편입생의 교직과정 이수 …… 63
6-5. 기타 유의(참고)사항 …… 63
6-6. 사범계 및 교직과정 설치학과 표시과목 기본이수 영역 …… 64
7. 2009학년도 이후 입학자(2011학년도 이후 편입학자 포함)의 교직과정 이수 요령 …… 69
7-1. 교직과정 설치학과 및 선발인원 …… 69
7-2. 전공과목의 세부 이수기준 및 교직과목의 세부 이수기준 …… 76
7-3. 교직이수 과정별 이수 …… 76
7-4. 기본이수과목 이수 요령 …… 83
7-5. 특수교육과 교육과정 이수 요령 …… 83
7-6. 특수교육과와 타 자격종별 상호간 복수전공 이수 기준 …… 84
7-7. 편입생 등의 교직과정 이수 …… 84
7-8. 기타 유의(참고)사항 …… 84
7-9. 사범계 및 교직과정 설치학과 표시과목 기본이수 영역 …… 85
8. 평생교육사(2급) 교육과정 …… 90
▷ 2008학년도이전 입학자(교육과정 적용자) …… 90
▷ 2009학년도이후 입학자(교육과정 적용자) …… 92
9. 사회복지사과정 이수 …… 93
10. 문화예술교육사과정 이수 …… 94
11. 군사학관련 과목 …… 96
12. 국제교류원 개설 교과목 …… 96
13. 종합인력개발원 개설 교과목 …… 96
14. LINC사업단 개설 교과목 …… 96
15. 특성화사업본부 교과목 …… 97
16. ACE사업단 개설 교과목 …… 97
17. 창업지원단 개설 교과목 …… 97

Ⅱ. 학과별 "교육목표, 학수구분별 학기별 학점배분 구조표, 학과별 전공교육과정표"

▷ 인문대학
국어국문학과 …… 103
영어영문학과 …… 106
독어독문학과 …… 109
불어불문학과 …… 112
일어일문학과 …… 115
사학과 …… 118
특수교육과 …… 121
유아교육과 …… 127
철 학 과 …… 130

▷ 사회과학대학
법학과 …… 136
행정학과 …… 140
국제관계학과 …… 144
중국학과 …… 148
사회학과 …… 151
신문방송학과 …… 156
가족복지학과 …… 161
▷ 경영대학
글로벌비즈니스학부 …… 170
경영학과 …… 178
회계학과 …… 181
세무학과 …… 183
국제무역학과(야) …… 186
▷ 자연과학대학
수학과 …… 192
통계학과 …… 195
물리학과 …… 198
생물학화학융합학부 …… 201
생명보건학부 …… 207
의류학과 …… 212
식품영양학과 …… 215
체육학과 …… 218
간호학과 …… 222
▷ 공과대학
공학교육인증과정 안내 …… 231
산업조선해양공학부 …… 233
토목환경화공융합공학부 …… 242
컴퓨터공학과 …… 254
정보통신공학과 …… 259
건축학부 …… 263
• 건축학전공(5년제) …… 263
• 건축공학전공(4년제) …… 267
▷ 메카트로닉스대학
메카트로닉스융합 · 부전공 …… 275
기계공학부 …… 278
전기전자제어공학부 …… 284
신소재공학부 …… 293

▷ 예술대학
음악과 …… 301
미술학과 …… 309
산업디자인학과 …… 313
무용학과 …… 318
▷ 문화테크노학과 …… 325
▷ 미래융합대학
신산업융합학과 ……332
메카융합공학과 ……335
자산관리학과 ……338
창업융합학과 ……341
항노화헬스케어학과 ……344
▷ 계약학과 교육과정
기업정보학과 …… 349
산업비즈니스학과 …… 351
두산중공업학과 …… 354

Ⅲ. 연계전공 교육과정

1. 연계전공 …… 361
2. 연계전공과정 …… 362
정보과학 전공 …… 362
광공학 전공 …… 363
화장품학 전공 …… 365
생명정보학 전공 …… 366
수자원재해관리 전공 …… 368
해양플랜트공학 전공 …… 370
신재생에너지소재 전공 …… 373
인성계발학 전공 …… 374
메카트로닉스융합 전공 …… 375

Ⅳ. 지방대학특성화사업(CK-1) 교육과정

1. 목적 …… 379
2. 참여 학과 및 학부 …… 379
3. 교육과정 이수 …… 379
4. 졸업인증제 적용 …… 380

Ⅰ. 교육과정의 편성 및 운영

Ⅰ. 교육과정의 편성 및 운영

창원대학교 교육목적	우리대학교는 인격 도야(陶冶) 및 국가와 인류사회의 발전에 필요한 심오한 학술이론과 그 응용방법을 가르치고 연구하며, 국가와 인류사회에 이바지함을 교육목적으로 한다.
창원대학교 교육목표	우리대학교는 성실, 진리, 자유 및 창조의 이념 아래 현대사회의 각 분야를 이끌어 갈 전인적 인격과 창조적 지성 및 전문성을 갖춘 글로벌 인재를 양성하며, 나아가 지역사회, 국가 및 인류의 번영에 기여함을 교육목표로 한다.

1. 교육과정의 목적 및 목표

1-1. 교양교육의 목적

• 전인적인 인격과 학문의 기초 지식을 바탕으로 가치 있는 삶을 창조해 가는 정신 능력을 계발한다.

1-2. 교양교육의 목표

가. 인격도야 : 인문적, 사회적, 과학적, 예술적인 기본 소양을 바탕으로 훌륭한 의사소통 능력을 갖춘 사회지도자 양성 교육

나. 정보화 시대의 지식인 양성 : 조화로운 태도와 합리적인 판단 능력을 가지고 사회적 변화에 능동적으로 적응하고 문화를 창조적으로 발전시킬 수 있는 전문가 양성 교육

다. 전공기초 지식 함양 : 전문 지식과 연계되는 인접학문 분야의 기초지식을 넓혀 직장생활에서 여러 분야의 전문가와 협력할 수 있는 자질과 문제해결능력을 배양하는 교육

라. 실용적 능력 배양 : 실생활에서 창의력을 발휘할 수 있는 지적 바탕과 실무능력 및 정보처리능력을 겸비하는 인재 양성 교육

마. 봉사하는 실천인 양성 : 역사, 철학, 정치, 문화적 식견에 기초한 리더십을 배양시키고 공동체에서 지성인의 책임의식을 일깨워 지역사회와 인류에 봉사하는 인간 교육

1-3. 전공교육의 목적 및 목표 : 학과별 교육과정 참조

2. 교육과정 편성 및 운영

2-1. 교육과정 편성 원칙

가. '99학년도부터는 해당학과 · 부(전공)별로 가장 최근의 교육과정만을 운영하며, 모든 교과목 개설은 2017학년도 교육과정에 따른다.

나. 전공교육과정은 학과(전공)별로 편성한다.

다. 학제변동 등으로 해당 교육과정이 종료된 경우에 학적변동자 등을 위하여 학제변동 직전의 교육과정을 운영할 수 있다.

라. 교육과정의 개정으로 인하여 개정된 교육과정을 교육과정 개정이전 학년도 학생에게 소급적용해야 할 경우에는 경과지침을 마련하여 교육과정 이수의 혼란을 최소화 한다.
예) 필수 이수학점이 상향될 경우에는 교육과정 개정이전 학년도 필수학점만 취득하면 됨.

마. 재입학, 전과 등 기타사유로 입학년도와 교육과정 적용연도가 다를 경우 교육과정 적용연도를 기준으로 한다. 예) 2007학년도에 입학 후 전과로 인하여 2009학년도 교육과정을 적용받는 경우 2009학년도 입학자와 동일한 교육과정을 적용 받음

2-2. 교과목의 편성 원칙

가. 교과목은 3학점 단위로 편성함을 원칙으로 하되, 학과의 특성을 고려하여 달리 편성할 수 있다.

나. 교과의 이수단위는 학점으로 하되, 1학점은 1학기간 15시간 이상의 수업을 하여야 하며, 실험·실습·실기 및 총장이 지정하는 과목은 1학기간 30시간 이상의 수업을 1학점으로 한다. 다만, 예·체능계학과 실기는 보통 강의시간과 동일하게 계산할 수 있다.

다. 설계과목 1학점은 학과 및 해당교과목의 특성을 고려하여 1학기간 15시간 이상 또는 30시간 이상으로 편성할 수 있다.

라. 현장실습 관련과목은 수업시간을 주단위로 표시할 수 있으며, 1주 40시간을 초과할 수 없으며, 교과목 편성은 2학점 이상을 원칙으로 한다.

마. 교과목은 교양교과목, 전공교과목 그리고 자유선택교과목(교직교과목, 평생교육사교과목, 군사학교과목, 다른 학과 또는 전공에서 개설하는 전공과목)으로 구분한다.

2-3. 교양교과목의 편성원칙

가. 교양교과목은 기초교양, 핵심교양, 선택교양으로 구분하고, 10개의 소영역으로 나눈다.

- 기초교양(공통기초) : 의사소통, 영어, 대학생활의설계
- 핵심교양 : CWNU중점교양, 인문예술, 사회와문화, 자연·과학·기술의이해, NCS핵심역량
- 선택교양 : 세계의언어, 자유교양

나. 기초교양(공통기초)은 전 학과에서 공통으로 이수하여야 하는 과목으로 편성한다.

다. 핵심교양은 일반교양을 위하여 반드시 이수하여야 하는 과목으로서 5개의 소영역(1. CWNU중점교양, 2. 인문예술, 3. 사회와문화, 4. 자연·과학·기술의이해, 5. NCS핵심역량)으로 편성하며 4개의 소영역에서 각 1과목 이상 이수하여야 한다.

라. 교양교과목은 1개 영역에서만 편성한다.

마. 연속하여 3개학기간 미개설 교과목은 폐지한다. (세부사항은 교양교육과정 편성 및 운영지침 참조)

2-4. 전공교과목의 편성원칙

가. 전공교과목의 편성 학점수는 최소전공인정학점의 2~2.5배로 하며,(총100학점 이내[현장실습 교과목 미포함]) 1,2학기 중 1개학기에 편성한다.

나. 학과별 전공필수과목은 15학점 이내로 편성한다.(특수교육, 유아교육, 법, 체육, 음악, 무용, 미술, 간호학과, 공과대학 및 메카트로닉스대학 제외)

다. 각 학과는 부전공 이수를 위해서 9학점 이내의 부전공 필수과목을 지정할 수 있으며, 과목명 앞에 ※ 표시로 구분한다.

라. 특수교육과, 유아교육과 및 교직과정 설치학과는 전공교과목 중 교원자격증 취득을 위한 기본이수과목을 편성한다.

마. 2003학년도부터 연속하여 3개학기간 미개설 전공과목은 폐지한다.

바. 동일과목명의 선후수 구분은 Ⅰ, Ⅱ, 등의 로마자로 표시하고, 교과목구분상 필요한 경우에는 1, 2 등으로 표시할 수 있다.

사. 전공학과간에 과목의 내용이나 수준면에서 동일 또는 유사과목이 있을 때는 동일과목으로 지정하여, 학생들이 타 학과의 과목을 이수한 경우라도 소속학과의 동일전공과목을 이수한 것으로 인정한다.

2-5. 졸업인증제

- 국제화·세계화 추세에 부응하여 외국어 등 일정 능력(또는 자격)자에게만 졸업자격을 부여함.
  - 2011학년도 입학자(교육과정 적용자) 및 2013학년도 편입자부터 적용
  - 외국인 유학생, 야간학과 학생, 예·체능계학과 학생, 계약학과 학생, 장애인 학생, 특성화 참여학과·부 학생은 적용을 제외함.

※ 세부 사항 21p(5-3. 졸업인증제) 참조

2-6. 교직과정

가. 교직과정은 사범대학에서 양성되지 않는 과목 또는 부족교원의 충원을 위한 준사범적 교원의 양성제도로 교육부의 설치 승인을 받은 학과(전공) 학생들이 교원자격증 취득을 위하여 이수하는 과정이다.

나. 교직과정을 이수하고자 하는 학생은 1학년 2학기말에 교직과정 이수예정자 선발계획에 따라 교직과정 이수신청을 하여 교직과정 이수예정자로 선발되어야만 이수할 수 있다.

다. 교과목이수 : 교직과정에서 이수하여야 할 과목, 학점과 기본이수영역 등은 『7. 2009학년도 이후 입학자(2011학년도 이후 편입학자 포함)의 교직과정 이수 요령(학점)』을 참고(69p)

2-7. 자유선택 과목, 수강제한 과목, 동일 과목

가. 교직과정, 부전공과정 그리고 제2전공을 이수 중 중도에 포기한 경우, 이미 이수한 교직과목, 부전공과목 그리고 제2전공과목은 자유선택과목으로 인정한다.

나. 단일 전공만을 이수하는 학생이 타 학과의 전공과목을 이수하였을 때에는 자유선택과목으로 인정한다.

다. 자유선택과목의 이수학점은 잔여학점으로 인정한다.

라. 수강제한과목 운영 : 학과(전공)가 결정된 이후에는 전공학과에서 정한 수강제한과목은 이수할 수 없다.

마. 동일과목 중복 이수 금지

- 동일과목은 원칙적으로 중복하여 수강신청할 수 없으며, 중복 수강한 경우에는 재수강으로 간주하여 선이수과목의 성적은 삭제한다.
- 개설 학과, 과목명, 학점수 및 시간수가 모두 동일하면 동일과목으로 본다.
- 학과간 동일과목으로 지정된 교과목은 학과 구분없이 이수할 수 있으며, 학과간 동일과목으로 지정된 타학과 과목을 이수하더라도 소속학과의 전공과목 이수로 인정한다.
- 적용시기 : 2002학년도 1학기부터

3. 교육과정 편성 절차 및 학수번호 부여

3-1. 교양교육과정 편성

- 교양교육과정의 개정은 기초교육원에서 안을 작성하고 1차 교양교육위원회의 심의 후 최종 교육과정위원회의 심의를 거쳐 총장이 정한다.

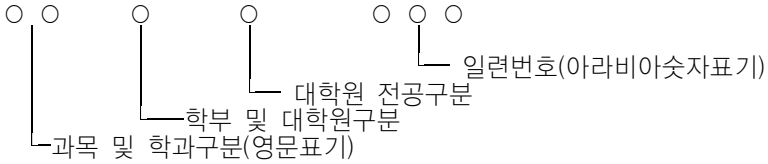
3-2. 전공교육과정 편성

- 전공교육과정은 학과에서 안을 작성하고 단과대학의 검토와 교육과정위원회의 심의를 거쳐 총장이 정한다.
- 학과(전공)에서 교육과정 변경(안)을 제출하고자 할 때에는 학과(전공)교수 회의록을 첨부하여야 하고, 학과(전공)교수회의는 학과(전공)교수 4분의3이상이 참석하여야 한다.

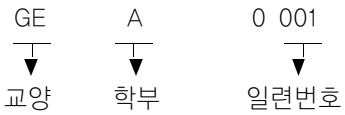
3-3. 학수번호 및 학과구분코드

3-3-1. 학수번호 부여

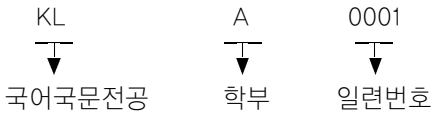
- 과목번호는 다음과 같이 7단위(영문3자리 및 숫자 4자리)로 구성한다



"예시" GEA0001



"예시" KLA0001



- 전공과목과 동일한 명칭으로 교양과목을 편성할 수 없다. 다만, 2006학년도 이전에 이미 편성된 교과목은 예외로 한다.
- 교육과정의 전산화 및 증명발급 등의 필요에 따라 교과목 명칭과 영문명칭의 글자 수를 제한할 수 있다.

3-3-2. 학과구분코드

대 학	학과(전공)	코 드	대 학	학과(전공)	코 드
인 문	국 어 국 문	KL	공 과	산업조선해양공학부	IS
	영 어 영 문	EN		토목환경화공융합공학부	SC
	독 어 독 문	GM		건축학부 건축학전공	AR
	불 어 불 문	FR		건축학부 건축공학전공	AE
	일 어 일 문	JP		컴 퓨 터 공	CD
	사	MH		정 보 통 신 공	IC
	특 수 교 육	SE	메카트로닉스	기 계 공 학 부	MN
	유 아 교 육	ED		전기전자제어공학부	EM
	철	PH		신 소 재 공 학 부	MS
사회과학	법	LA	예 술	음 악	MU
	행 정	PA		미 술	FA
	국 제 관 계	IR		산 업 디 자 인	DE
	중 국	CN		무 용	DA
	사 회	SO	문화테크노학과		CU
	신 문 방 송	MC	미래융합	신 산 업 융 합	NB
	가 족 복 지	CF		메 카 융 합 공	MV
경 영	글로벌비즈니스학부	GB		자 산 관 리	AS
	경 영	BA		창 업 융 합	VC
	회 계	AC		항노화헬스케어	AH
	세 무	TX		기 업 정 보	BN
자연과학	수	AM		산 업 비 즈 니 스	IB
	통 계	ST		두 산 중 공 업	DH
	물 리	PS	기타	교 양	GE
	생물학화학융합학부	CB		교 직	TE
	생 명 보 건 학 부	BH		평생교육사과정	SA
	의 류	CT		자 유 선 택	OS
	식 품 영 양	FN		해양플랜트융합전공	HP
	체 육	PE		메카트로닉스융합전공	MF
	간 호	NS			

3-3-3. 학부/대학원 구분

A : 학부 B : 대학원 C : 교육대학원 D : 경영대학원 E : 행정대학원 F : 산업대학원
I : 보건대학원 H : 사회복지대학원

※ 대학원 학과내의 전공은 학수번호코드의 네 번째 자리를 이용하여 구분한다.

4. 교육과정 이수

4-1. 2006~2017학년도 입학자

4-1-1. 2006~2017학년도 입학자 교양 이수(학점)

가. 학과별 교양과목 이수학점은 29학점 이상 45학점(예술대학 55학점) 이내에서 이수 하되, 소속학과에서 지정한 과목(학점)을 이수하여야 한다.

구분	영역	이수과목 및 방법	비고
기초교양공통기초	의사소통	〈인문학글쓰기〉·〈사회과학글쓰기〉·〈과학기술글쓰기〉, 〈심화글쓰기〉, 〈화법과토론〉 중 1과목 이상 이수 ·〈인문학·사회과학·과학기술글쓰기〉 선이수 후 〈심화글쓰기〉, 〈화법과토론〉 수강 가능	– 공학교육인증학과, 예술대학, 야간학과, 계약학과, 편입생 제외 – **특성화사업 참여 통합학부는 학부별 학점구조표에 의함**
	영어	• 〈영어1〉,〈영어2〉,〈영어3 글쓰기〉,〈영어3 프리젠테이션〉 중 1과목 이상 이수 • 공학교육인증학과는 공학교육인증과정으로 〈영어1〉,〈영어2〉 2과목 4학점 이수 • 영어 수준별 이수 기준 ·〈영어1〉 : 토익 500점 이하 ·〈영어2〉 : 토익 501점 ~ 600점, 〈영어1〉이수자 ·〈영어3 글쓰기·프리젠테이션〉(택1) : 토익 601점 ~ 700점 미만	– 예술대학 학과, 체육학과, 야간학과, 미래융합대학 학과, 편입생은 제외 – 2006~2008학년도 교육과정 적용자는 제외 – 2009~2010학년도 교육과정 적용자는 영어 필수 학점 4학점 이수를 소급하여 해제하며, 2011학년도 교육과정적용자와 동일하게 영어 1과목 2학점 이수 적용 – 영어과목 이수면제: 토익700점 이상 (단, 공학교육인증시행학과는 제외) – **특성화사업 참여 통합학부는 학부별 학점구조표에 의함**
	대학생활의 설계	• 2015학년도 입학자(교육과정적용대상자)부터 이수	– 야간학과, 미래융합대학 학과, 편입생은 제외
핵심교양	1. CWNU중점교양 2. 인문예술 3. 사회와 문화 4. 자연과학·기술의 이해 5. NCS핵심 역량 (비교과 미포함)	• 핵심교양(5개영역)과목은 4개영역 이상에서 영역별 각 1과목 이상 이수	– 공학교육인증시행학과, 야간학과, 미래융합대학 학과, 편입생은 제외 – 2006~2012학년도 공과대학 입학자 – **특성화사업 참여 통합학부는 핵심교양(5개영역) 과목의 2개영역 이상에서 영역별 각 1과목 이상 이수**

※ 2014학년도 이후 컴퓨터공, 정보통신공, 건축학부 입학자(교육과정 적용대상자)는 핵심교양-인문예술영역의 “한국사의이해” 과목을 필수로 이수해야 함(단, 공학인증시행학과의 경우 잔여학점으로 이수하여야 함)

※ 사회과학군 지정 교양 교과목 이수는 2009학년도 입학자부터 학군 지정과목을 해제하며 2006~2008입학자의 경우 소급하여 해제(면제)함

나. 교양과목의 이수학점은 45학점(예술대학은 55학점)까지 인정한다. 45학점을 초과하여 이수하였을 경우 초과 이수한 학점은 졸업소요학점으로 산입되지 아니하나, 총 학점 및 성적은 인정한다. [45학점을 초과 이수한 교양학점은 졸업에 필요한 잔여학점으로 인정하지 않음.]

① 2006학년도 이후 야간학과, 미래융합대학 전 학과, 공학교육인증시행학과는 교양이수 상한학점제 적용을 제외함
② 2006학년도~2012학년도 공과대학 입학자(교육과정적용대상자)는 교양이수 상한학점제 적용을 제외함
③ 2006학년도 이후 예술대학 입학자(교육과정적용대상자)는 교양과목 이수 상한학점을 55학점까지 인정함
④ 2005학년도 이전 입학자가 전과로 인하여 적용교육과정이 2006학년도 이후 교육과정 적용대상자로 변경된 경우 교양과목 영역별 이수(글쓰기 포함) 및 교양이수 상한학점제(45학점까지만 인정)는 권장이수로 하지만 2009학년도 이후 교육과정 적용대상자는 영어1,2대신 졸업인증제를 적용함
⑤ 2006학년도 이후 입학자가 학점취득 특별시험에 관한 규정으로 취득한 교양학점은 교양과목 이수 상한학점제 적용을 제외하여 졸업 잔여학점으로 인정함

◎ 공학교육인증 미시행에 따른 경과 조치

〈공과대학〉

- 조선해양공학과 : 2008~2012학년도 교육과정적용대상자는 변경된 교양교육과정을 따르며 기 이수한 MSC, 전문교양은 교양(핵심,선택)이수 학점으로 일괄 인정하고 기초교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목 이상) 이수 의무는 면제함.
- 산업시스템공학과 : 2002~2012학년도 교육과정적용대상자는 변경된 교양교육과정을 따르며 기 이수한 MSC, 전문교양은 교양(핵심,선택) 이수 학점으로 일괄 인정하고 기초교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목이상) 이수 의무는 면제함
- 환경공학과 : 2002~2014학년도 교육적용대상자는 기 이수한 일체의 교양(MSC, 전문교양 포함)은 교양(핵심, 선택) 이수 학점으로 일괄 인정(단, MSC 중 EEA(전공코드) 교과목은 이수학생 희망에 따라 전공으로도 인정)하고 기초교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목이상) 이수 의무는 면제함.
- 화공시스템공학과 : 2005~2014학년도 교육과정적용대상자는 기 이수한 전문교양은 교양 이수 학점으로 일괄 인정함. MSC 교과목 중 공업수학1, 공업수학2, 공업물리화학1은 전공학점으로 인정하고 그 외의 교과목은 교양 이수 학점으로 인정함. 기초교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목이상) 이수 의무는 면제함.
- 토목공학과 : 2002~2012학년도 교육과정적용대상자는 변경된 교양교육과정을 따르며 기 이수한 일체의 교양(MSC, 전문교양 포함)은 교양(핵심,선택) 이수 학점으로 일괄 인정(단, MSC 중 CEA(전공코드) 교과목은 이수학생 희망에 따라 교양 또는 전공학점으로 인정)하고 기초교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목이상) 이수 의무는 면제함
- 정보통신공학과 : 2002~2012학년도 교육적용대상자는 변경된 교양교육과정을 따르며 기 이수한 MSC, 전문교양은 교양(핵심,선택) 또는 전공 이수 학점으로 인정하고, 기초교양 6학점 및 핵심교양(영역별 1과목이상) 이수 의무는 면제함
- 건축학전공 : 2002~2012학년도 교육과정적용대상자는 변경된 교양교육과정을 따르며 기 이수한 교양(MSC, 전문교양) 학점은 일괄하여 일반교양 이수학점으로 인정하며 졸업소요학점에 산입함. 교양과목 이수학점은 필수학점을 포함하여 최소 29학점 이상으로 함. 교양필수(기초교양), 교양이수 상한 학점제(최대 45학점까지만 인정) 및 교양영역별 의무이수제(핵심교양 영역별 1과목 이수)는 적용대상에서 제외하되, 미 이수자는 권장이수로 함. 단 서양건축사(ARA0108)는 교양 또는 전공으로 이수 학점으로 인정함.
- 건축공학전공 : 2002~2012학년도 교육적용대상자는 변경된 교양교육과정을 따르며 기 이수한 MSC, 전문교양은 교양(핵심,선택)이수 학점으로 일괄 인정하고 기초교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목 이상) 이수 의무는 면제함.

※ 이 외의 사항은 각 학과/부(전공)별 교육과정을 따른다.

〈메카트로닉스대학〉

- 기계공학부 : 2002~2012학년도 교육적용대상자는 2013학년도 교육과정을 소급하여 교양 29학점 이상을 이수. 기 이수한 MSC, 전문교양은 교양(핵심,선택) 이수학점으로 일괄 인정(수치해석, 공업수학 제외)하고 기초교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목이상) 이수 의무는 면제함. 또한 기 이수한 MSC, 전문교양 학점이 교양 최대이수 상한 학점인 45학점이 초과될 시 잔여학점으로 인정함.
- 전자공학전공 : 1)2001학년도 이전 교육과정 적용대상자는 교양학점과 전공학점은 입학년도의 적용교육과정 연도별 학과별 기준을 따르나, 메카트로닉스필수학점은 21학점으로 적용하고, 기이수하여 초과된 메카트로닉스필수학점 중 전자기학, 자동제어만 전공선택학점으로 인정하고 그 외 나머지 과목은 메카필수학점으로 인정한다.

2) 2002~2012학년도 교육과정 적용 대상자는 2013학년도 교육과정을 소급하여 교양 29학점 이상을 이수함. 기 이수한 MSC, 전문교양은 교양(핵심,선택) 이수 학점으로 일괄 인정하고 기초교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목이상) 이수 의무는 면제함. 또한 기 이수한 MSC, 전문교양 학점이 교양 최대이수 상한 학점인 45학점이 초과될 시 잔여학점으로 인정함.

- 제어계측공학전공 : 2012학년도 이전 교육과정 적용대상자는 2013학년도 교육과정을 소급하여 교양 29학점 이상을 이수함. 기 이수한 전문교양은 교양(핵심,선택) 이수 학점으로 일괄 인정하고, 기초교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목이상) 이수 의무는 면제함. 또한 기 이수한 전문교양 학점이 교양 최대이수 상한 학점인 45학점이 초과될 시 잔여학점으로 인정함
- 신소재공학부 : 2002~2012학년도 교육적용대상자는 기 이수한 MSC, 전문교양은 교양(핵심,선택) 이수한 학점은 일괄 인정하고 기초교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목이상) 이수 의무는 면제함. 또한 기 이수한 MSC, 전문교양 학점이 교양 최대이수 상한 학점인 45학점을 초과할 시 잔여학점으로 인정함

※ 이 외의 사항은 각 학과/부(전공)별 교육과정을 따른다.

4-1-2. 2006~2017학년도 입학자 전공 이수(학점)

가. 최소전공인정학점제 시행학과 학생은 전공심화과정(단일전공과정) 또는 복수전공과정 중 1개 과정을 선택하여 이수하여야 함.

나. 최소전공인정학점제 미시행학과 학생은 전공심화과정만 이수하여야함. 복수전공과정을 이수할 수 없음.

4-2. 2002~2005학년도 입학자 : 2016학년도 교육과정 참조

4-3. 2006~2016학년도 공학교육인증학과 입학자 : 2016학년도 교육과정 참조

4-4. 2002~2005학년도 공학교육인증학과 입학자의 교육과정 이수 : 2016학년도 교육과정 참조

4-5. 2001학년도 이전 입학자 : 2008학년도 교육과정 참조

4-6. 편입생

4-6-1. 편입생 선수과목 이수

- 편입학자 중 해당학과 전공기초과목의 선이수가 필요하다고 인정되는 편입학자에 대하여는 학과장이 학과 교수회의 의견을 들어 해당학과 1, 2학년 과정에서 9학점 이내의 선수과목을 지정하여 이수하도록 할 수 있으며, 선수과목의 학점은 졸업소요학점에 산입하지 아니한다. 다만, 공학교육인증제시행학과 편입학 자에 대하여는 선수과목 지정에 제한을 두지 않는다.(창원대학교 편입학에 관한 규정)

4-6-2. 최소전공인정학점제 시행학과 편입생

- 교양이수 의무는 없으나, 2004학년도 이후 편입학자부터는 졸업인증제를 통과해야 함.(단, 2002, 2003, 2011, 2012학년도 편입학자 제외)
- 전공필수를 포함하여 최소전공인정학점 이상 이수하여 졸업소요학점을 충족해야 함.

※ 단, 특수교육과 및 유아교육과에 편입학 한 자는 학과장이 별도로 정하는 전공과목 이수기준(교직과목 포함)에 따라 교육과정을 이수해야 하며, 메카트로닉스공학부 편입생(2008학년도 이후 교육과정 적용자)은 최소전공인정학점 외에 메카트로닉스전공 21학점 이상 의무적으로 이수해야 함.

※ 공학교육인증제를 시행하는 학과에 편입한 학생이 공학교육인증 이수 중에 해당학과가 공학교육인증을 포기한 경우의 경과규정 : 학과에서 별도로 정한 전공이수기준지정서를 따르고, 졸업인증제 관련 교과목의 전적대학과목 인정은 공학교육인증을 포기한 당시의 최종학기에 학생만 인정함

4-6-3. 최소전공인정학점제 미시행학과 편입생

- 최소전공인정학점제 미시행학과 : 법, 체육, 간호, 건축학부(건축학전공, 건축공학전공), 미술, 음악, 무용, 글로벌비즈니스학부(2015 이후 교육과정 적용), 미래융합대학 전 학과
- 최소전공인정학점제를 시행하지 아니하는 학과는 학과장이 별도로 정하는 전공과목 이수기준에 따라 교육 과정을 이수함.

4-6-4. 공학교육인증제 시행학과 편입생 : 2016학년도 교육과정 참조

4-6-5. 기타

- 편입학자는 전과를 할 수 없고, 복수전공과정을 이수할 수 없음.
- 편입학자는 교직과정을 이수할 수 없음.
- 사범계학과(특수교육, 유아교육)에 교사자격증을 소지하지 않고 편입학하는 경우 교원자격증 수여 가능.

4-7. 전과생

가. 2001학년도 이전에 전과한 자

- 최소전공인정학점이상의 전공학점과 전과당시 해당학과 해당학년 정규생의 교양 및 졸업학점을 이수해야 함.

나. 2002~2016학년도에 전과한 자

- 전과 당시 해당학과(부) 해당학년 정규 입학생과 같은 교육과정을 적용하여 졸업학점과 교양학점, 전공심화과정을 이수해야 함.

  ※ 교직과정이수자가 전과할 경우, 교직과정이수 자격을 상실함.

4-8. 재입학생

가. 재입학 당시 해당학과 해당학년 정규생이 이수해야하는 교양, 전공 및 졸업학점을 이수해야함

나. 재입학생의 경우라도 '96~2001 입학자는 교양필수를 반드시 이수해야 함.

※ 2001학년도 이전 입학자의 학과별 전공필수 이수학점 현황

학과	전공필수	학과	전공필수	학과	전공필수	학과	전공필수	비 고
법	48	체육	20	음악	28	건축공	12	※아동가족학과 전공필수과목 「(보육실습(CFA0041), 3학점」 이수는 '98입학자이후부터 적용
아동	3	무용	20	미술	34			

※ 위 학과를 제외한 모든 학과의 2001학년도 이전 입학자는 전공필수과목 이수의무가 없으며, 이수한 전공필수와 전공선택을 합하여 전체 전공학점만 이수하면 됨.

4-9. 복수전공 이수

가. 신청자격

(1) 대상학과(부) : 최소전공인정학점제 시행 학과(부)

※ 최소전공인정학점제를 시행하지 않는 학과(부)의 학생은 복수전공 불가

※ 복수전공 이수는 다음 "①항" 과 "②항" 의 경우를 제외한 모든 학과(부)간에 허용한다.

① 사회과학대학 법학과, 경영대학 글로벌비즈니스학부(2015학년도 이후 입학자), 자연과학대학 체육학과 · 간호학과, 공과대학 건축학부(건축학전공 · 건축공학전공), 예술대학 음악과 · 미술학과 · 무용학과, 미래융합대학 전 학과와 다른 학과 · 부간의 복수전공 이수

② 사회과학대학 법학과, 경영대학 글로벌비즈니스학부(2015학년도 이후 입학자), 자연과학대학 체육학과 · 간호학과, 공과대학 건축학부(건축학전공 · 건축공학전공), 예술대학 음악과 · 미술학과 · 무용학과, 미래융합대학 전 학과 간의 복수전공 이수

(2) 이수학기 및 취득학점 : 4개 학기 이상 7개 학기 이하를 이수하고 , 2학년 수료학점(70학점) 이상 취득한 자로서 제1전공 학과(부)장의 추천을 받은 자

나. 이수절차 : 지정기간에 정해진 절차와 방법에 따라 신청하여야 하며, 복수전공 이수자로 선발되어야 이수 가능(임의로 이수할 수 없음)

다. 전공이수학점 : 학과별 최소전공인정학점 수 이상을 각각 취득하여야 함

(1) 제1전공 및 복수전공학과에서 정한 33~54학점 범위내의 최소전공인정학점 이상을 각각 이수하여야 한다.

(2) 제1전공의 전공필수 및 제2전공의 전공필수를 반드시 이수

(3) 공학교육인증과정 관련학과의 복수전공 이수요령

(가) 2006학년도 이전 교육과정 적용자 복수전공 이수요령

① 공과대학 공학교육인증 학과 학생이 공학교육인증 및 비공학교육인증 학과를 복수전공 할 경우

- 『제1전공(주전공)의 "전문교양", "MSC" 및 "복수전공학점(최소전공인정학점)" 』과 『복수전공 학과의 "최소전공인정학점" 』 이수

② 비공학교육인증 학과 학생이 공과대학 공학교육인증 학과를 복수전공 할 경우

- 제1전공(주전공) 소속학과(전공)의 교육과정을 이수하되, 전공이수는 제1전공과 복수전공 학과(전공)의 최소전공인정학점을 이수

(나) 2007학년도 이후 교육과정 적용자 복수전공 이수요령 (2012학년도 이전 복수전공 선발자)

① 공과대학 공학교육인증 학과 공학인증 대상 학생이 비공학교육인증 학과를 복수전공 할 경우

- 제1전공(주전공)은 공학교육인증과정(전공심화과정)과 복수전공학과(전공)의 최소전공인정학점을 이수

② 공과대학 공학교육인증 학과 공학인증 대상 학생이 공학교육인증 학과를 복수전공 할 경우

- 제1전공(주전공)과 복수전공학과 모두 공학교육인증과정(전공심화과정)을 이수

※ 다만, 전문교양, MSC 교과목 중 동일과목은 중복 이수 할 필요 없음.

③ 비공학교육인증 학과 학생이 공학교육인증 학과를 복수전공 할 경우

- 제1전공(주전공)의 전공이수는 최소전공인정학점을 이수하고 공과대학 복수전공학과(전공)의 공학교육인증과정(전공심화과정)을 이수

④ 다른 단과대학 소속 학생이 공과대학 소속 학과 중 공학교육인증과정 시행 학과(전공)을 복수전공할 경우 반드시 공학교육인증과정을 이수해야 하므로, 졸업소요기간(4년 이상)이 연장될 수 있음.

※ 2006학년도 이전 복수전공자로 선발된 자는 관련 규정에 의하여 소속학과(전공)와 복수전공학과(전공)의 최소전공인정학점을 이수하나, 2007학년도~2011학년도 복수전공자로 선발된 자가 공학교육인증제시행학과(전공)를 복수전공할 경우에는 공학교육인증과정을 이수하여야 한다.(창원대학교 학사운영규정)

※ 2013학년도 이후 공학교육인증제시행학과(전공)의 복수전공에 관하여는 창원대학교 학사운영규정에 따른다.

라. 졸업논문 : 제1전공학과의 졸업논문 평가에 합격하여야 함(제2전공은 졸업논문 면제)

마. 복수전공 포기

(1) 복수전공을 포기하고자 할 경우 정해진 절차와 방법에 따라 포기 신청하여야 함. 단, 제1전공은 포기 불가

(2) 기이수한 복수전공학과의 전공과목은 자유선택으로 인정함. 다만, 부전공 자격 취득을 희망하는 경우 이미 취득한 타 전공과목을 부전공이수 과목으로 인정할 수 있음.

바. 동일과목 중복인정 : 주전공과 복수전공에 중복되는 동일교과목을 이수한 경우 주전공 및 복수전공의 학점으로 각각 9학점까지 중복하여 인정할 수 있다. 단, 졸업학점에는 이중 산입하지 않음.

사. 학위수여 : 제1, 2전공 학위를 모두 수여함. 단, 졸업소요학점을 취득하였을지라도 복수전공과정을 마치지 못하였을 경우 학위수여를 유보함.

※ 2007학년도 이후부터 공과대학 공학교육인증과정 시행 학과 중 최소전공인정학점제를 시행하지 않는 학과가 있으나 복수전공이수는 가능함.

4-10 부전공 이수

가. 신청자격

(1) 대상학과(부) : 모든 학과(부)를 부전공 할 수 있음을 원칙으로 함.

※ 단, 사범계학과(특수교육과, 유아교육과) 및 간호학과, 건축학전공을 부전공으로 이수할 수 없음.

(2) 이수학기 및 취득학점 : 1학년 과정의 2개 학기를 이수하고, 1학년 수료학점(35학점) 이상 취득한 자

나. 이수절차 : 지정기간에 정해진 절차와 방법에 따라 신청하여야 하며, 부전공 이수자로 선발되어야 이수 가능(임의로 이수할 수 없음)

다. 학점 수 : 부전공을 이수하는 학생은 학과에서 정한 제1전공의 전공심화과정과 부전공 학과의 전공과목 21학점 이상을 이수해야 함.

※ 부전공 필수과목이 지정된 학과를 부전공 할 경우 부전공 필수과목을 이수하여야 하며, 최근 교육과정의 필수과목을 이수하는 것을 권장함.(부전공 필수과목은 학과에 따라 9학점 이내에서 지정할 수 있음)

라. 부전공 포기 : 부전공을 포기하고자 할 경우 정해진 절차와 방법에 따라 포기 신청하여야 하며, 기이수한 부전공학과의 전공과목은 자유선택으로 인정함.

4-11. 2017학년도 교양영역별 편성과목 및 개설주관학과 현황

가. 기초교양

구분	영역		학수번호	과 목 명	학점	시간수		개설 학기	개설주관 학과/부서
						강의	실험 실습		
기초 교양	공통 기초	의사 소통	GEA8510	인문학글쓰기(Writing in Humanities)	3	3		1,2학기	국어국문
			GEA8511	사회과학글쓰기(Writing in Social Sciences)	3	3		1,2학기	국어국문
			GEA8512	과학기술글쓰기(Writing in Science & Technology)	3	3		1,2학기	국어국문
			GEA5053	심화글쓰기(Advanced Korean Composition)	2	2		1,2학기	기초교육원(국문)
			GEA5054	화법과토론(Speech and Debate)	2	2		1,2학기	기초교육원(국문)
		영어	GEA7315	영어1(English 1)	2	2		1,2학기	영어영문
			GEA7316	영어2(English 2)	2	2		1,2학기	영어영문
			GEA7317	영어3글쓰기(English 3 English Writing)	2	2		1,2학기	영어영문
			GEA7318	영어3프리젠테이션 (English 3 English Presentation)	2	2		1,2학기	영어영문
		–	GEA8001	대학생활의설계(CDP-C)(Career Development Program-CWNU)	1	1		1,2학기	* 종합인력개발원
				10과목					

나. 핵심교양

구분	영역	학수번호	과 목 명	학점	시간수		개설 학기	개설주관 학과/부서
					강의	실험 실습		
핵심 교양	1. CWNU 중점교양	GEA3043	현대사회와회계(Accounting in Modern Life)	3	3		1,2학기	회계
		GEA7255	공학과기술의역사(History of Engineering and Technology)	3	3		1,2학기	산업조선해양공
		GEA7306	동.서양의문화비교(A Comparative Study of the East and West Culture)	3	3		1,2학기	독어독문
		GEA7331	명저읽기(Reading Masterpieces)	3	3		1,2학기	독어독문
		GEA7500	세계와한국(Korea in the World)	3	3		1,2학기	기초교육원(독문)
		GEA7502	자연과생활(Nature and Living)	3	3		1,2학기	기초교육원(화학공학)
		GEA7503	통합창원시도시인문학의이해(Understanding Urban Humanities of United Changwon City)	3	3		1,2학기	기초교육원(건축)
		GEA7505	도시속의 문화예술과 디자인 (Culture, Art & Design in City)	3	3		1,2학기	기초교육원(건축)
		GEA7506	재미있게 이해하는 글로벌핫이슈 (Understanding Global Hot Issues)	3	3		1,2학기	기초교육원(국관)
		GEA7507	인간과 소통 그리고 세계(Man, Communication and The world)	3	3		1,2학기	기초교육원(불문)
		GEA7537	지역문화기획(regional culture planning)	3	3		1,2학기	문화테크노
		GEA8514	결혼과가족(Marriage and Family)	3	3		1,2학기	가족복지
		GEA8518	기업가정신(Entrepreneurt ship)	3	3		1,2학기	창업지원단
			12과목					

구분	영역	학수번호	과 목 명	학점	시간수		개설 학기	개설주관 학과/부서
					강의	실험 실습		
핵심 교양	2. 인문예술	GEA2005	서양문화사(History of Western Culture)	3	3		1,2학기	사
		GEA2006	동양문화사(History of Oriental Culture)	3	3		1,2학기	사
		GEA2009	철학입문(Introduction to Philosophy)	3	3		1,2학기	철
		GEA2010	인간과종교(Human Being & Religion)	3	3		1,2학기	철
		GEA2011	동양철학의이해(Understanding of Eastern Philosophy)	3	3		1,2학기	철
		GEA2013	인생론(Philosophy of Life)	3	3		1,2학기	철
		GEA2014	성과사랑의철학(Philosophy of Sex and Love)	3	3		1,2학기	철
		GEA8513	한국의역사와기억(The History and Memory of Korea)	3	3		1,2학기	사
		GEA5001	국어국문학의 이해(comprehension of korean language and literature department)	3	3		1학기	국어국문
		GEA5003	문학의이해(Comprehension of Literature)	3	3		1,2학기	국어국문
		GEA5004	한국민속의 이해(Study on Korean Folklore)	3	3		1,2학기	국어국문
		GEA5006	한국영상문학의이해(Understanding of Korean Literature & Film)	3	3		1,2학기	국어국문
		GEA5007	북한문학의이해(Understanding of North Korean Literature)	3	3		1,2학기	국어국문
		GEA5027	유럽문학기행(Trip to European Literature)	3	3		2학기	불어불문
		GEA5045	유럽문화이야기(On the Culture of Europe)	3	3		1,2학기	독어독문
		GEA5046	영상을통해본일본문화(A Japanese culture from an Image)	3	3		1,2학기	일어일문
		GEA5050	여행으로배우는프랑스(The comprehension about France through journey)	3	3		1,2학기	불어불문
		GEA6005	음악의이해및감상(Introduction to Music & Appreciation)	3	3		1학기	음악
		GEA6006	미술의이해및감상(Introduction to Fine Arts & Appreciation)	3	3		2학기	미술
		GEA6007	디자인의이해(Introduction & Industrial Design)	3	3		1학기	산업디자인
		GEA6021	대중문화기호읽기(Un Analysis of Mess Culture)	3	3		1,2학기	불어불문
		GEA7321	21C문화.예술현상(Cultural & Artistic Phenomena and 21th Century)	3	3		1학기	불어불문
		GEA7322	한국의문화유산(Cultural Heritage of Korea)	3	3		1,2학기	사
		GEA7323	한국사의이해(Understanding of Korea History)	3	3		1,2학기	사
		GEA7324	민중으로본한국역사(A Korean History from the People)	3	3		1,2학기	사
		GEA7533	독일어권지역사정(German regional Studies)	3	3		1,2학기	독어독문
		GEA7336	패션과영상문화(Fashion and Media Culture)	3	3		1학기	의류
		GEA7514	성공하는삶의경영(Management of Successful Life)	3	3		1,2학기	기초교육원(철)
			28과목					

구분	영역	학수번호	과 목 명	학점	시간수		개설학기	개설주관학과/부서
					강의	실험실습		
핵심교양	3. 사회와 문화	GEA2008	중국의어제와오늘(Understanding of China)	3	3		2학기	중국
		GEA2012	미학의이해(History of Korea)	3	3		1,2학기	철
		GEA3001	법학개론(Principles of Law)	3	3		1,2학기	법
		GEA3003	범죄와인권(Crimes & Human Rights)	3	3		2학기	법
		GEA7534	통일문제의이해(Understanding the Issues of Korean Reunification)	3	3		1학기	국제관계
		GEA3007	미래학입문(Introduction to future studies)	3	3		1학기	행정
		GEA3009	국제관계의이해(Issues in International Relations)	3	3		2학기	국제관계
		GEA3012	중국학개론(Introduction to The Chinese Studies)	3	3		1,2학기	중국
		GEA3013	지방자치의이해(Essay in Local Government and Administration)	3	3		1학기	행정
		GEA3015	사회학에의초대(Introduction to Society)	3	3		1,2학기	사회
		GEA3017	여성학(Women's Studies)	3	3		1,2학기	사회
		GEA3018	정보사회의이해(The Introduction to the information Society)	3	3		1학기	사회
		GEA3019	문화와사회(Culture and Society)	3	3		1학기	사회
		GEA3020	한국사회의인식(Understanding Korean Society)	3	3		2학기	사회
		GEA3022	인간과교육(On Human being and Education)	3	3		2학기	특수교육
		GEA3023	심리학(Psychology)	3	3		1학기	유아교육
		GEA3025	노인과사회(The Elder and Society)	3	3		1,2학기	가족복지
		GEA3028	경제학원론(Principle of Economics)	3	3		1학기	글로벌비즈니스
		GEA3032	소비와현대생활(Consumption & Modern Life)	3	3		1,2학기	경영
		GEA3033	증권투자의기초(Introduction to Security Investment)	3	3		1,2학기	경영
		GEA3045	경영경제학(Introduction to Management and Economics)	3	3		1,2학기	경영
		GEA3046	공학윤리및환경(Engineering Ethics)	2	2		1,2학기	*
		GEA3047	공학법제(Engineering Regulation and Laws)	3	3		1,2학기	법
		GEA3048	현대생활과보험(Modern Life & Insurance)	3	3		1,2학기	글로벌비즈니스
		GEA3052	생활세금의이해(Life Taxation)	3	3		1,2학기	세무
		GEA7532	현대사회와커뮤니케이션(Communication in Modern Society)	3	3		1,2학기	신문방송
		GEA3067	현대사회와윤리(Modern Society and Ethics)	3	3		1,2학기	철
		GEA3069	행정학의이해(Understanding of Public Administration)	3	3		1,2학기	행정
		GEA3070	현대민주주의이해(The State and Civil Society)	3	3		1,2학기	국제관계
		GEA3071	정치학의이해(Korea and the World)	3	3		1,2학기	국제관계
		GEA3073	인성클리닉(Humanities Clinic)	2	2		1,2학기	LINC
		GEA3074	이주민보호와법(Migrants Protection and Law)	3	3		1,2학기	법
			32과목					

구분	영역	학수번호	과 목 명	학점	시간수		개설학기	개설주관학과/부서
					강의	실험실습		
핵심교양	4. 자연·과학·기술의 이해	GEA4005	화학의세계(The World of Chemistry)	3	3		1학기	생물학화학
		GEA4006	생명의이해(Understanding Biological Science)	3	3		1학기	생물학화학
		GEA7535	인간과미래환경(Humans and Environment in future)	3	3		1,2학기	토목환경화공융합공
		GEA4009	인체와질병(Human Anatomy and Disease)	3	3		1,2학기	생명보건
		GEA4011	화장품학(Cosmetics)	3	3		1,2학기	토목환경화공융합공
		GEA4020	환경생태학의이해(Understanding Environmental Ecosystem)	3	3		1,2학기	생명보건
		GEA7001	수학및연습1(Mathematics & Exercises1)	3	3		1,2학기	수
		GEA7002	수학및연습2(Mathematics & Exercises 2)	3	3		2학기	수
		GEA7003	통계학(Statistics)	3	3		1학기	통계
		GEA7004	일반물리학(General Physics)	3	3		1,2학기	물리
		GEA7005	물리학1(Physics 1)	2	2		1,2학기	물리
		GEA7006	물리학실험1(Experiment of Physics 1)	1			1학기	물리
		GEA7007	물리학2(Physics 2)	2	2		2학기	물리
		GEA7008	물리학실험2(Experiment of Physics 2)	1			1,2학기	물리
		GEA7009	일반화학(General Chemistry)	3	3		1,2학기	생물학화학
		GEA7010	화학1(Chemistry 1)	2	2	2	1,2학기	생물학화학
		GEA7011	화학실험1(Chemistry Lab 1)	1			2학기	생물학화학
		GEA7012	화학2(Chemistry 2)	2		2	2학기	생물학화학
		GEA7013	화학실험2(Chemistry Lab 2)	1	2		1,2학기	생물학화학
		GEA7014	일반생물학(General Biology)	3	3	2	1,2학기	생물학화학
		GEA7019	지구과학(Earth Science)	3	3		1학기	물리
		GEA7265	패션과현대생활(Fashion and Contemporary life)	3	3		1,2학기	의류
		GEA7266	화학(Chemistry)	2	2		1,2학기	생물학화학
		GEA7267	화학실험(Chemistry Lab)	1			2학기	생물학화학
		GEA7277	응용일반생물학(Applied General Biology)	3	3		1,2학기	생물학화학
		GEA7283	영양과건강(Nutrition and Health)	2	2	2	1,2학기	식품영양
		GEA7308	통계학및연습1(Statistics and Exercises 1)	3	3		2학기	통계
		GEA7309	통계학및연습2(Statistics and Exercises 2)	3	3		1,2학기	통계
		GEA7337	기초의학(Basic Medicine)	3	3		1학기	생명보건
		GEA7338	보건과학(Introduction to Health Science)	3	3		2학기	생명보건
		GEA7339	기초수학(Fundamentals of Mathematics)	2	2	2	2학기	수
		GEA7528	자연과학과노벨상수상자들(Natural science and the Nobel prize winners)	3	3	3	1,2학기	생명보건
		GEA8515	컴퓨팅사고력(Computational Thinking)	2	2		1,2학기	컴퓨터공
		GEA8516	소프트웨어기초코딩(Basic Software Coding)	2	2		1,2학기	컴퓨터공
		GEA7033	컴퓨터언어(Computer Language)	2	1	2	1,2학기	컴퓨터공

구분	영역		학수번호	과 목 명	학점	시간수		개설학기	개설주관학과/부서
						강의	실험실습		
			GEA7034	PC실습(PC Lab.)	2	1	2	1,2학기	컴퓨터공
			GEA7260	컴퓨터개론(Computer Theory)	3	3		1학기	컴퓨터공
			GEA7261	컴퓨터프로그래밍(Computer Programming)	3	2	2	2학기	컴퓨터공
			GEA7523	인터넷실습(Internet Practice)	2	1	2	계절	컴퓨터공
				41과목					
핵심교양	5. NCS 핵심역량	교과	GEA8002	도전과창조(Celebrity Lecture on Challenge and Creation)	2	2		1,2학기	기초교육원
			GEA8003	성격과의사소통(Personality and Communication: Strategies for persuasion)	2	2		1,2학기	기초교육원(가족복지)
			GEA8004	대인관계와직업윤리(Human Relation and Professional ethics)	2	2		1,2학기	기초교육원(신문방송)
			GEA8005	문제중심(PBL)기반학생자율세미나(Student Self-Directed Seminar Based on PBL (Problem-Based Learning	2	2		1,2학기	기초교육원
			GEA8006	글로벌리더십(Global Leadership)	2	2		1,2학기	기초교육원
			GEA8007	미래설계법(Career Planning)	2	2		1,2학기	종합인력개발원
			GEA8008	취업핵심역량개발(The Development of Core Capability about Job Strategy)	2	2		1,2학기	종합인력개발원
			GEA8519	창업아이디어발굴(Startup idea excavating)	2	2		1,2학기	창업지원단
			GEA8010	창의적공학설계(Creative Design of Engineering)	2	2		1,2학기	메카,공대
		비교과	GEA8503	버츄얼멘토링(Virtual Mentoring)	0	1		1,2학기	종합인력개발원
			GEA8506	사회수요맞춤형CAD(Social demand customized CAD)	0	1		1,2학기	종합인력개발원
			GEA8507	NCS기반직업기초능력평가(NCS Professional Basic Ability)	0	1		1,2학기	종합인력개발원
			GEA8508	NCS기반능력중심채용(기초) (Training for NCS based Recruitment(Basic))	0	1		1,2학기	종합인력개발원
			GEA8509	NCS기반능력중심채용(심화) (Training for NCS based Recruitment(intensive))	0	1		1,2학기	종합인력개발원
				14과목					

* 주관학과: 1학기(컴퓨터공), 2학기(전기전자제어공학부)

다. 선택교양

구분	영역	학수번호	과 목 명	학점	시간수		개설학기	개설주관학과/부서
					강의	실험실습		
선택교양	1. 세계의 언어	GEA1001	언어와사고(Language & Thought)	3	3		1학기	국어국문
		GEA5002	한문(Study on Chinese)	3	3		1,2학기	국어국문
		GEA5009	시사영어(Current English)	3	3		1,2학기	영어영문
		GEA5011	영어회화1(English Conversation 1)	2	2		1,2학기	영어영문
		GEA5012	영어회화2(English Conversation 2)	2	2		1,2학기	영어영문
		GEA5023	독일문화의이해(Understanding of German Culture)	3	3		1학기	독어독문
		GEA5026	프랑스문화와영상(French Culture and Civilization)	3	3		1,2학기	불어불문
		GEA5032	고급영어회화1(Advanced English Conversation 1)	2	2		1학기	영어영문
		GEA5033	고급영어회화2(Advanced English Conversation 2)	2	2		2학기	영어영문
		GEA5037	한국어회화초급(Korean Conversation 1)	3	3		1,2학기	국어국문
		GEA5038	한국어회화중급(Korean Conversation 2)	3	3		1,2학기	국어국문
		GEA5039	한국어회화고급(Korean Conversation 3)	3	3		1,2학기	국어국문
		GEA5040	시사영어특강(Topics in Current English)	3		6	계절	어학교육원
		GEA5049	현지독일어(On-the-spot German)	3	3		계절	독어독문
		GEA5051	기초프랑스어(Basic french)	3	3		1학기	불어불문
		GEA5052	해외봉사(Overseas Volunteer Work)	1			계절	학생과
		GEA7302	한국어읽기와쓰기(Ⅰ)(Korean Reading and Writing 1)	3	3		1,2학기	국어국문
		GEA7303	한국어읽기와쓰기(Ⅱ)(Korean Reading and Writing 2)	3	3		1,2학기	국어국문
		GEA7304	한국어문법(Ⅰ)(Korean Grammar 1)	3	3		1,2학기	국어국문
		GEA7305	한국어문법(Ⅱ)(Korean Grammar 2)	3	3		1,2학기	국어국문
		GEA7334	현지프랑스언어문화(Field studies of French language and culture)	3			계절	불어불문
		GEA7512	외국어집중연수(Intensive Foreign Language Course)	3			계절	어학교육원
		GEA7513	영어기초연수(Basic English Language Course)	3			계절	어학교육원
		GEA7515	생활일본어1(Living Japanese1)	3	3		1,2학기	일어일문
		GEA7516	생활일본어2(Living Japanese2)	3	3		2학기	일어일문
		GEA7517	중국어회화(Chinese Conversation)	3	3		1,2학기	중국
		GEA7531	영어강독(Academic English Reading)	3	3		계절	영어영문
			27과목					

구분	영역	학수번호	과 목 명	학점	시간수		개설학기	개설주관학과/부서
					강의	실험실습		
선택교양	2. 자유교양	GEA1005	문서작성및발표기법(Documentation and Presentation skills)	3	3		1,2학기	산업조선해양공
		GEA3042	국제통상과세계문화(International Commercial Relations and World Culture)	3	3		1학기	글로벌비즈니스
		GEA3044	현대생활과세금(Taxation in Modern Life)	3	3		1,2학기	회계
		GEA3049	취업과진로(Employment & Course)	2	2		1,2학기	종합인력
		GEA3066	경영학의이해(Principles of Management)	3	3		1,2학기	경영
		GEA7539	여대생의진로탐색과커리어개발(Career Exploration of Female College Student's & Career Development)	2	2		1,2학기	여성커리어개발센터
		GEA6001	운동과건강(Sport & Health)	2	2		1,2학기	체육
		GEA6004	스포츠댄스(Sports Dance)	1		2	1,2학기	무용
		GEA6008	볼링(Bowling)	1		2	1,2학기	체육
		GEA6009	테니스(Tennis)	1		2	1,2학기	체육
		GEA7027	인류와화학공업(Human and Chemical Industries)	3	3		1,2학기	토목환경화공융합공
		GEA7270	수치해석(Numerical Analysis)	3	3		1,2학기	전기전자제어공
		GEA7284	탁구(Table Tennis)	1		2	1학기	체육
		GEA7285	스키(Ski)	1		2	2학기	체육
		GEA7289	도시와문화(Cities and Culture)	3	3		2학기	건축공
		GEA7290	공간의이해(Understanding of Space)	3	3		1학기	건축공
		GEA7300	응용수학(Applied Mathematics)	3	3		1,2학기	*
		GEA7301	공업수학(Engineering Mathematics)	3	3		1,2학기	**
		GEA8517	창업과발명특허(Start up and Invention Patents)	3	3		1,2학기	산업조선해양공
		GEA8520	창업디자인(Startup design)	3	3		1,2학기	창업지원단
		GEA8522	과학기술과 사회(Science and Technology in Society)	3	3		1-1	메카융합공
		GEA8523	사례로 풀어가는 산업융합론(Case Study of Industry Convergence)	3	3		2-1	메카융합공
		GEA7536	과학기술과 인문예술의 융합(Convergence of Science-Technology and Humanities-Art)	3	3		1,2	메카융합공
		GEA8521	인성함양신입생길잡이(Character Education for University Students)	2	2		1-1	ACE사업단
		GEA7320	미래사회와표준(Future Society & Standards)	3	3		1,2학기	글로벌비즈니스
		GEA7327	자연과함께하는건축(Architecture with Nature)	3	3		2학기	건축학
		GEA7504	국가안보론(National security)	2	2		1,2학기	기초교육원
		GEA7510	창업의이론과실제(Theory and Application of Enterprise build up)	3	1	4	1,2학기	창업보육센터
		GEA7518	한국경제의이해(Introduction to Korean Economy)	3	3		1,2학기	글로벌비즈니스
		GEA7520	알기쉬운저작권(Introduction to copyright)	3	3		1,2학기	기초교육원
		GEA7521	사회봉사(Social Service)	2	2		1,2학기	학생과
		GEA7524	신문읽기와글쓰기(Reading Newspaper & Korean Composition)	2	2		1,2학기	기초교육원
		GEA7525	공학인도쉽게읽는경영경제이야기(Engineers Easily Reading Mansgement and Economics Story)	3	3		2학기	건축공
		GEA7526	생활속의재난(Disaster in the life)	3	3		1학기	건축공
		GEA7529	CWNU영어특강I(CWNU English Language Program 2)	2	5		1학기	어학교육원
		GEA7530	CWNU영어특강II(CWNU English Language Program 2)	2	5		2학기	어학교육원
			32과목					

* 주관학과: 1학기(전기전자제어공학부, 신소재공학부, 컴퓨터공), 2학기(기계공학부)

** 주관학과: 2학기(전기전자제어공학부, 신소재공학부, 산업조선해양공학부, 컴퓨터공, 정보통신공)

※ 타대학에서 개설하여 이수한 교양과목은 선택교양-자유교양으로 인정함(예: 호남문화론)

5. 졸업요건

5-1. 졸업 기본요건

- 졸업에 필요한 이수학점과 졸업논문, 졸업인증제를 모두 통과하여야 함.

5-2. 졸업논문 제출

- 졸업예정자는 졸업논문을 소정의 기일내에 제출하여 심사를 받아야 한다. 다만, 학과의 특성에 따라서 졸업논문을 실험실습보고, 실기발표, 졸업종합시험 또는 학과에서 정하는 방법에 따라 대체 할 수 있다.(학과/전공별 졸업대체요건은 별표 참조)

  ※ 수강신청 : 졸업 최종학기에는 반드시 졸업논문을 수강신청 하여야 하며, 수업연한초과자는 반드시 1학점이상 수강신청하여야 함

◎ 학과(전공)별 졸업논문 대체요건

단과대학	학 과		졸업논문 대체요건	비고
인문대학	국 어 국 문		① 한자능력시험 2급 이상 ② 문인으로 정식 등단 ③ 전국 규모 대학 및 일반 문예 공모 또는 백일장에서 3위 이내 수상 ④ 국어능력시험 2급 이상 ⑤ 논술, 글짓기, 문예지도사 자격증 중 1개 이상 취득 ⑥ 한국어 능력시험 5급이상 합격(외국인유학생에 한함)	①~⑤ 택1
	영 어 영 문		① 졸업종합시험 ② 토익 850점 이상	택1
	독 어 독 문		해당사항 없음	
	불 어 불 문		① 졸업종합시험 ② 불어능력시험(DELF) B1 이상	택1
	일 어 일 문		① 일본어능력시험(JLPT) : (구) 1급 330점, N1 150점 이상 ② JPT 800점 이상	택1
	사		해당사항 없음	
	철		해당사항 없음	
	특 수 교 육		① 졸업종합시험	
	유 아 교 육		① 졸업종합시험	
사회과학대학	법		① 졸업종합시험	
	행 정		① 졸업종합시험	
	국 제 관 계		해당사항 없음	
	중 국		해당사항 없음	
	사 회		해당사항 없음	
	신 문 방 송		① 졸업작품	
	가 족 복 지		① 졸업종합시험	
경영대학	글로벌 비즈니스학부	경 제 학	① 졸업종합시험 ② TESAT 3등급 이상 ③ 매경 TEST 700점 이상	택1
		금 융 보 험	① 졸업종합시험	
		국 제 무 역	해당사항 없음	
	경 영		① TESAT 1등급(240점) 이상 또는 매경 TEST 700점 이상 ② 공인회계사, 세무사, 감정평사사, 보험계리사, 변리사,	택1

단과대학	학 과	졸업논문 대체요건	비고
		경영지도사, 투자자산운용사, 금융투자분석사, 재무위험관리사, 공인노무사, 안적자원개발관리사, PHR(Professional in Human Resource), CPM(Certified in Production & Inventory Management) 중 1개 이상 자격증 취득 ③ 국가, 지방자치단체(시,도), 공공기관, 상장대기업 등이 주최하는 전공관련 공모전 및 학술대회 등에서 3위이내 입상	
	회 계	① 공인회계사 자격증 취득 ② 세무사 자격증 취득 ③ 감정평가사 자격증 취득 ④ 매경 TEST 700점 이상	택1
	세 무	① 졸업종합시험 ② 공인회계사 또는 세무사 1차 합격 ③ 공무원 9급 이상 합격 ④ TOEIC 700점 이상	택1
자연과학대학	수	① 졸업종합시험	
	물 리	해당사항 없음	
	화 학	졸업연구발표	
	생 물	① 졸업종합시험	
	통 계	① 졸업종합시험	
	미 생 물	해당사항 없음	
	의 류	① 프로젝트(포스터 발표, 최종보고서 작성) ② 전시(의상, 일러스트레이션, 직물디자인 등 작품제작, 포트폴리오 제작, 브랜드 런칭 등)	택1
	식 품 영 양	① 졸업종합시험	
	체 육	① 국가공인(생활스포츠지도사, 전문스포츠지도사) 2급이상 자격증 : 문화관광부 ② 체육관련 학회, 사단법인 이상 체육(스포츠)협회, 단체에서 발행하는 자격증 취득 ③ 전국규모의 경기대회 입상자(특기자 대상)	①과 ②에서 각각 1개씩 취득 또는 ①에서 2개 취득
	보 건 의 과	해당사항 없음	
	간 호	① 졸업종합시험	
	생물학화학융합학부	해당사항 없음	
	생 명 보 건 학 부	해당사항 없음	
공과대학	산업조선해양공학부	해당사항 없음	
	토목환경화공융합공학부	해당사항 없음	
	산 업 시 스 템 공	해당사항 없음	
	환 경 공	① 졸업종합시험	
	화 공 시 스 템 공	해당사항 없음	
	토 목 공	해당사항 없음	
	건 축 학 부 건 축 학	① 졸업작품	
	건 축 학 부 건 축 공	해당사항 없음	
	컴 퓨 터 공	해당사항 없음	
	정 보 통 신 공	① 졸업종합시험 ② 교내외 공모전 입상 ③ 학회(정보통신 관련 학술 단체) 또는 학술지에 논문발표 ④ 특허 출원 ⑤ 기사(정보통신, 무선설비,정보처리) 자격증 취득	택1

단과대학	학 과		졸업논문 대체요건	비고
	조 선 해 양 공		① 졸업종합시험	
	메 카 융 합		해당사항 없음	
메카트로닉스대학	기 계 공 학 부		해당사항 없음	
	전기전자제어공학부	전 기	해당사항 없음	
		전 자	해당사항 없음	
		제어계측	해당사항 없음	
	신 소 재 공 학 부		① 졸업종합시험	
예술대학	음 악		① 졸업연주	
	미 술		① 졸업작품	
	산 업 디 자 인		① 졸업작품	
	무 용		① 작품발표	
문 화 테 크 노			① 졸업기획발표	

5-3. 졸업인증제

5-3-1. 2011학년도 이후 입학자(적용 교육과정) 및 2013학년도 이후 편입학자 적용 졸업인증제

5-3-1-1. 취지(목적)

- 세계화·정보화 추세에 부응하여 외국어 등 일정 능력(또는 자격)자에게만 졸업자격을 부여

5-3-1-2. 적용대상

- 2011학년도 입학자(적용 교육과정) 및 2013학년도 편입학자부터 적용
- 단, 외국인 유학생, 야간학과 학생, 예·체능계 학과 학생, 장애인 학생, 특성화사업 참여 통합학부·과, 미래융합대학 전 학과는 적용을 제외함.

5-3-1-3. 적용기준

- **필수인증과 선택인증 2개 분야 이상을 선택하여 졸업자격을 인증받아야 함.**

5-3-1-4. 세부기준(기타 세부사항은 졸업자격인증제 운영지침 참조)

가. 필수인증 영역 : 외국어 인증제

- ▸ 인증방법 : 해당 외국어 공인점수 1개 이상 취득, 교과목 이수, 어학교육원 교육과정 이수
- ▸ 인증 내용 (최소기준)

구분	타(他)학과 학생 인증 기준	자(自)학과 학생 인증 기준	비고
영 어	○ TOEIC: 500점 ○ TOEIC Speaking Level 4 ○ TOEFL: 60(IBT) ○ TEPS: 440 ○ 영어2,시사영어,영어강독 중 택2 ○ 어학교육원 영어교육과정 90시간 이상	○ TOEIC: 700점 ○ TOEIC Speaking Level 6 ○ TOEFL: 80(IBT) ○ TEPS: 575	영문학과
	○ 영어2, 시사영어, 영어강독 중 2과목 이상 이수 ○ 어학교육원 영어교육과정 90시간 이상 이수		대체이수
독 어	○ 독일어학증명시험: A1단계 80점	○ 독일어학증명시험: A2단계	독문학과
불 어	○ 불어능력시험(DELF): A1급	○ 불어능력시험(DELF): A2급	불문학과
일 어	○ 일본어능력시험(JLPT) : N4 ○ JPT: 500점	○ 일본어능력시험(JLPT): N2 ○ JPT: 680점	일문학과
중국어	○ 한어수평고시(HSK): 4급(210점)	○ 한어수평고시(HSK):신5급(180점)	중국학과

▸ 단서조항 : 외국어 관련학과 학생들은 전공외의 외국어 공인점수 또는 대체이수로 인증을 받거나, 자(自)학과 학생 인증기준을 충족해야 함.

나. 선택인증 영역

▸ **인증방법 : 실용인증, 인성인증, 독서인증 3개 영역에서 2개 이상 선택**

구분	실용인증	인성인증	독서인증
인증방법	**1개 이상의 자격증 취득**	**교과목 이수**	**교과목 이수**
인증내용	○ 컴퓨터 : 정보관리기술사, 전자계산기조직응용기(술)사, 정보처리(산업)기사, 사무자동화산업기사, 전자계산기(산업)기사, 전자계산기제어산업기사, 컴퓨터활용능력1 · 2급, MosMaster, 워드프로세스 ○ 한자 : 국가공인 3급 이상 ○ 전공자격증 : 학과 지정 자격증(별표 1 참조)	○ 사회봉사	○ 명저읽기 ○ 심화글쓰기 ○ 화법과토론

▸ 대체이수 요건 없음

◎ 별표1 : 실용인증제 적용 학과(전공)별 지정 자격증

단과대학	학과	학과(전공) 지정 자격증
인문대학	–	해당사항 없음
사회과학대학	법	해당사항 없음
	행 정	해당사항 없음
	국 제 관 계	해당사항 없음
	중 국	해당사항 없음
	사 회	해당사항 없음
	신 문 방 송	ACE, ACA, 웹디자인기능사, 컴퓨터그래픽스운용기능사, GTQ포토샵3급이상, 멀티미디어콘텐츠제작전문가, 디지털영상편집2급이상
	가 족 복 지	요양보호사, 아동상담사

단과대학	학과	학과(전공) 지정 자격증
경영대학	글로벌비즈니스	해당사항 없음
	경제·금융보험학부	경제학트랙 : 해당사항 없음
		금융보험트랙 : IFP(종합자산관리사), 손해사정사, 은행FP, 증권투자상담사, 펀드투자상담사, 파생상품투자상담사, 보험계리사, 보험중개사, 공인회계사(CPA), 신용관리사, 펀드투자권유대행인, 증권투자권유대행인, 투자자산운용사, 금융투자분석사, 재무위험관리사, 신용분석사(CCA), 여신심사역(CLO), 국제금융역, 신용위험분석사(CRA), 자산관리사(FP), 보험설계사, 변액보험판매자, 언더라이터, 외환전문역 Ⅰ종(CFFS Ⅰ종), 외환전문역 Ⅱ종(CFFS Ⅱ종)
	국제무역	해당사항 없음
	경영	ERP정보관리사 2급(회계,인사,물류,제조) 이상, 무역영어 2급 이상, 펀드투자권유대행인, 증권투자권유대행인,펀드투자권유자문인력, 증권투자권유자문인력, 파생상품투자권유자문인력, ITQ정보기술자격, MAT경영능력시험, 재무관리사, 전산회계2급이상, 전산세무2급이상, 세무회계2급이상, 기업회계2급이상, 보험중개사, 손해사정사, 유통관리사, 전자상거래관리사, 전자상거래운용사, 무역영어2급 이상, 전산회계운용사, 재경관리사, 회계관리2급이상, 신용분석사, 여신심사역, 국제금융역, 자산관리사[FP], CRA(신용위험분석사), 기업재무상담사
	회계	증권투자상담사, 파생상품투자상담사, 일임투자자산운용사(FP), ERP정보관리사 1급(회계,인사,물류,제조), 전산회계 1급 이상
	세무	전산회계 2급 이상, FAT 2급 이상
자연과학대학	수	해당사항 없음
	물리	해당사항 없음
	화학	해당사항 없음
	생물학화학융합학부	해당사항 없음
	생명보건학부	해당사항 없음
자연과학대학	생물	생물분류기사(동물,식물), 생물공학기사, 자연생태복원기사, 대기환경(산업)기사, 수질환경(산업)기사, 종자기사, 토양환경기사, 식품(산업)기사, 환경기능사, 위생사, 임상병리사, 환경영향평가사
	통계	해당사항 없음
	미생물	해당사항 없음
	의류	한복기능사, 염색기능사(침염, 날염), 양복기능사(양복패턴,양복봉제), 양장기능사(양장패턴,양장봉제),컴퓨터그래픽스운용기능사, 방적산업기사, 제직산업기사, 패션디자인산업기사, 양(한)복산업기사, 패션머천다이징산업기사, 섬유물리(산업)기사, 섬유화학 (산업)기사, 컬러리스트(산업)기사, 섬유디자인산업기사, 의류기사, 의류기술사, 방사기술사, 염색가공기술사, 섬유공정기술사
	식품영양	식품(산업)기사, 위생사, 조리사(한식,양식,중식,일식,제과제빵)자격증
	체육	해당사항 없음
	보건의과	수질환경기사, 대기환경기사, 화학분석기사, 산업안전기사, 산업위생관 리기사, 인간공학기사, 생물공학기사, 폐기물처리(산업)기사
	간호	해당사항 없음

단과대학	학과		학과(전공) 지정 자격증
공과대학	산업조선해양공학부		해당사항 없음
	토목환경화공융합공학부		해당사항 없음
	산업시스템공		품질경영(산업)기사,산업안전(산업)기사,컴퓨터응용가공산업기사 기계설계산업기사, 물류관리사, 유통관리사, CPIM
	환경공		대기환경(산업)기사, 수질환경(산업)기사, 폐기물처리(산업)기사, 토양환경(산업)기사, 소음진동(산업)기사, 자연생태복원(산업)기사, 온실가스관리(산업)기사, 산업위생관리(산업)기사, 산업안전(산업) 기사
	화공시스템공		화공(산업)기사, 가스(산업)기사, 화약류제조(산업)기사, 화학분석 (산업)기사, 소방설비(산업)기사, 산업안전(산업)기사, 위험물산업기사
	토목공		토목기사, 건설안전기사, 건설재료시험기사, 콘크리트기사, 지적기사, 측량및지형공간정보기사
	건축학부	건축학	해당사항 없음
		건축공	건축기사, 실내건축기사, 건축설비기사, 건설안전기사, 소방설비기사 (기계,전기), 콘크리트기사,
	컴퓨터공		해당사항 없음
	정보통신공		해당사항 없음
	조선해양공		해당사항 없음
메카트로닉스대학	기계공학부		일반기계기사, 건설기계설비(산업)기사, 기계설계(산업)기사, 전산응용 기계제도기능사, 생산자동화산업기사, 산업안전(산업)기사, 가스(산업) 기사, 소방설비기사(기계분야), 전기기사, 토목기사
	전기전자제어공학부		해당사항 없음
	전기전자제어공학부	전기공	해당사항 없음
		전자공	전기기사, 정보통신기사, 무선설비기사
		제어계측공	전자(산업)기사, 전기기사, 전기공사(산업)기사, 소방설비(산업)기사
	신소재공학부		금속기사, 비파괴(초음파, 방사선, 침투, 누설, 와전류)검사기사, 금속재료 산업기사, 재료조직평가산업기사, 주조산업기사, 표면처리산업기사, 용접기사
예술대학	전학과		해당사항 없음
문화테크노학과			해당사항 없음

5-3-2 2006~2008입학자(교육과정 적용자) 중 전공기초 의무이수자의 전공기초 영역 폐지에 따른 교과목 이수 안내

2006~2008입학자(교육과정 적용자) 중 전공기초 영역										2009학년도 이후 교과목 편성 현황			
구분	영역	학수번호	과 목 명	학점	시간수		개설학기	개설주관학과	이수학과(군)	변경영역	학수번호	과목명(학점)	비 고
					강의	실험실습							
기초교양	전공기초	GEA5024	기초생활불어(Living French(basic level)	3	3		1학기	불어불문	불어불문	선택교양(세계의언어)	GEA5051	기초 프랑스어	교양영역 편입
		GEA5043	여행프랑스어(French Tourist French)	3	3		2학기	불어불문	불어불문	선택교양(세계의언어)	GEA5050	여행으로배우는프랑스	교양영역 편입
		GEA7001	수학및연습1(Mathematics & Exercises1)	3	3		1학기	수	수리과학군	선택교양(자연의이해)	GEA7001	수학및 연습1	교양영역 편입
		GEA7002	수학및연습2(Mathematics & Exercises 2)	3	3		2학기	수	수리과학군	선택교양(자연의이해)	GEA7002	수학및 연습2	교양영역 편입
		GEA7003	통계학(Statistics)	3	3		2학기	통계	수리과학군	핵심교양(자연의이해)	GEA7003	통계학	교양영역 편입
		GEA7007	물리학2(Physics 2)	2	2		2학기	물리	물질과학군	핵심교양(자연의이해)	GEA7007	물리학2	교양영역 편입
		GEA7008	물리학실험2(Experiment of Physics 2)	1		2	2학기	물리	물질과학군	핵심교양(자연의이해)	GEA7008	물리학 실험2	교양영역 편입
		GEA7012	화학2(Chemistry 2)	2	2		2학기	화	물질과학군	핵심교양(자연의이해)	GEA7012	화학2(2)	전공영역 편입
		GEA7013	화학실험2(Chemistry Lab 2)	1		2	2학기	화	물질과학군	핵심교양(자연의이해)	GEA7013	화학실험2(1)	전공영역 편입
		GEA7009	일반화학(General Chemistry)	3	3		1학기	화	생명과학군	핵심교양(자연의이해)	GEA7009	일반화학	교양영역 편입
		GEA7015	생물학1(Biology 1)	2	2		1학기	생물	생명과학군	전공선택	CBA1502	일반생물학(3)	전공영역 편입
		GEA7016	생물학실험1(Biology Exp. 1)	1		2	1학기	생물	생명과학군	전공선택	CBA1502	일반생물학실험1(1)	전공영역 편입
		GEA7017	생물학2(Biology 2)	2	2		2학기	생물	생명과학군	전공선택	CBA2503	일반생물학2(3)	전공영역 편입
		GEA7018	생물학실험2(losBiology Exp. 2)	1		2	2학기	생물	생명과학군	전공선택	CBA2504	일반생물학실험2(1)	전공영역 편입
		GEA7297	특수교육개론(Introduction to Special Education)	3	3		1학기	특수교육	특수교육	폐지	-	-	대체과목 특수교육과 교육과정 참조
		GEA7292	기초의학실험(Lab. of Basic Medicine)	1		2	1학기	보건의과	보건의과	핵심교양(자연의이해)	-	-	
		GEA7293	보건과학(Introduction to Health Science)	2	2		2학기	보건의과	보건의과	핵심교양(자연의이해)	GEA7338	보건과학	교양영역 편입
		GEA7294	보건과학실험(Lab. of Health Science)	1		2	2학기	보건의과	보건의과	핵심교양(자연의이해)	-	-	
		GEA7295	기초의학(Basic Medicine)	2	2		1학기	보건의과	보건의과	핵심교양(자연의이해)	GEA7337	기초의학	교양영역 편입
			19과목										

※ 2006~2008입학자(교육과정 적용자) 중 전공기초 의무이수자가 전공기초 과목 중 미이수 과목이 있을 경우 위 "2009학년도 이후 교과목 편성현황"을 참조하여 해당과목을 이수하면 동일 또는 대체과목으로 인정함.

5-4. 학과별 연도별 졸업가능학점 현황

○ 인문대학 (2006~2017학년도)

학과(전공)	년도별	교양과목								전공과목					잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점
		기초교양(필수)				핵심교양	계열기초	잔여교양	소계	전공기초	전공필수(주트랙)	전공선택(부트랙)	융합전공	소계			
		의사소통	전공기초	영어	대학생활의이해												
국어국문	2006학년도	2				12		15	29			60		60	51	140	43
	2007학년도	2				12		15	29			60		60	51	140	43
	2008학년도	2				12		15	29			60		60	51	140	43
	2009학년도	2		2		12		13	29			60		60	51	140	43
	2010학년도	2		2		12		13	29			60		60	51	140	43
	2011학년도	2		2		12		13	29			60		60	51	140	43
	2012학년도	2		2		12		13	29			60		60	51	140	43
	2013학년도	2		2		12		13	29			60		60	51	140	43
	2014학년도	2		2		12		13	29			60		60	51	140	43
	2015학년도	2		2	1	12		12	29			60		60	51	140	43
	2016학년도	2		2	1	12		12	29			60		60	51	140	43
	2017학년도	2		2	1	12		12	29			60		60	51	140	43
영어영문	2006학년도	2				12		15	29		7	56		63	48	140	46
	2007학년도	2				12		15	29		7	56		63	48	140	46
	2008학년도	2				12		15	29		7	56		63	48	140	46
	2009학년도	2		2		12		13	29		13	50		63	48	140	46
	2010학년도	2		2		12		13	29		14	49		63	48	140	46
	2011학년도	2		2		12		13	29		14	49		63	48	140	46
	2012학년도	2		2		12		13	29		14	49		63	48	140	46
	2013학년도	2		2		12		13	29		14	49		63	48	140	46
	2014학년도	2		2		12		13	29		14	49		63	48	140	46
	2015학년도	2		2	1	12		12	29		14	49		63	48	140	46
	2016학년도	2		2	1	12		12	29		14	49		63	48	140	46
	2017학년도	2		2	1	12		12	29		14	49		63	48	140	46
사	2006학년도	2				12		15	29			63		63	48	140	49
	2007학년도	2				12		15	29			63		63	48	140	49
	2008학년도	2				12		15	29			63		63	48	140	49
	2009학년도	2		2		12		13	29			63		63	48	140	49
	2010학년도	2		2		12		13	29			63		63	48	140	49
	2011학년도	2		2		12		13	29			63		63	48	140	49
	2012학년도	2		2		12		13	29			63		63	48	140	49
	2013학년도	2		2		12		13	29			63		63	48	140	49
	2014학년도	2		2		12		13	29			63		63	48	140	49
	2015학년도	2		2	1	12		12	29			63		63	48	140	49
	2016학년도	2		2	1	12		12	29			63		63	48	140	49
	2017학년도	2		2	1	12		12	29			63		63	48	140	49

학과(전공)	년도별	교양과목								전공과목					잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점
		기초교양(필수)				핵심교양	계열기초	잔여교양	소계	전공기초	전공필수(주트랙)	전공선택(부트랙)	융합전공	소계			
		의사소통	전공기초	영어	대학생활의이해												
일어일문	2006학년도	2				12		15	29		6	57		63	48	140	48
	2007학년도	2				12		15	29		6	57		63	48	140	48
	2008학년도	2				12		15	29		6	57		63	48	140	48
	2009학년도	2		2		12		13	29		12	51		63	48	140	48
	2010학년도	2		2		12		13	29		12	51		63	48	140	48
	2011학년도	2		2		12		13	29		12	51		63	48	140	48
	2012학년도	2		2		12		13	29		12	51		63	48	140	48
	2013학년도	2		2		12		13	29		12	51		63	48	140	48
	2014학년도	2		2		12		13	29		12	51		63	48	140	48
	2015학년도	2		2	1	12		12	29		12	51		63	48	140	48
	2016학년도	2		2	1	12		12	29		12	51		63	48	140	48
	2017학년도	2		2	1	12		12	29		12	51		63	48	140	48
독어독문	2006학년도	2				12		15	29		9	54		63	48	140	49
	2007학년도	2				12		15	29		9	54		63	48	140	49
	2008학년도	2				12		15	29		9	54		63	48	140	49
	2009학년도	2		2		12		13	29		15	48		63	48	140	49
	2010학년도	2		2		12		13	29		15	48		63	48	140	49
	2011학년도	2		2		12		13	29		15	48		63	48	140	49
	2012학년도	2		2		12		13	29		15	48		63	48	140	49
	2013학년도	2		2		12		13	29		15	48		63	48	140	49
	2014학년도	2		2		12		13	29		15	48		63	48	140	49
	2015학년도	2		2	1	12		12	29		15	48		63	48	140	49
	2016학년도	2		2	1	12		12	29		15	48		63	48	140	49
	2017학년도	2		2	1	12		12	29		15	48		63	48	140	49
불어불문	2006학년도	2	6			12		9	29		9	54		63	48	140	45
	2007학년도	2	6			12		9	29		9	54		63	48	140	45
	2008학년도	2	6			12		9	29		9	54		63	48	140	45
	2009학년도	2		2		12		13	29		9	54		63	48	140	45
	2010학년도	2		2		12		13	29		9	54		63	48	140	45
	2011학년도	2		2		12		13	29		9	54		63	48	140	45
	2012학년도	2		2		12		13	29		9	54		63	48	140	45
	2013학년도	2		2		12		13	29		9	54		63	48	140	45
	2014학년도	2		2		12		13	29		9	54		63	48	140	45
	2015학년도	2		2	1	12		12	29		12	54		66	45	140	45
	2016학년도	2		2	1	12		12	29		12	54		66	45	140	45
	2017학년도	2		2	1	12		12	29		12	54		66	45	140	45

학과(전공)	년도별	교양과목								전공과목					잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점
		기초교양(필수)				핵심교양	계열기초	잔여교양	소계	전공기초	전공필수(주트랙)	전공선택(부트랙)	융합전공	소계			
		의사소통	전공기초	영어	대학생활의이해												
특수교육(초등)	2006학년도	2	3			12		12	29		28	35		63	48	140	48
	2007학년도	2	3			12		12	29					72	19	140	72
	2008학년도	2	3			12		12	29					72	19	140	72
	2009학년도	2		2		12		13	29		60	25		85	4*	140	80
	2010학년도	2		2		12		13	29		60	25		85	4*	140	80
	2011학년도	2		2		12		13	29		63	22		85	4	140	80
	2012학년도	2		2		12		13	29		63	22		85	4	140	80
	2013학년도	2		2		12		13	29		64	21		85	4*	140	80
	2014학년도	2		2		12		13	29		64	21		85	4*	140	80
	2015학년도	2		2	1	12		12	29		64	21		85	4*	140	80
	2016학년도	2		2	1	12		12	29		64	21		85	4*	140	80
	2017학년도	2		2	1	12		12	29		64	21		85	4*	140	80
특수교육(중등)	2006학년도	2	3			12		12	29		28	29		57	54	140	42
	2007학년도	2	3			12		12	29					42	19	140	42
	2008학년도	2	3			12		12	29					42	19	140	42
	2009학년도	2		2		12		13	29		39	9		48	3*	140	48
	2010학년도	2		2		12		13	29		39	9		48	3*	140	48
	2011학년도	2		2		12		13	29		39	9		48	3	140	48
	2012학년도	2		2		12		13	29		39	9		48	3	140	48
	2013학년도	2		2		12		13	29		40	8		48	3*	140	48
	2014학년도	2		2		12		13	29		40	8		48	3*	140	48
	2015학년도	2		2	1	12		12	29		40	8		48	3*	140	48
	2016학년도	2		2	1	12		12	29		40	8		48	3*	140	48
	2017학년도	2		2	1	12		12	29		40	8		48	3*	140	48
철	2006학년도	2				12		15	29			60		60	51	140	42
	2007학년도	2				12		15	29			60		60	51	140	42
	2008학년도	2				12		15	29			60		60	51	140	42
	2009학년도	2		2		12		13	29		12	48		60	51	140	42
	2010학년도	2		2		12		13	29		12	48		60	51	140	42
	2011학년도	2		2		12		13	29		12	48		60	51	140	42
	2012학년도	2		2		12		13	29		12	48		60	51	140	42
	2013학년도	2		2		12		13	29		12	48		60	51	140	42
	2014학년도	2		2		12		13	29		12	48		60	51	140	42
	2015학년도	2		2	1	12		12	29		12	48		60	51	140	42
	2016학년도	2		2	1	12		12	29		12	48		60	51	140	42
	2017학년도	2		2	1	12		12	29		12	48		60	51	140	42

유아교육	2006학년도	2				12		15	29		15	46		61	50	140	46
	2007학년도	2				12		15	29		15	46		61	50	140	46
	2008학년도	2				12		15	29		15	46		61	50	140	46
	2009학년도	2		2		12		13	29		29	32		61	50*	140	50
	2010학년도	2		2		12		13	29		29	32		61	50*	140	50
	2011학년도	2		2		12		13	29		29	32		61	50	140	50
	2012학년도	2		2		12		13	29		34	27		61	28	140	50
	2013학년도	2		2		12		13	29		34	30		64	25*	140	50
	2014학년도	2		2		12		13	29		38	30		68	21*	140	50
	2015학년도	2		2	1	12		12	29		38	30		68	21*	140	50
	2016학년도	2		2	1	12		12	29		41	27		68	21*	140	50
	2017학년도	2		2	1	12		12	29		38	27		65	24*	140	50

※ 핵심교양은 5개 영역 중 4개 영역에서 영역별 각 1과목 이상 이수하여야 함.
※ 최소전공인정학점은 전공필수과목의 학점수가 포함된 학점수임.
* 특수 및 유아교육의 세부이수학점은 각 학과별 기본이수 학점구조표를 참조하며, 교원자격검정령 기준을 충족해야함.

○ 사회과학대학 (2006~2017학년도)

학과(전공)	년도별	교양과목								전공과목					잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점
		기초교양(필수)				핵심교양	계열기초	잔여교양	소계	전공기초	전공필수(주트랙)	전공선택(부트랙)	융합전공	소계			
		의사소통	전공기초	영어	대학생활의이해												
법	2006학년도	2				12		15	29		48	48(36)		96	15	140	×
	2007학년도	2				12		15	29		48	48(36)		96	15	140	×
	2008학년도	2				12		15	29		48	48(36)		96	15	140	×
	2009학년도	2		2		12		13	29		48	48(36)		96	15	140	×
	2010학년도	2		2		12		13	29		48	48(36)		96	15	140	×
	2011학년도	2		2		12		13	29		48	48(36)		96	15	140	×
	2012학년도	2		2		12		13	29		48	48(36)		96	15	140	×
	2013학년도	2		2		12		13	29		48	48(36)		96	15	140	×
	2014학년도	2		2		12		13	29		48	48(36)		96	15	140	×
	2015학년도	2		2	1	12		12	29		48	42(27)	21	111	0	140	×
	2016학년도	2		2	1	12		12	29		48	42(27)	21	111	0	140	×
	2017학년도	3		2	1	12		11	29		48	42(27)	21	111	0	140	×
행정	2006학년도	2				12		15	29		12	51		63	48	140	45
	2007학년도	2				12		15	29		12	51		63	48	140	45
	2008학년도	2				12		15	29		12	51		63	48	140	45
	2009학년도	2		2		12		13	29		12	51		63	48	140	45
	2010학년도	2		2		12		13	29		12	51		63	48	140	45
	2011학년도	2		2		12		13	29		12	51		63	48	140	45
	2012학년도	2		2		12		13	29		12	51		63	48	140	45
	2013학년도	2		2		12		13	29		12	51		63	48	140	45
	2014학년도	2		2		12		13	29		12	51		63	48	140	45
	2015학년도	2		2	1	12		12	29		12	51		63	48	140	45
	2016학년도	2		2	1	12		12	29		15	51		66	48	140	45
	2017학년도	2		2	1	12		12	29		15	51		66	48	140	45
국제관계	2006학년도	2				12		15	29		12	51		63	48	140	45
	2007학년도	2				12		15	29		12	51		63	48	140	45
	2008학년도	2				12		15	29		12	51		63	48	140	45
	2009학년도	2		2		12		13	29		12	51		63	48	140	45
	2010학년도	2		2		12		13	29		15	48		63	48	140	45
	2011학년도	2		2		12		13	29		15	48		63	48	140	45
	2012학년도	2		2		12		13	29		15	48		63	48	140	45
	2013학년도	2		2		12		13	29		15	48		63	48	140	45
	2014학년도	2		2		12		13	29		15	48		63	48	140	45
	2015학년도	2		2	1	12		12	29		12	51	21	84	27	140	45
	2016학년도	2		2	1	12		12	29		15	48	21	84	27	140	45
	2017학년도	3		2	1	12		11	29		15	48	21	84	27	140	45
신문방송	2006학년도	2				12		15	29			63		63	48	140	42
	2007학년도	2				12		15	29			63		63	48	140	42
	2008학년도	2				12		15	29			63		63	48	140	42
	2009학년도	2		2		12		13	29		9	54		63	48	140	42
	2010학년도	2		2		12		13	29		9	54		63	48	140	42

학과(전공)	년도별	교양과목								전공과목					잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점
		기초교양(필수)				핵심교양	계열기초	잔여교양	소계	전공기초	전공필수(주트랙)	전공선택(부트랙)	융합전공	소계			
		의사소통	전공기초	영어	대학생활의이해												
신문방송	2011학년도	2		2		12		13	29		9	54		63	48	140	42
	2012학년도	2		2		12		13	29		9	54		63	48	140	42
	2013학년도	2		2		12		13	29		9	54		63	48	140	42
	2014학년도	2		2		12		13	29		9	54		63	48	140	42
	2015학년도	2		2	1	12		12	29		9	54		63	48	140	42
	2016학년도	2		2	1	12		12	29		9	54		63	48	140	42
	2017학년도	2		2	1	12		12	29		9	54		63	48	140	42
사회	2006학년도	2				12		15	29			63		63	48	140	45
	2007학년도	2				12		15	29			63		63	48	140	45
	2008학년도	2				12		15	29			63		63	48	140	45
	2009학년도	2		2		12		13	29		15	48		63	48	140	45
	2010학년도	2		2		12		13	29		15	48		63	48	140	45
	2011학년도	2		2		12		13	29		15	48		63	48	140	45
	2012학년도	2		2		12		13	29		15	48		63	48	140	45
	2013학년도	2		2		12		13	29		15	48		63	48	140	45
	2014학년도	2		2		12		13	29		15	48		63	48	140	45
	2015학년도	2		2	1	12		13	29		15	48	21	81	48	140	45
	2016학년도	2		2	1	12		12	29		15	48	21	81	48	140	45
	2017학년도	2		2	1	12		12	29		15	48	21	81	48	140	45
중국	2006학년도	2				12		15	29			63		63	48	140	45
	2007학년도	2				12		15	29			63		63	48	140	45
	2008학년도	2				12		15	29			63		63	48	140	45
	2009학년도	2		2		12		13	29		15	48		63	48	140	45
	2010학년도	2		2		12		13	29		15	48		63	48	140	45
	2011학년도	2		2		12		13	29		15	48		63	48	140	45
	2012학년도	2		2		12		13	29		15	48		63	48	140	45
	2013학년도	2		2		12		13	29		15	48		63	48	140	45
	2014학년도	2		2		12		13	29		15	48		63	48	140	45
	2015학년도	2		2	1	12		12	29		15	48		63	48	140	45
	2016학년도	2		2	1	12		12	29		15	48		63	48	140	45
	2017학년도	2		2	1	12		12	29		15	48		63	48	140	45
가족복지	2013학년도	2		2		12		13	29		12	51		63	48	140	49
	2014학년도	2		2		12		13	29		12	51		63	48	140	49
	2015학년도	2		2	1	12		12	29		12	51		41	48	140	49
	2016학년도	2		2	1	12		12	29		12	51		41	48	140	49
	2017학년도	2		2	1	12		12	29		12	51		41	48	140	49

※ 핵심교양은 4개 영역에서 영역별 각 1과목 이상 이수하여야 함.
※ 최소전공인정학점은 전공필수과목의 학점수가 포함된 학점수임.
※ 법학과의 경우 ( )안의 전공 학점수는 교직이수자가 이수해야하는 전공학점임.

○ 경영대학(경상) (2006~2017학년도)

학과(전공)	년도별	교양과목								전공과목					잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점
		기초교양(필수)				핵심교양	계열기초	잔여교양	소계	전공기초	전공필수(주트랙)	전공선택(부트랙)	융합전공	소계			
		의사소통	전공기초	영어	대학생활의이해												
경제	2006학년도	2				12		15	29			60		60	51	140	39
	2007학년도	2				12		15	29			60		60	51	140	39
	2008학년도	2				12		15	29			60		60	51	140	39
	2009학년도	2		2		12		13	29		9	51		60	51	140	39
	2010학년도	2		2		12		13	29		9	51		60	51	140	39
	2011학년도	2		2		12		13	29		9	51		60	51	140	39
	2012학년도	2		2		12		13	29		9	51		60	51	140	39
경제·금융보험학부	2013학년도	2		2		12		13	29					60**	51	140	45
	2014학년도	2		2		12		13	29					60**	51	140	45
글로벌비즈니스학부	2015학년도	2		2	1	9	15	0	29		60(40)	(20)	40	100	11	140	×
	2016학년도	2		2	1	9	15	0	29		60(40)	(20)	40	100	11	140	×
	2017학년도	2		2	1	9	15	0	29		60(40)	(20)	36	100	15	140	×
국제무역	2006학년도	2				12		15	29		6	57		63	48	140	46
	2007학년도	2				12		15	29		6	57		63	48	140	46
	2008학년도	2				12		15	29		6	57		63	48	140	46
	2009학년도	2		2		12		13	29		3	60		63	48	140	39
	2010학년도	2		2		12		13	29		3	60		63	48	140	39
	2011학년도	2		2		12		13	29		3	60		63	48	140	39
	2012학년도	2		2		12		13	29		3	60		63	48	140	39
	2013학년도	2		2		12		13	29		3	60		63	48	140	39
	2014학년도	2		2		12		13	29		3	60		63	48	140	39
국제무역(야)	2015학년도								29		3	60		63	48	140	39
	2016학년도								29		3	60		63	48	140	39
	2017학년도								29		3	60		63	48	140	39
경영	2006학년도	2				12		15	29			60		60	51	140	39
	2007학년도	2				12		15	29			60		60	51	140	39
	2008학년도	2				12		15	29			60		60	51	140	39
	2009학년도	2		2		12		13	29		15	45		60	51	140	39
	2010학년도	2		2		12		13	29		15	45		60	51	140	39
	2011학년도	2		2		12		13	29		15	45		60	51	140	39
	2012학년도	2		2		12		13	29		15	45		60	51	140	39
	2013학년도	2		2		12		13	29		15	45		60	51	140	39
	2014학년도	2		2		12		13	29		15	45		60	51	140	39
	2015학년도	2		2	1	12		12	29		15	45		60	51	140	39
	2016학년도	2		2	1	12		12	29		15	45		60	51	140	39
	2017학년도	2		2	1	12		12	29		15	60		75	36	140	45

학과(전공)	년도별	교양과목								전공과목					잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점
		기초교양(필수)				핵심교양	계열기초	잔여교양	소계	전공기초	전공필수(주트랙)	전공선택(부트랙)	융합전공	소계			
		의사소통	전공기초	영어	대학생활의이해												
회계	2006학년도	2				12		15	29		9	51		60	51	140	39
	2007학년도	2				12		15	29		9	51		60	51	140	39
	2008학년도	2				12		15	29		9	51		60	51	140	39
	2009학년도	2		2		12		15	29		9	51		60	51	140	39
	2010학년도	2		2		12		13	29		9	51		60	51	140	39
	2011학년도	2		2		12		13	29		9	51		60	51	140	39
	2012학년도	2		2		12		13	29		9	51		60	51	140	39
	2013학년도	2		2		12		13	29		9	51		60	51	140	39
	2014학년도	2		2		12		13	29		9	51		60	51	140	39
	2015학년도	2		2	1	12		12	29		9	51		60	51	140	39
	2016학년도	2		2	1	12		12	29		9	51		60	51	140	39
	2017학년도	2		2	1	12		12	29		9	51		60	51	140	39
세무	2006학년도	2				12		15	29		12	51		63	48	140	45
	2007학년도	2				12		15	29		12	51		63	48	140	45
	2008학년도	2				12		15	29		12	51		63	48	140	45
	2009학년도	2		2		12		13	29		12	51		63	48	140	45
	2010학년도	2		2		12		13	29		12	51		63	48	140	45
	2011학년도	2		2		12		13	29		12	51		63	48	140	45
	2012학년도	2		2		12		13	29		12	51		63	48	140	45
	2013학년도	2		2		12		13	29		12	51		63	48	140	45
	2014학년도	2		2		12		13	29		12	51		63	48	140	45
	2015학년도	2		2	1	12		12	29		12	51		63	48	140	45
	2016학년도	2		2	1	12		12	29		12	51		63	48	140	45
	2017학년도	2		2	1	12		12	29		12	51		63	48	140	45
금융보험	2006학년도	2				12		15	29			63		63	48	140	45
	2007학년도	2				12		15	29			63		63	48	140	45
	2008학년도	2				12		15	29			63		63	48	140	45
	2009학년도	2		2		12		13	29		12	51		63	48	140	45
	2010학년도	2		2		12		13	29		12	51		63	48	140	45
	2011학년도	2		2		12		13	29		12	51		63	48	140	45
	2012학년도	2		2		12		13	29		12	51		63	48	140	45
신산업융합	2013학년도								30				96		14	140	×
	2014학년도								30				96		14	140	×
	2015학년도								27				99		14	140	×
	2016학년도								27				99		14	140	×

※ 핵심교양은 4개 영역에서 영역별 각 1과목 이상 이수하여야 함.
※ 최소전공인정학점은 전공필수과목의 학점수가 포함된 학점수임.
** 경제 · 금융경제학부의 세부이수학점은 각 트랙별 기본이수 학점구조표를 참조

○ 자연과학대학 (2006~2017학년도)

학과(전공)	년도별	교양과목								전공과목					잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점
		기초교양(필수)				핵심교양	계열기초	잔여교양	소계	전공기초	전공필수(주트렉)	전공선택(부트렉)	융합전공	소계			
		의사소통	전공기초	영어	대학생활의이해												
수	2006학년도	2	9			12		9	32			63		63	45	140	42
	2007학년도	2	9			12		9	32			63		63	45	140	42
	2008학년도	2	9			12		9	32			63		63	45	140	42
	2009학년도	2		2		12		13	29		9	54		63	45	140	42
	2010학년도	2		2		12		13	29		9	54		63	48	140	42
	2011학년도	2		2		12		13	29		9	54		63	48	140	42
	2012학년도	2		2		12		13	29		9	54		63	48	140	42
	2013학년도	2		2		12		13	29		9	54		63	48	140	42
	2014학년도	2		2		12		13	29		9	54		63	48	140	42
	2015학년도	2		2	1	12		12	29		9	54		63	48	140	42
	2016학년도	2		2	1	12		12	29		9	54		63	48	140	42
	2017학년도	2		2	1	12		12	29		9	54		63	48	140	42
통계	2006학년도	2	9			12		9	32			63		63	45	140	45
	2007학년도	2	9			12		9	32			63		63	45	140	45
	2008학년도	2	9			12		9	32			63		63	45	140	45
	2009학년도	2		2		12		13	29		15	48		63	48	140	45
	2010학년도	2		2		12		13	29		15	48		63	48	140	45
	2011학년도	2		2		12		13	29		15	48		63	48	140	45
	2012학년도	2		2		12		13	29		15	48		63	48	140	45
	2013학년도	2		2		12		13	29		15	48		63	48	140	45
	2014학년도	2		2		12		13	29		15	48		63	48	140	45
	2015학년도	2		2	1	12		12	29		15	48		63	48	140	45
	2016학년도	2		2	1	12		12	29		15	48		63	48	140	45
	2017학년도	2		2	1	12		12	29		15	48		63	48	140	45
물리	2006학년도	2	6			12		9	29		9	48		57	54	140	41
	2007학년도	2	6			12		9	29		9	48		57	54	140	41
	2008학년도	2	6			12		9	29		9	48		57	54	140	41
	2009학년도	2		2		12		13	29		15	50		65	46	140	41
	2010학년도	2		2		12		13	29		15	50		65	46	140	41
	2011학년도	2		2		12		13	29		15	50		65	46	140	41
	2012학년도	2		2		12		13	29		15	50		65	46	140	41
	2013학년도	2		2		12		13	29		15	50		65	46	140	41
	2014학년도	2		2		12		13	29		15	50		65	46	140	41
	2015학년도	2		2	1	12		12	29		15	50		65	46	140	41
	2016학년도	2		2	1	12		12	29		15	50		65	46	140	41
	2017학년도	2		2	1	12		12	29		15	50		65	46	140	41

학과(전공)	년도별	교양과목								전공과목					잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점
		기초교양(필수)				핵심교양	계열기초	잔여교양	소계	전공기초	전공필수(주트랙)	전공선택(부트랙)	융합전공	소계			
		의사소통	전공기초	영어	대학생활의이해												
화	2006학년도	2	6			12		9	29		12	51		63	48	140	39
	2007학년도	2	6			12		9	29		12	51		63	48	140	39
	2008학년도	2	6			12		9	29		12	51		63	48	140	39
	2009학년도	2		2		12		13	29		15	51		66	45	140	42
	2010학년도	2		2		12		13	29		15	48		63	45	140	43
	2011학년도	2		2		12		13	29		15	48		63	48	140	43
	2012학년도	2		2		12		13	29		15	48		63	48	140	43
	2013학년도	2		2		12		13	29		15	48		63	48	140	43
	2014학년도	2		2		12		13	29		15	48		63	48	140	43
생물	2006학년도	2	9			12		9	32			63		63	45	140	49
	2007학년도	2	9			12		9	32			63		63	45	140	49
	2008학년도	2	9			12		9	32			63		63	45	140	49
	2009학년도	2		2		12		13	29		18	45		63	48	140	49
	2010학년도	2		2		12		13	29		18	45		63	48	140	49
	2011학년도	2		2		12		13	29		18	45		63	48	140	49
	2012학년도	2		2		12		13	29		18	45		63	48	140	49
	2013학년도	2		2		12		13	29		18	45		63	48	140	49
	2014학년도	2		2		12		13	29		18	45		63	48	140	49
미생물	2006학년도	2	9			12		9	32			63		63	45	140	39
	2007학년도	2	9			12		9	32			63		63	45	140	39
	2008학년도	2	9			12		9	32			63		63	45	140	39
	2009학년도	2		2		12		13	29		15	48		63	48	140	39
	2010학년도	2		2		12		13	29		15	48		63	48	140	39
	2011학년도	2		2		12		13	29		15	48		63	48	140	39
	2012학년도	2		2		12		13	29		15	48		63	48	140	39
	2013학년도	2		2		12		13	29		15	48		63	48	140	39
	2014학년도	2		2		12		13	29		15	48		63	48	140	39
생물학융화학부	2015학년도	2		2	1	5	20		30	15	35	20	40	110		140	55
	2016학년도	2		2	1	5	20		30	15	35	20	40	110		140	55
	2017학년도	2		2	1	5	20		30	15	35	20	40	110		140	55
보건의과	2006학년도	2	9			12		9	32		12	50		62	46	140	45
	2007학년도	2	9			12		9	32		12	50		62	46	140	45
	2008학년도	2	9			12		9	32		12	50		62	46	140	45
	2009학년도	2		2		12		13	29		12	50		62	49	140	45
	2010학년도	2		2		12		13	29		12	50		62	49	140	45
	2011학년도	2		2		12		13	29		12	50		62	49	140	45
	2012학년도	2		2		12		13	29		12	50		62	49	140	45
	2013학년도	2		2		12		13	29		12	50		62	49	140	45
	2014학년도	2		2		12		13	29		12	50		62	49	140	45
생명보건학부	2015학년도	2		2	1	11	15		31	12	26	20	40	98	11	140	×
	2016학년도	2		2	1	11	15		31	12	26	20	40	98	11	140	×
	2017학년도	2		2	1	11	15		31	12	26	20	40	98	11	140	×

학과(전공)	년도별	교양과목								전공과목					잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점
		기초교양(필수)				핵심교양	계열기초	잔여교양	소계	전공기초	전공필수(주트랙)	전공선택(부트랙)	융합전공	소계			
		의사소통	전공기초	영어	대학생활의이해												
의류	2006학년도	2				12	15		29		12	50		62	46	140	45
	2007학년도	2				12	15		29		12	51		63	48	140	46
	2008학년도	2				12	15		29		12	51		63	48	140	46
	2009학년도	2		2		12	13		29		15	48		63	48	140	46
	2010학년도	2		2		12	13		29		15	48		63	48	140	46
	2011학년도	2		2		12	13		29		15	48		63	48	140	46
	2012학년도	2		2		12	13		29		15	48		63	48	140	46
	2013학년도	2		2		12	13		29		15	48		63	48	140	46
	2014학년도	2		2		12	13		29		15	48		63	48	140	46
	2015학년도	2		2	1	12		12	29		15	48		63	48	140	46
	2016학년도	2		2	1	12		12	29		15	48		63	48	140	46
	2017학년도	2		2	1	12		12	29		15	48		63	48	140	46
식품영양	2006학년도	2				12		15	29			63		63	48	140	45
	2007학년도	2				12		15	29			63		63	48	140	45
	2008학년도	2				12		15	29			63		63	48	140	45
	2009학년도	2		2		12		13	29			63		63	48	140	45
	2010학년도	2		2		12		13	29			63		63	48	140	45
	2011학년도	2		2		12		13	29			63		63	48	140	45
	2012학년도	2		2		12		13	29			63		63	48	140	45
	2013학년도	2		2		12		13	29			63		63	48	140	45
	2014학년도	2		2		12		13	29			63		63	48	140	45
	2015학년도	2		2	1	12		12	29			63		63	48	140	45
	2016학년도	2		2	1	12		12	29			63		63	48	140	45
	2017학년도	2		2	1	12		12	29			63		63	48	140	45
아동가족	2006학년도	2				12		15	29		14	49		63	48	140	49
	2007학년도	2				12		15	29		14	49		63	48	140	49
	2008학년도	2				12		15	29			63		63	48	140	45
	2009학년도	2		2		12		13	29			63		63	48	140	45
	2010학년도	2		2		12		13	29		12	51		63	48	140	49
	2011학년도	2		2		12		13	29		12	51		63	48	140	49
	2012학년도	2		2		12		13	29		12	51		63	48	140	49
체육	2006학년도	2				12		15	29		20	40		60	51	140	×
	2007학년도	2				12		15	29		20	40		60	51	140	×
	2008학년도	2				12		15	29		20	40		60	51	140	×
	2009학년도	2				12		15	29		20	40		60	51	140	×
	2010학년도	2				12		15	29		20	40		60	51	140	×
	2011학년도	2				12		15	29		20	40		60	51	140	×
	2012학년도	2				12		15	29		20	40		60	51	140	×
	2013학년도	2				12		15	29		20	40		60	51	140	×
	2014학년도	2				12		15	29		20	40		60	51	140	×
	2015학년도	2			1	12		14	29		20	40		60	51	140	×
	2016학년도	2			1	12		14	29		20	40		60	51	140	×
	2017학년도	2			1	12		14	29		20	40		60	51	140	×

간호	2010학년도	2		2		12		13	29		14	84		98	13	140	×
	2011학년도	2		2		12		13	29		14	84		98	13	140	×
	2012학년도	2		2		12		13	29		14	84		98	13	140	×
	2013학년도	2		2		12		13	29		19	84		103	8	140	×
	2014학년도	2		2		12		13	29		19	84		103	8	140	×
	2015학년도	2		2	1	12		12	29		18	85		103	8	140	×
	2016학년도	2		2	1	12		12	29		18	85		103	8	140	×
	2017학년도	2		2	1	12		12	29		18	85		103	8	140	×

※ 핵심교양은 4개 영역에서 영역별 각 1과목 이상 이수하여야 함.
※ 최소전공인정학점은 전공필수과목의 학점수가 포함된 학점수임.

○ 예술대학 (2006~2017학년도)

학과(전공)	년도별	교양과목								전공과목					잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점
		기초교양(필수)				핵심교양	계열기초	잔여교양	소계	전공기초	전공필수(주트렉)	전공선택(부트렉)	융합전공	소계			
		의사소통	전공기초	영어	대학생활의이해												
음악	2006학년도					12		17	29		32	28		60	51	140	×
	2007학년도					12		17	29		32	28		60	51	140	×
	2008학년도					12		17	29		32	28		60	51	140	×
	2009학년도					12		17	29		32	28		60	51	140	×
	2010학년도					12		17	29		32	28		60	51	140	×
	2011학년도					12		17	29		32	28		60	51	140	×
	2012학년도					12		17	29		32	28		60	51	140	×
	2013학년도					12		17	29		32	28		60	51	140	×
	2014학년도					12		17	29		32	28		60	51	140	×
	2015학년도				1	12		17	29		32	28		60	51	140	×
	2016학년도				1	12		17	29		32	28		60	51	140	×
	2017학년도				1	12		17	29		32	28		60	51	140	×
미술	2006학년도					12		17	29		34	29		63	48	140	×
	2007학년도					12		17	29		34	29		63	48	140	×
	2008학년도					12		17	29		34	29		63	48	140	×
	2009학년도					12		17	29		34	29		63	48	140	×
	2010학년도					12		17	29		34	29		63	48	140	×
	2011학년도					12		17	29		34	29		63	48	140	×
	2012학년도					12		17	29		34	29		63	48	140	×
	2013학년도					12		17	29		34	29		63	48	140	×
	2014학년도					12		17	29		34	32		66	45	140	×
	2015학년도				1	12		16	29		34	32	21	87	48	140	×
	2016학년도				1	12		16	29		34	32	21	87	48	140	×
	2017학년도				1	12		16	29		34	32	21	87	48	140	×
산업디자인	2006학년도					12		17	29		4	58		62	49	140	42
	2007학년도					12		17	29		4	58		62	49	140	42
	2008학년도					12		17	29		4	58		62	49	140	42
	2009학년도					12		17	29		4	58		62	49	140	42
	2010학년도					12		17	29		4	58		62	49	140	42
	2011학년도					12		17	29		4	58		62	49	140	42
	2012학년도					12		17	29		4	58		62	49	140	42
	2013학년도					12		17	29		4	58		62	49	140	42
	2014학년도					12		17	29		4	58		62	49	140	42
	2015학년도					12		17	29		4	58		62	49	140	42
	2016학년도					12		17	29		4	58		62	49	140	42
	2017학년도					12		17	29		4	58		62	49	140	42

학과(전공)	년도별	교양과목								전공과목					잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점
		기초교양(필수)				핵심교양	계열기초	잔여교양	소계	전공기초	전공필수(주트랙)	전공선택(부트랙)	융합전공	소계			
		의사소통	전공기초	영어	대학생활의이해												
무용	2006학년도					12		17	29		20	40		60	51	140	×
	2007학년도					12		17	29		20	40		60	51	140	×
	2008학년도					12		17	29		20	40		60	51	140	×
	2009학년도					12		17	29		20	40		60	51	140	×
	2010학년도					12		17	29		20	40		60	51	140	×
	2011학년도					12		17	29		20	40		60	51	140	×
	2012학년도					12		17	29		20	40		60	51	140	×
	2013학년도					12		17	29		20	40		60	51	140	×
	2014학년도					12		17	29		20	40		60	51	140	×
	2015학년도				1	12		16	29		20	40	21	81	51	140	×
	2016학년도				1	12		16	29		20	40	21	81	51	140	×
	2017학년도				1	12		16	29		20	40	21	81	51	140	×

• 공과대학 학과별 년도별 기본이수학점수표

○ 공과대학 (2006~2012학년도)

학과 (전공)	년도별	기본소양 (교양)	교양, 전문교양 (공학인증 시행학과)	MSC	계	메카 전공	전공심화			잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점
							필수	선택	계			
기계공학전공	2006학년도	29			29	21	27	36	63	27	140	36
	2007학년도	29			29	21	27	36	63	27	140	45
	2008학년도		29		29	21	27	36	63	27	140	45
	2009학년도		29		29	21	29	36	65	25	140	45
	2010학년도		29		29	21	29	36	65	25	140	45
	2011학년도		29		29	21	29	39	68	22	140	45
	2012학년도		29		29	21	29	39	68	22	140	45
기계설계공학전공	2006학년도	29			29	21	15	44	59	31	140	36
	2007학년도	29			29	21	15	44	59	31	140	39
	2008학년도		29		29	21	18	44	62	28	140	39
	2009학년도		29		29	21	23	44	67	23	140	39
	2010학년도		29		29	21	27	39	66	24	140	39
	2011학년도		29		29	21	28	39	67	23	140	39
	2012학년도		29		29	21	29	39	68	22	140	39
전기공학전공	2006학년도	29			29	21	15	45	60	30	140	42
	2007학년도	29			29	21	15	45	60	30	140	42
	2008학년도		29		29	21	15	45	60	30	140	42
	2009학년도		29		29	21	15	45	60	30	140	42
	2010학년도		29		29	21	15	45	60	30	140	42
	2011학년도		29		29	21	15	45	60	30	140	42
	2012학년도		29		29	21	15	45	60	30	140	42
전자공학전공	2006학년도	29			29	21	2	58	60	27	140	48
	2007학년도	29			29	21	2	58	60	27	140	48
	2008학년도		29		29	21	2	58	60	27	140	48
	2009학년도		29		29	21	2	58	60	27	140	48
	2010학년도		29		29	21	5	65	70	20	140	48
	2011학년도		29		29	21	5	65	70	20	140	48
	2012학년도		29		29	21	5	65	70	20	140	48
제어계측공학전공	2006학년도	29			29	21			65	25	140	40
	2007학년도	29			29	21			65	25	140	40
	2008학년도		29		29	21			65	25	140	40
	2009학년도		29		29	21			65	25	140	40
	2010학년도		29		29	21	36	42	78	12	140	50
	2011학년도		29		29	21	36	42	78	12	140	50
	2012학년도		29		29	21	36	42	78	12	140	52
조선해양공	2008학년도		29		29			60	60	51	140	44
	2009학년도		29		29			60	60	51	140	44
	2010학년도		29		29			60	60	51	140	44
	2011학년도		29		29			60	60	51	140	44
	2012학년도		29		29			60	60	51	140	44

학과 (전공)	년도별	기본소양 (교양)	교양, 전문교양 (공학인증 시행학과)	MSC	계	메카 전공	전공심화			잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점
							필수	선택	계			
금속·신소재 공학전공	2006학년도						40	20	60	80	140	×
	2007학년도						40	20	60	80	140	×
	2008학년도						40	20	60	80	140	×
	2009학년도						40	20	60	80	140	×
	2010학년도						40	20	60	80	140	×
	2011학년도						40	20	60	80	140	×
	2012학년도						40	20	60	80	140	×
신소재융합 공학전공	2006학년도						40	20	60	80	140	×
	2007학년도						40	20	60	80	140	×
	2008학년도						40	20	60	80	140	×
	2009학년도						40	20	60	80	140	×
	2010학년도						40	20	60	80	140	×
	2011학년도						40	20	60	80	140	×
	2012학년도						40	20	60	80	140	×
환경공	2006학년도				29			60	60	51	140	36
	2007학년도				29			60	60	51	140	54
	2008학년도				29			60	60	51	140	54
	2009학년도				29			60	60	51	140	54
	2010학년도				29			84	84	27	140	63
	2011학년도				29			84	84	27	140	63
	2012학년도				29			84	84	27	140	63
산업 시스템공	2006학년도	29			29			54	54	50	140	42
	2007학년도	29			29			54	54	50	140	42
	2008학년도		29		29			60	60	44	140	45
	2009학년도		29		29			60	60	44	140	45
	2010학년도		29		29		3	57	60	44	140	48
	2011학년도		29		29		3	57	60	51	140	48
	2012학년도		29		29		3	76	79	32	140	48
토목공	2006학년도	29			29			60	60	51	140	45
	2007학년도	29			29			60	60	51	140	45
	2008학년도		29		29			60	60	51	140	45
	2009학년도		29		29			60	60	51	140	45
	2010학년도		29		29			60	60	51	140	45
	2011학년도		29		29			60	60	51	140	45
	2012학년도		29		29			60	60	51	140	45
정보통신공	2006학년도	29			29		30	27	57	54	140	39
	2007학년도	29			29		30	27	57	54	140	42
	2008학년도		29		29		30	30	60	51	140	42
	2009학년도		29		29		33	30	63	48	140	42
	2010학년도		29		29		33	30	63	48	140	42
	2011학년도		29		29		33	30	63	48	140	42
	2012학년도		29		29		34	30	64	47	140	42

학과 (전공)	년도별	기본소양 (교양)	교양, 전문교양 (공학인증 시행학과)	MSC	계	메카 전공	전공심화			잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점
							필수	선택	계			
컴퓨터공	2006학년도	19		36	55		12	48	60	25	140	×
	2007학년도	19		36	55		12	48	60	25	140	×
	2008학년도		19	36	55		15	48	63	22	140	×
	2009학년도		19	36	55		15	48	63	22	140	×
	2010학년도		19	36	55		15	48	63	22	140	×
	2011학년도		19	36	55		21	48	69	16	140	×
	2012학년도		19	36	55		22	47	69	16	140	×
화공 시스템공	2006학년도	29			29			60	60	51	140	42
	2007학년도	29			29			60	60	51	140	42
	2008학년도		29		29			60	60	51	140	42
	2009학년도		29		29			60	60	51	140	42
	2010학년도		29		29			60	60	51	140	42
	2011학년도		29		29			60	60	51	140	42
	2012학년도		29		29			60	60	51	140	42
건축학부 건축공학 전공	2006학년도	29			29		60	24	84	27	140	46
	2007학년도	29			29		60	25	85	26	140	×
	2008학년도		29		29		63	24	87	24	140	×
	2009학년도		29		29		63	24	87	24	140	×
	2010학년도		29		29		63	24	87	24	140	×
	2011학년도		29		29		63	24	87	24	140	×
	2012학년도		29		29		67	24	91	20	140	×
건축학부 건축학 전공	2006학년도	29			29		102	27	129	11	169	×
	2007학년도	29			29		102	27	129	11	169	×
	2008학년도		29		29		102	27	129	11	169	×
	2009학년도		29		29		102	27	129	11	169	×
	2010학년도		29		29		105	24	129	11	169	×
	2011학년도		29		29		105	24	129	11	169	×
	2012학년도		29		29		105	24	129	11	169	×

※ 컴퓨터공: 2012학년도 입학자는 MSC교과목(36학점), 전공필수(22학점)를 이수

• 공과대학 학과별 연도별 졸업가능학점 현황

○ 공과대학 (2013~2017학년도)

학과(전공)	년도별	교양과목								전공과목				지정연계전공	잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점
		기초교양(필수)				핵심교양	계열기초	잔여교양	소계	전공필수(주트랙)	전공선택(부트랙)	융합전공	소계				
		의사소통	전공기초	영어	대학생활의이해												
산업시스템공	2013학년도	2		2		12		13	29	3	76		79		32	140	48
	2014학년도	2		2		12		13	29	3	76		79		32	140	48
산업조선해양공학부	2015학년도				1	4	24		29	53	21	36	110		1	140	50
										65	(21)	36	101		10	140	50
	2016학년도				1	4	24		29	65	(21)	36	101		10	140	50
	2017학년도				1	4	24		29	65	(21)	36	101		10	140	50
환경공	2013학년도								29		84		84		27	140	63
	2014학년도								29		84		84		27	140	63
화공시스템공	2013학년도								29		60		60		51	140	42
	2014학년도								29		60		60		51	140	42
토목공	2013학년도	2		2		12		13	29		75		75		36	140	60
	2014학년도	2		2		12		13	29		75		75		36	140	60
토목환경화공융합공학부	2015학년도				1	4	24		29	54	(21)	36	90		21	140	54
	2016학년도				1	4	24		29	60	6(21)	36	102		9	140	66
	2017학년도				1	4	24		29	60	6(21)	36	102		9	140	66
건축학부 건축	2013학년도	2		2		12		13	29	105	24		129		11	169	×
	2014학년도	2		2		12		13	29	105	24		129		11	169	×
	2015학년도	2		2	1	12		12	29	105	24		129		11	169	×
	2016학년도	2		2	1	12		12	29	105	24		129		11	169	×
	2017학년도	2		2	1	12		12	29	105	24		129		11	169	×
건축학부 건축공	2013학년도	2		2		12		13	29	70	24		94		17	140	×
	2014학년도	2		2		12		13	29	70	24		94		17	140	×
	2015학년도	2		2	1	12		12	29	70	24		99		17	140	×
	2016학년도	2		2	1	12		12	29	70	24		99		17	140	×
	2017학년도	2		2	1	12		12	29	70	24		99		17	140	×
정보통신공	2013학년도	2		2		12		13	29	42	36		78		33	140	42
	2014학년도	2		2		12		13	29	42	36		78		33	140	42
	2015학년도	2		2	1	12		12	29	42	36		71		33	140	42
	2016학년도	2		2	1	12		12	29	45	36		81		30	140	45
	2017학년도	2		2	1	12		12	29	45	36		81		30	140	45
조선해양공	2013학년도	2		2		12		13	29		60		60		51	140	44
	2014학년도	2		2		12		13	29		75		75		36	140	65
메카융합	2013학년도								30	3	57		60		50	140	×
	2014학년도								30	3	57		60		50	140	×
	2015학년도								30	3	57		60		50	140	×
	2016학년도								30	3	57		60		50	140	×

* 주전공과 연계전공으로 중복인정되는 학점임

※ 주전공 및 연계전공학점의 경우 9학점까지 중복인정 할 수 있되 졸업학점에는 이중 계산되지 않음

※ 공과대학 각 학과는 핵심교양-인문예술영역으로 "한국사의이해" 과목을 필수로 이수해야 함 (단, 메카융합학과, 산업조선해양공학부, 토목환경화공융합공학부는 제외이며 공학인증시행학과의 경우 잔여학점으로 이수하여야 함)

○ 메카트로닉스대학 (2013~2017학년도)

학과(전공)	년도별	교양과목								전공과목				지정연계전공	잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점
		기초교양(필수)				핵심교양	계열기초	잔여교양	소계	전공필수(주트랙)	전공선택(부트랙)	융합전공	소계				
		의사소통	전공기초	영어	대학생활의이해												
기계공학부	2013학년도	2		2		12		14	30	30	41	36	71		3	140	52
	2014학년도	2		2		12		14	30	30	41	36	71		3	140	52
	2015학년도	2		2	1		14	10	29	30	41	36	107		4	140	52
	2016학년도	2		2	1		14	10	29	30	41	36	107		4	140	52
	2017학년도	3		2	1		20	3	29	30	41	36	107		7	140	52
전기전자제어공학부 전기공	2013학년도								29	12	42	36	54		21	140	36
	2014학년도								29	12	42	36	54		21	140	36
전기전자제어공학부 전자공	2013학년도	2		2		12		13	29	2	68	36	70		5	140	48
	2014학년도	2		2		12		13	29	2	68	36	70		5	140	48
전기전자제어공학부 제어계측공	2013학년도	2		2		10		15	29	33	42	36	75			140	38
	2014학년도	2		2		10		15	29	33	42	36	75			140	38
전기전자제어공학부	2015학년도				1	2	24	2	29	70		36	106		5	140	45
	2016학년도				1	2	24	2	29	70		36	106		5	140	45
	2017학년도				1	2	24	2	29	70		36	106		5	140	45
신소재공학부	2013학년도	2		2		10		15	29	40	21	36	61		14	140	44
	2014학년도	2		2		10		15	29	40	21	36	61		14	140	44
	2015학년도				1	2	24	2	29	46	21	36	103		8	140	65
	2016학년도				1	2	24	2	29	46	21	36	103		8	140	65
	2017학년도				1	2	24	2	29	46	25	36	107		4	140	65

• 공학인증시행학과 입학자 학과(전공)별 연도별 기본이수학점수표

○ 공과대학(2013~2017학년도)

학과(전공)	년도별	전문교양	MSC	계	전공심화			지정연계전공	잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점
					필수	선택	계				
컴퓨터공	2013학년도	19	36	55	24	45	69		16	140	×
	2014학년도	19	36	55	24	45	69		16	140	×
	2015학년도	19	36	55	24	45	69		16	140	×
	2016학년도	19	36	55	24	45	69		16	140	×
	2017학년도	19	36	55	24	45	69		16	140	×

※ 주전공 및 연계전공학점의 경우 9학점까지 중복인정 할 수 있되 졸업학점에는 이중 계산되지 않음

○ 문화테크노학과 (2013~2017학년도)

학과(전공)	년도별	교양과목								전공과목				지정연계전공	잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점
		기초교양(필수)				핵심교양	계열기초	잔여교양	소계	전공필수(주트랙)	전공선택(부트랙)	융합전공	소계				
		의사소통	전공기초	영어	대학생활의이해												
융복합학부	2013학년도	2		2		12		13	29	9	42		51		60	140	36
	2014학년도	2		2		12		13	29	9	42		51		60	140	36
문화테크노학과	2015학년도	2		2	1	12		12	29	15	42	21	78		33	140	42
	2016학년도	2		2	1	12		12	29	15	42	21	78		33	140	42
	2017학년도	3		2	1	12		11	29	15	42	21	78		33	140	42

○ 미래융합대학 (2017학년도)

학과(전공)	년도별	교양과목								전공과목				지정연계전공	잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점
		기초교양(필수)				핵심교양	계열기초	잔여교양	소계	전공필수(주트랙)	전공선택(부트랙)	융합전공	소계				
		의사소통	전공기초	영어	대학생활의이해												
신산업융합	2017학년도								30		89		89		21	140	×
메카융합공	2017학년도								30	3	86		89		21	140	×
자산관리	2017학년도								30		89		89		21	140	×
창업융합	2017학년도								30		89		89		21	140	×
항노화헬스케어	2017학년도								30		89		89		21	140	×

○ 복수전공시 이수할 최소전공인정학점 현황

대학	모집단위명칭	학과(전공)	1997~2001입학자			2002~2005입학자			2006입학자			비고
			전공필수	전공선택	최소전공인정학점	전공필수	전공선택	최소전공인정학점	전공필수	전공선택	최소전공인정학점	
인문	국어문·사학군	국어국문		43	43		43	43		43	43	
		사		43	43		46	46		49	49	
	영·일어문학군	영어영문		43	43	(7)	46(39)	46	7	39	46	
		일어일문		43	43		46	46	6	42	48	
	독·불어문학군	독어독문		43	43	(6)	46(40)	46	9	40	49	
		불어불문		42	42	(9)	45(36)	45	9	36	45	
	유아교육과	유아교육				(9)	(37)	46	15	31	46	
	철학과	철		42	42		42	42		42	42	
	특수교육과	특수교육		43	43	(28)	46(18)	46				
		특수교육(초등)				[28]	[20]	[48]	28	20	48	
		특수교육(중등)				[28]	[14]	[42]	28	14	42	
사회과학	사회과학군	행정		42	42	(12)	42(30)	42	12	33	45	
		국제관계		42	42	(12)	45(33)	45	12	33	45	
		신문방송		42	42		45	45		42	42	
		사회		42	42		42	42		45	45	
		중국		42	42		45	45		45	45	
경영	경제·무역학군	경제		39	39		39	39		39	39	
		국제무역		39	39	(6)	46(40)	46	6	40	46	
	경영·회계학군	경영		39	39		39	39		39	39	
		회계		36	36	(9)	39(30)	39	9	30	39	
	세무·금융보험학군	세무		42	42	(12)	45(33)	45	12	33	45	
		금융보험		42	42		45	45		45	45	
	국제무역학과(야)	국제무역(야)		39	39		39	39	6	40	46	
자연과학	수리과학군	수		39	39		42	42		42	42	
		통계		39	39		45	45		45	45	
	물질과학군	물리		38	38	(9)	38(29)	38	9	32	41	
		화학		39	39	(12)	39(27)	39	12	27	39	
	생명과학군	생물		36	36		46	46		49	49	
		미생물		39	39		39	39		39	39	
		보건의과		42	42	(12)	45(33)	45	12	33	45	
	생활과학군	의류		43	43	(12)	46(34)	46	12	34	46	
		식품영양		42	42		45	45		45	45	
		아동가족	3	36	39	3(12)	43(31)	46	14	35	49	
예술	산업디자인학과	산업디자인		39	39	(4)	42(38)	42	4	38	42	

※ ( )의 숫자는 2004학년도 이후 입학자의 이수 학점이며, [ ]의 숫자는 2005학년도 입학자 이수 학점임.
※ 보건·생화학과는 2006학년도 입학자부터 보건의과학과로 학과명칭이 변경되었음

대학	모집단위명칭	학과(전공)	1997~2001입학자			2002~2005입학자			2006입학자			비고
			전공필수	전공선택	최소전공인정학점	전공필수	전공선택	최소전공인정학점	전공필수	전공선택	최소전공인정학점	
공과	메카트로닉스공학부	메카트로닉스전공	24		24	24		24	24		24	
		기계공학전공		50	50		36	36		36	36	
		기계설계공학전공		50	50		36	36		36	36	
		전기공학전공		50	50	15	27	42	15	27	42	
		전자공학전공		50	50	2	46	48	2	46	48	
		제어계측공학전공		50	50	36	4	40	36	4	40	
	나노·신소재공학부	금속·재료공학전공		41	41	40		40	40		40	
		세라믹공학전공		41	41		40	40		40	40	
	산업시스템공학과	산업시스템공		42	42		42	42		42	42	
	환경·화공시스템공학군	환경공		42	42		36	36		36	36	
		화공시스템공		42	42		42	42		42	42	
	토목공학과	토목공		42	42		45	45		45	45	
	건축학부	건축공학전공	9	34	43	9	37	46	9	37	46	
	컴퓨터·정보통신공학부	정보통신공		39	39	30	6	36	30	9	39	
		컴퓨터공		42	42		42	42		42	42	

※ 공학교육인증시행 · 미시행학과 및 메카트로닉스대학 소속 학과의 학점 소급 적용은 해당 학과 교육과정을 참조

대학	모집단위명칭	학과(전공)	2007입학자			2008입학자			2009입학자			비고
			전공필수	전공선택	최소전공인정학점	전공필수	전공선택	최소전공인정학점	전공필수	전공선택	최소전공인정학점	
인문	국어문·사학군	국어국문		43	43		43	43		43	43	
		사		49	49		49	49		49	49	
	영·일어문학군	영어영문	7	39	46	7	39	46	13	33	46	
		일어일문	6	42	48	6	42	48	12	36	48	
	독·불어문학군	독어독문	9	40	49	9	40	49	15	34	49	
		불어불문	9	36	45	9	36	45	9	36	45	
	유아교육과	유아교육	15	31	46	15	31	46	29	21	50	
	철학과	철		42	42		42	42	12	30	42	
	특수교육과	특수교육(초등)			72			72			80	
		특수교육(중등)			42			42			48	
사회과학	사회과학군	행정	12	33	45	12	33	45	12	33	45	
		국제관계	12	33	45	12	33	45	12	33	45	
		신문방송		42	42		42	42	9	33	42	
		사회		45	45		45	45	12	33	45	
		중국		45	45		45	45	15	30	45	

대학	모집단위명칭	학과(전공)	2007입학자			2008입학자			2009입학자			비고
			전공필수	전공선택	최소전공인정학점	전공필수	전공선택	최소전공인정학점	전공필수	전공선택	최소전공인정학점	
경영	경제·무역학군	경제		39	39		39	39	9	30	39	
		국제무역	6	40	46	6	40	46	3	36	39	
	경영·회계학군	경영		39	39		39	39	15	24	39	
		회계	9	30	39	9	30	39	9	30	39	
	세무금융보험학군	세무	12	33	45	12	33	45	12	33	45	
		금융보험		45	45		45	45	12	33	45	
	국제무역학과(야)	국제무역(야)	6	40	46	6	40	46	3	36	39	
자연과학	수리과학군	수		42	42		42	42	9	33	42	
		통계		45	45		45	45	15	30	45	
	물질과학군	물리	9	32	41	9	32	41	15	26	41	
		화학	12	27	39	12	27	39	15	27	42	
	생명과학군	생물		49	49		49	49	18	31	49	
		미생물		39	39		39	39	15	24	39	
		보건의과	12	33	45	12	33	45	12	33	45	
	생활과학군	의류	12	34	46	12	34	46	15	31	46	
		식품영양		45	45		45	45		45	45	
		아동가족	14	35	49	12	37	49	11	38	49	
예술	산업디자인학과	산업디자인	4	38	42	4	38	42	4	38	42	

※ 특수교육과 복수전공자의 세부이수학점은 특수교육과 학수구분별 기본이수 학점구조표 참조.

대학	모집단위명칭	학과(전공)	2007입학자			2008입학자			2009입학자			비고
			전공필수	전공선택	최소전공인정학점	전공필수	전공선택	최소전공인정학점	전공필수	전공선택	최소전공인정학점	
공과	메카트로닉스공학부	메카트로닉스전공	24		24	24		24	24		24	
		기계공학전공	18	27	45	22	23	45	22	23	45	
		기계설계공학전공	13	26	39	13	26	39	15	24	39	
		전기공학전공	15	27	42	15	27	42	15	27	42	
		전자공학전공	2	46	48	2	46	48	2	46	48	
		제어계측공학전공	36	4	40	36	4	40	36	4	40	
	조선해양공학과	조선해양공					44	44		44	44	
	나노·신소재공학부	금속재료공학전공	40		40	40		40	40		40	
		세라믹공학전공	40		40	40		40	40		40	
	산업시스템공학과	산업시스템공		42	42		45	45		45	45	

대학	모집단위명칭	학과(전공)	2007입학자			2008입학자			2009입학자			비고
			전공필수	전공선택	최소전공인정학점	전공필수	전공선택	최소전공인정학점	전공필수	전공선택	최소전공인정학점	
	환경·화공시스템공학군	환경공		54	54		54	54		54	54	
		화공시스템공		42	42		42	42		42	42	
	토목공학과	토목공		45	45		45	45		45	45	
	건축학부	건축공학전공										
	컴퓨터·정보통신공학부	정보통신공	30	12	42	30	12	42	30	12	42	
		컴퓨터공										

※ 공학교육인증시행 · 미시행학과 및 메카트로닉스대학 소속 학과의 학점 소급 적용은 해당 학과 교육과정을 참조

대학	모집단위명칭	학과(전공)	2010입학자			2011입학자			2012입학자			비고
			전공필수	전공선택	최소전공인정학점	전공필수	전공선택	최소전공인정학점	전공필수	전공선택	최소전공인정학점	
인문	국어문·사학군	국어국문		43	43		43	43		43	43	
		사		49	49		49	49		49	49	
	영·일어문학군	영어영문	14	32	46	14	32	46	14	32	46	
		일어일문	12	36	48	12	36	48	12	36	48	
	독·불어문학군	독어독문	15	34	49	15	34	49	15	34	49	
		불어불문	9	36	45	9	36	45	9	36	45	
	유아교육과	유아교육	29	21	50	29	21	50	34	16	50	
	철학과	철	12	30	42	12	30	42	12	30	42	
	특수교육과	특수교육(초등)			80			80			80	
		특수교육(중등)			48			48			48	
사회과학	사회과학군	행정	12	33	45	12	33	45	12	33	45	
		국제관계	15	30	45	15	30	45	15	30	45	
		신문방송	9	33	42	9	33	42	9	33	42	
		사회	12	33	45	12	33	45	12	33	45	
		중국	15	30	45	15	30	45	15	30	45	
경영	경제·무역학군	경제	9	30	39	9	30	39	9	30	39	
		국제무역	3	36	39	3	36	39	3	36	39	
	경영·회계학군	경영	15	24	39	15	24	39	15	24	39	
		회계	9	30	39	9	30	39	9	30	39	
	세무금융보험학군	세무	12	33	45	12	33	45	12	33	45	
		금융보험	12	33	45	12	33	45	12	33	45	
	국제무역학과(야)	국제무역(야)	3	36	39	3	36	39	3	36	39	
자연과학	수리과학군	수	9	33	42	9	33	42	9	33	42	
		통계	15	30	45	15	30	45	15	30	45	
	물질과학군	물리	15	26	41	15	26	41	15	26	41	

대학	모집단위명칭	학과(전공)	2010입학자			2011입학자			2012입학자			비고
			전공필수	전공선택	최소전공인정학점	전공필수	전공선택	최소전공인정학점	전공필수	전공선택	최소전공인정학점	
		화학	15	28	43	15	28	43	15	28	43	
	생명과학군	생물	18	31	49	18	31	49	18	31	49	
		미생물	15	24	39	15	24	39	15	24	39	
		보건의과	12	33	45	12	33	45	12	33	45	
	생활과학군	의류	15	31	46	15	31	46	15	31	46	
		식품영양		45	45		45	45		45	45	
		아동가족	12	37	49	12	37	49	12	37	49	
예술	산업디자인학과	산업디자인	4	38	42	4	38	42	4	38	42	

※ 특수교육과 복수전공자의 세부이수학점은 특수교육과 학수구분별 기본이수 학점구조표 참조바람.

대학	모집단위명칭	학과(전공)	2010입학자			2011입학자			2012입학자			비고
			전공필수	전공선택	최소전공인정학점	전공필수	전공선택	최소전공인정학점	전공필수	전공선택	최소전공인정학점	
공과	메카트로닉스공학부	메카트로닉스전공			24			24			24	
		기계공학전공	27	18	45	27	18	45	27	18	45	
		기계설계공학전공	21	18	39	21	18	39	21	18	39	
		전기공학전공	15	27	42	15	27	42	15	27	42	
		전자공학전공	5	43	48	5	43	48	5	43	48	
		제어계측공학전공	36	14	50	36	14	50	36	14	50	
	조선해양공학과	조선해양공		44	44		44	44		44	44	
	나노·신소재공학부	금속·신소재공학	40		40	40		40	40		40	
		신소재융학공학	40		40	40		40	40		40	
	산업시스템공학과	산업시스템공	3	45	48	3	45	48	3	45	48	
	환경·화공시스템공학군	환경공		63	63		63	63		63	63	
		화공시스템공		42	42		42	42		42	42	
	토목공학과	토목공		45	45		45	45		45	45	
	건축학부	건축공학전공										
	컴퓨터·정보통신공학부	정보통신공	33	9	42	33	9	42	34	8	42	
		컴퓨터공										

※ 공학교육인증시행·미시행학과 및 메카트로닉스대학 소속 학과의 학점 소급 적용은 해당 학과 교육과정을 참조

대 학	모집단위 및 학과(전공)		2013입학자			2014입학자			2015입학자			2016입학자			비 고
			전공필수	전공선택	최소전공인정학점	전공필수	전공선택	최소전공인정학점	전공필수	전공선택	최소전공인정학점	전공필수	전공선택	최소전공인정학점	
인 문	국 어 국 문			43	43		43	43		43	43		43	43	
	사			49	49		49	49		49	49		49	49	
	영 어 영 문		14	32	46	14	32	46	14	32	46	14	32	46	
	일 어 일 문		12	36	48	12	36	48	12	36	48	12	36	48	
	독 어 독 문		15	34	49	15	34	49	15	34	49	15	34	49	
	불 어 불 문		9	36	45	9	36	45	12	36	48	12	36	48	
	유 아 교 육		34	16	50	38	12	50	38	12	50	41	9	50	
	철		12	30	42	12	30	42	12	30	42	12	30	42	
	특수교육(초등)				0			0			0			0	세부내역은 학과학점 구조표참조
	특수교육(중등)				0			0			0			0	
사회과학	행 정		12	33	45	12	33	45	12	33	45	15	33	48	
	국 제 관 계		15	30	45	15	30	45	12	33	45	15	30	45	
	신 문 방 송		9	33	42	9	33	42	9	33	42	9	33	42	
	사 회		12	33	45	12	33	45	12	33	45	12	33	45	
	중 국		15	30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45	
	가 족 복 지		12	37	49	12	37	49	12	37	49	12	37	49	
경 영	글로벌비즈니스학부	경제학트랙		60	60		60	60			0			0	세부내역은 학과학점 구조표참조
		금융보험트랙	12	33	45	12	33	45			0			0	
		국제무역학트랙	3	36	39	3	36	39			0			0	
	경 영		15	24	39	15	24	39	15	39	54	15	45	60	
	회 계		9	30	39	9	30	39	9	30	39	9	30	39	
	세 무		12	33	45	12	33	45	12	33	45	12	33	45	
	국제무역(야)		3	36	39	3	36	39	3	36	39	3	36	39	
자연과학	수		9	33	42	9	33	42	9	33	42	9	33	42	
	통 계		15	30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45	
	물 리		15	26	41	15	26	41	15	26	41	15	26	41	
	생물화학융합학부	화 학	15	28	43	15	28	43	55	55	70	55	55	70	전공필수(융합전공+전공기초)
		생 물	18	31	49	18	31	49	55	55	70	55	55	70	
	생명보건학부	미생물트랙	15	24	39	15	24	39			0			0	
		보건의과트랙	12	33	45	12	33	45			0			0	
	의 류		15	31	46	15	31	46	15	31	46	15	31	46	
	식 품 영 양			45	45		45	45		45	45		45	45	
예 술	산 업 디 자 인		4	38	42	4	38	42	4	38	42	4	38	42	

※ 특수교육과 및 경제·금융보험학부 복수전공자의 세부이수학점은 해당 학과 학수구분별 기본이수학점구조표 참조바람.

대 학	모집단위 및 학과(전공)		2013입학자				2014입학자				2015입학자				2016입학자				비고
			전공필수	전공선택	융합전공	최소전공인정학점	전공필수	전공선택	융합전공	최소전공인정학점	전공필수	전공선택	융합전공	최소전공인정학점	전공필수	전공선택	융합전공	최소전공인정학점	
공과	산업시스템공		3	45		48	3	45		48									
	환경화공 시스템공학부	환경공		63		63		63		63									
		화공시스템공		42		42		42		42									
	토목공			60		60		60		60									
	컴퓨터공		24	45		69	24	45		69	24	45		69	24	45		69	
	정보통신공		42			42	42			42	42			42	45			45	
	조선해양공			44		44		65		65									
	산업조선해양공학부											50		50		50		50	
	토목환경화공융합학부											54		54	60	6		66	
메카트로닉스	기계공학부		30	22		52	30	22		52	30	22		52	30	22		52	
	전기전자 제어공학부	전기공	12	24		36	12	24		36									
		전자공	2	46		48	2	46		48									
		제어계측공	33	5		38	33	5		38									
	전기전자제어공학부											70	36	45		70	36	45	
	신소재공학부		40	3		43	40	3		43	46	3		49	46	3		49	
문화테크노학과			9	27		36	9	27		36	15	27		42	15	27		42	

※ 공학교육인증시행 · 미시행학과 및 메카트로닉스대학 소속 학과의 학점 소급 적용은 해당 학과 교육과정을 참조

6. 2008학년도 이전 입학자(2010학년도 이전 편입학자 포함)의 교직과정 이수 요령

6-1. 교직이수 과정별 이수(학점)

6-1-1. 주전공의 교직만을 이수할 경우(단수전공자)

가. 교직이론과목(공통과목) : 교육실습을 포함하여 16학점 이수

※ 교육실습은 4학년 1학기에 실시

나. 교과교육 관련과목 : 2과목 4학점 이수(단, 영양교사는 제외함.)

다. 전공 : 기본이수영역 과목을 포함하여 전공심화과정 학점 이상 이수

6-1-2. 교직을 복수전공할 경우(복수의 교원자격 취득)

가. 제1전공(주전공)의 학과에서 이수할 과정

- 교직이론과목(공통과목) : 16학점(교육실습 포함) 이수
- 교과교육 관련 과목 : 4학점
- 전공 : 기본이수영역 과목 포함 42학점 이상 이수

나. 제2전공(타학과)의 학과에서 이수할 과정

- 제2전공의 교과교육 관련 과목 : 4학점 이수
- 제2전공의 기본이수영역을 포함하여 전공 42학점 이상 이수

※ 졸업소요학점(최소전공인정학점)과 교원자격 취득을 위한 전공 42학점은 다름.

6-1-3. 교직과정 설치학과 교직과목 및 학점

구 분	학수번호	교 과 목 명	학점	2 학 년		3 학 년		4 학 년	
				1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
교직이론	TEA0001	교 육 학 개 론	2	○	(○)				
	TEA0002	교육철학 및 교육사	2	○	(○)				
	TEA0003	교 육 심 리	2	(○)	○				
	TEA0004	교 육 사 회	2	(○)	○				
	TEA0019	교 육 평 가	2			○	(○)		
	TEA0006	교육방법 및 교육공학	2			○	(○)		
	TEA0007	교육행정 및 교육경영	2			(○)	○		
실 습	TEA4815	학 교 현 장 실 습	2					○	
합 계			16	4	4	4	2	2	

※ (○)은 해당학기에 개설여부가 유동적임.

※ 교육평가는 교육과정및교육평가(TEA0005), 학교현장실습은 교육실습(TEA0010) 동일교과목임.

※ 교직복수전공자의 경우 교직과목(공통과목:16학점)은 두 번 이수할 필요 없음.

☞ 2009학년도 교육실습 시 부터 복수전공에 의하여 둘 이상의 교사자격증을 취득 하고자 하는 경우 자격종별에 상관없이 교육실습은 주전공 과목으로 한번만 실시하며, 복수전공의 교육실습은 면제함. 단, 타 학과에서 특수교육과를 복수 전공하는 경우에는 특수교육과의 교육실습도 함께 반드시 이수하여야 함.

※ 교과의 특성상 부득이한 경우 복수전공이나 부전공과목으로 실시 가능함.

6-1-4. 교과교육 관련 과목

○ 국어국문학과

구 분	학수번호	과 목 명	학점	비 고
교과교육	TEA2808	국어교육론	2	
	TEA2809	국어교재연구및지도법	2	
합 계			4	

○ 사학과

구 분	학수번호	과 목 명	학점	비 고
교과교육	TEA2908	역사교육론	2	
	TEA2909	역사교재연구및지도법	2	
합 계			4	

○ 영어영문학과

구 분	학수번호	과 목 명	학점	비 고
교과교육	TEA3008	영어교육론	2	
	TEA3009	영어교재연구및지도법	2	
합 계			4	

○ 독어독문학과

구 분	학수번호	과 목 명	학점	비 고
교과교육	TEA3108	독일어교육론	2	
	TEA3109	독일어교재연구및지도법	2	
합 계			4	

○ 일어일문학과

구 분	학수번호	과 목 명	학점	비 고
교과교육	TEA4208	일어교육론	2	
	TEA4209	일어교재연구및지도법	2	
합 계			4	

○ 철학과

구 분	학수번호	과 목 명	학점	비 고
교과교육	TEA1908	철학과교육론	2	
	TEA1909	철학과교재연구및지도법	2	
합 계			4	

○ 법학과 · 행정학과

구 분	학수번호	과 목 명	학점	비 고
교과교육	TEA3208	일반사회교육론	2	
	TEA3209	일반사회교재연구및지도법	2	
합 계			4	

○ 중국학과

구 분	학수번호	과 목 명	학점	비 고
교과교육	TEA4808	중국어교육론	2	
	TEA4809	중국어교재연구및지도법	2	
합 계			4	

○ 국제무역학과-경영학과-회계학과

구 분	학수번호	과 목 명	학점	비 고
교과교육	TEA3308	상업정보교육론	2	
	TEA3309	상업정보교재연구및지도법	2	
합 계			4	

○ 미생물학과

구 분	학수번호	과 목 명	학점	비 고
교과교육	TEA3408	생물교육론	2	
	TEA3409	생물교재연구법및지도법	2	
합 계			4	

○ 의류학과

구 분	학수번호	과 목 명	학점	비 고
교과교육	TEA4810	의상과교육론	2	
	TEA4811	의상과교재연구및지도법	2	
합 계			4	

○ 아동가족학과

구 분	학수번호	과 목 명	학점	비 고
교과교육	TEA3508	유아교육론	2	
	TEA3509	유아교재연구및지도법	2	
합 계			4	

○ 메카트로닉스공학부(전기)

구 분	학수번호	과 목 명	학점	비 고
교과교육	TEA3608	공업교육론	2	
	TEA3609	공업교재연구및지도법	2	
실 습	TEA0011	산업체현장실습		
합 계			4	

○ 컴퓨터공학과

구 분	학수번호	과 목 명	학점	비 고
교과교육	TEA3808	컴퓨터교육론	2	
	TEA3809	컴퓨터교재연구및지도법	2	
합 계			4	

○ 음악과

구 분	학수번호	과 목 명	학점	비 고
교과교육	TEA3908	음악교육론	2	
	TEA3909	음악교재연구및지도법	2	
합 계			4	

○ 미술학과

구 분	학수번호	과 목 명	학점	비 고
교과교육	TEA4008	미술교육론	2	
	TEA4009	미술교재연구및지도법	2	
합 계			4	

□ 특수교육과 교직과목 및 학점

【교직과목】

구분	학수번호	과 목 명	학점	1학년		2학년		3학년		4학년	
				1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
교직 필수	TEA0001	교 육 학 개 론	2	○							
	TEA0003	교 육 심 리	2	○							
	TEA0002	교육철학 및 교육사	2		○						
	TEA0005	교육과정 및 교육평가	2			○					
	TEA0004	교 육 사 회	2				○				
	TEA0006	교육방법 및 교육공학	2					○			
	TEA0007	교육행정 및 교육경영	2						○		
	TEA2720	특 수 교 육 실 습 3	2							○	
합 계			16								

【특수교육】

구 분	학수번호	과 목 명	학점	비 고
교과교육	TEA2721	특 수 교 육 교 과 교 육 론	2	
	TEA2722	특수교육교재연구 및 지도법	2	
합 계			4	

□ 유아교육과 교직과목 및 학점

【교직과목】

구 분	학수번호	과 목 명	학점	시 간 수		2학년		3학년		4학년	
				강의	실험·실습	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
교직 필수	TEA0003	교 육 심 리	2	2			○				
	TEA0002	교육철학 및 교육사	2	2		○					
	TEA0005	교육과정 및 교육평가	2	2			○				
	TEA0004	교 육 사 회	2	2		○					
	TEA0007	교육행정 및 교육경영	2	2				○			
	TEA0006	교육방법 및 교육공학	2	2				○			
	TEA0016	집단상담의 이론과 실제	2	2							○
	TEA0017	유 아 교 육 실 습	2	2						○	
합 계			16	16							

【유아교육】

구 분	학수번호	과 목 명	학점	비 고
교과교육	TEA2717	유 아 교 과 교 육 론	2	
	TEA2716	유아교육교재연구 및 지도법	2	
합 계			4	

▣ 교직과목 해설표

- 교육학개론(Introduction to the study of Education) : 교직과목을 이수하는 학생들에게 제공되는 강좌로 교육의 과정중에서 일어나는 많은 문제 중 근복적으로 중요한 교육의 목적, 교육의 의미, 교육방법 등의 문제와 과제들을 생각해 보고 이해하도록 유도함으로써 교육과 교직에 대한 흥미와 안목을 나름대로 가지게 한다.
- 교육철학 및 교육사(History & Philosophy of Education) : 교육의 개념, 목적, 내용, 방법 제도 등이 역사적으로 어떻게 변천되어 왔으며, 그 변천과정에 내재해 있는 교육에 대한 관점의 변화는 무엇인지를 이해하도록 유도하며, 그것들의 타당성과 한계를 철학적으로 검토함으로써 교육을 폭넓게 볼 수 있는 안목과 능력을 길러주도록 한다.
- 교육심리(Educational Psychology) : 학습자의 특성, 인간발달, 학습, 교육환경 등 교육심리학 영역의제이론과 연구결과들을 고찰하며, 이를 토대로 효과적인 교육실천 방안을 탐구한다.
- 교육사회(Sociology of Education) : 교육의 사회학적인 이론과 방법을 기초로 하여 학교교육과 사회구조와의 관계 및 그 상호작용을 분석함으로써 교육의 사회적인 현상을 이해하고 이를 교육현장에 활용할 수 있는 힘을 기른다.
- 교육과정 및 평가(Curriculum & Educational Evaluation) : 교육과정의 이론과 실제, 교육평가의 방법을 확실케 하여 이와 관련된 교육현장에서의 제반문제를 해결해 나갈 수 있는 능력을 기른다.
- 교육방법 및 교육공학(Theories of Instruction & Educational Technology) : 교수학습이론의 이론과 실제 특히 교육기자재 활용방법을 이해케 하여 현장 학습지도에 효율성을 기할 수 있는 능력을 기른다.
- 교육행정 및 교육경영(Educational Administration & managment) : 교육활동에서의 교육행정 및 교육경영이 담당하는 역할을 고찰하고 교육행정의 개념 및 원리를 파악하며 한국 교육행정의 조직과 운영을 분석함으로써 현 교육행정 및 교육경영의 문제를 추출하고 그 발전방향을 모색한다.
- 교과교육론(Teaching Theory of Department Subject): 교과교육의 이론적, 역사적 배경, 교과교육의 목표, 중·고등학교 새교육과정의 분석 등 교과교육 전반에 관한 포괄적이며 체계적으로 이해할 수 있는 능력을 기른다.
- 교과 교재연구 및 지도법(Teaching Materials & Methods : Department Subject) : 교과교육론을 바탕으로 하여 교과의 성격, 중·고등학교 교재의 분석, 수업안의 작성, 교육방법 등 교과지도에 관한 실제 경험을 쌓게 한다.
- 교육실습 : 대학에서 배운 각 전문학과와 교직과목의 교육이론 및 기술을 실제로 중등교육현장에 응용하여 수업을 하고 학생을 지도하며 학교를 경영하는 기회로써 교육경험을 쌓아 교사로서의 자질을 향상시킨다.(실습영역으로 참관실습, 실무실습, 수업실습이 있다.)

6-2. 기본이수과목 이수

가. 2001학년 이후 교직과정에 선발된 자의 기본이수과목 이수

1) “2001학년도 이후 교직과정에 선발된 자”란 2000학년도 이후 입학자 및 '99이전 입학자로서 2001학년도이후(2001학년도 포함)에 교직과정 이수예정자로 선발된 자를 말한다.

2) “2001학년도 이후 교직과정에 선발된 자”는 2002교육과정 표시과목의 기본이수과목을 이수하여 2002교육과정 표시과목의 교원자격증을 발급함.

나. 2000학년 이전에 교직과정에 선발된 자의 기본이수과목 이수

1) “2000학년 이전(2000학년도 포함)에 교직과정에 선발된 자”란 '99학년도 이전입학자 중 2000학년도 이전까지 교직과정 이수예정자로 선발된 자를 말한다.

2) “2000학년 이전에 교직과정에 선발된 자”는 '99교육과정 표시과목의 기본 이수영역(과목)을 이수하면 '99교육과정 표시과목으로 교원자격증을 발급하고, 2002 교육과정 표시 과목의 기본이수과목을 이수 하면 2002 교육과정 표시과목으로 교원자격증 발급(※ '99교육과정 또는 2002 교육과정 표시과목의 기본이수과목 중 선택하여 1개 과정을 모두 이수하여야 함.)

다. 단, 기계공, 전기공, 화공시스템공 및 컴퓨터공학과 '99입학자 중 2000학년도에 교직이수 예정자로 선발된 자는 2002 교육과정 표시 과목의 기본이수영역을 이수하여야 함.

라. 공업계 표시과목 관련 교사자격증을 취득하기 위해서는 “산업체 현장실습”과목을 95학년도 입학자부터는 기본이수영역으로 필히 이수해야함. 다만, 공과대학 교직과정 설치학과에서 개설하는 소속학과의 “현장적응교육1,2”을 이수하면 “산업체 현장실습”과목을 이수한 것으로 인정함.

마. 기본이수영역의 과목에 대한 안내

- 기본이수영역의 지정과목이 “전공”과목이 아닌 자유선택 또는 교양과목일 경우에는 기본이수영역의 과목 으로 인정할 수 있으나, 전공이수 학점에는 포함되지 않음. 따라서 기본이수영역의 과목 중 전공이 아닌 과목의 학점만큼은 학과 전공과목 중 추가 이수하여야 함.

  ※ (예시) : 행정학과 학생이 “일반사회” 표시과목의 기본이수영역의 과목인 “정치학개론”(국제관계학과 전공)을 이수할 경우 기본이수영역과목 이수 학점(14학점 이상)에는 포함되지만, 학과 전공 이수 학점(42학점 이상)에는 포함되지 않음.

6-3. 특수교육과 교육과정 이수 요령

6-3-1. 특수교육과 교직과정 이수요령 : 2005~2006학년도 입학자

6-3-1-1. 특수학교(초등) 정교사(2급)과정 이수자

가. 전공심화과정(단수전공자)

- 전공 : 63학점 이상(◆표시의 필수28학점 + ★표시[의무적이수]를 포함하여 선택 35학점)
- 교직 : 20학점 이상
  - 교직과목 : 16학점
  - 교과교육론 및 지도법 : 2과목 4학점(특수교육교과교육론, 특수교육교재연구및지도법)

☆ 받을 수 있는 자격증 : 특수학교(초등) 정교사(2급)

나. 교직복수전공 이수자

(1) 제1전공(특수교육과)에서 이수할 과정

- 전공 : 48학점(◆표시의 전공필수28학점 + ★표시[의무적이수] 20학점)
- 교직 : 20학점
  - 교직과목 : 16학점
  - 교과교육론 및 지도법 : 2과목 4학점(특수교육교과교육론, 특수교육교재연구및지도법)

(2) 타 학과(제2전공)에서 이수할 과정

- 전공 : 42학점 이상(기본이수영역 포함)이수 하되, 필수과목을 포함하여 최소전공인정학점(과정) 이수
- 교직 : 2과목 4학점
  - 타 학과의 교과교육론, 교재연구 및 지도법(2과목 4학점)

※ 교직과정이 설치된 학과에서만 “교직 복수전공” 할 수 있으며, 특수학교(중등) 정교사(2급)과정은 복수전공 할 수 없음.

☆ 받을 수 있는 자격증 : 특수학교(초등) 정교사(2급), 중등학교 정교사(2급) ○○과목

6-3-1-2. 특수학교(중등) 정교사(2급)과정 이수자

가. 전공심화과정(단수전공자)

(1) 특수교육과 기본(필수) 이수영역

- 전공 : 57학점 이상(◆표시의 전공필수28학점 + 전공선택 29학점)
- 교직 : 20학점
  - 교직과목 : 16학점
  - 교과교육론 및 지도법 : 2과목 4학점(특수교육교과교육론, 특수교육교재연구및지도법)

(2) 표시과목 전공과목 이수 : 기본이수영역을 포함하여 표시과목의 전공 30학점 이상

- 표시과목 교과교육론 및 지도법 : 2과목 4학점(교과교육론, 교과교재연구 및 지도법)

☆ 받을 수 있는 자격증 : 특수학교(중등) 정교사(2급) ○○과목

나. 교직 복수전공자의 경우(표시과목의 해당학과를 복수전공할 경우)

(1) 특수교육과 기본(필수) 이수영역

- 전공 : 42학점(◆표시의 전공필수28학점 + 전공선택 14학점)
- 교직 : 20학점(교직과목 16학점, 특수교육교과교육론 및 특수교육교재연구및지도법 2과목 4학점)

(2) 복수전공 부문(학과) 이수영역

- 전공 : 표시과목 기본이수영역을 포함하여 42학점 이상의 최소전공인정과정 이수
- 교직 : 4학점
  - 복수전공과목의 교과교육론 및 지도법 : 2과목 4학점(교과교육론, 교과 교재연구 및 지도법)

※ 교직과정이 설치된 학과에서만 “교직 복수전공” 할 수 있음.
※ 특수교육과 학생이 초·중등 교육과정 중 2개 전공 이상을 이수하더라도 복수 자격증을 수여하지 않음.(동일전공내에서의 복수전공은 이수할 수 없음)
☆ 받을 수 있는 자격증 : 특수학교(중등) 정교사(2급) ○○과목, 중등학교 정교사(2급) ○○과목

6-3-2. 특수교육과 교직과정 이수요령 : 2007~2008학년도 입학자

6-3-2-1. 특수학교(초등) 정교사(2급)과정 이수자

가. 전공심화과정(단수전공자)

- 전공 : 특수교육관련전공 42학점 이상, 초등교육관련전공 30학점 이상

> ※ 초등교육관련 전공과목명이 특수교육관련 전공과목과 결합한 과목은 최대 15학점까지 초등 및 특수교육관련 전공으로 각각 인정 가능함.

- 교직 : 20학점 이상
  - 교직과목 : 16학점
  - 교과교육론 및 지도법 : 2과목 4학점(특수교육교과교육론, 특수교육교재연구및지도법)

☆ 받을 수 있는 자격증 : 특수학교(초등) 정교사(2급)

나. 교직복수전공 이수자

(1) 제1전공(특수교육과)에서 이수할 과정

- 전공 : 특수교육관련전공 42학점 이상, 초등교육관련전공 30학점 이상

> ※ 초등교육관련 전공과목명이 특수교육관련 전공과목과 결합한 과목은 최대 15학점까지 초등 및 특수교육관련 전공으로 각각 인정 가능함.
> ※ 초등특수교육전공과 중등특수교육전공을 복수과정으로 이수하여 각각의 특수학교 교사 자격증 취득이 가능함.

- 교직 : 20학점
  - 교직과목 : 16학점
  - 교과교육론 및 지도법 : 2과목 4학점(특수교육교과교육론, 특수교육교재연구및지도법)

(2) 타 학과(제2전공)에서 이수할 과정

- 전공 : 42학점 이상(기본이수영역 포함)이수 하되, 필수과목을 포함하여 최소전공인정학점(과정) 이수
- 교직 : 2과목 4학점
  - 타 학과의 교과교육론, 교재연구 및 지도법(2과목 4학점)

> ※ 교직과정이 설치된 학과에서만 "교직 복수전공" 할 수 있으며, 특수학교(중등) 정교사(2급)과정은 복수전공 할 수 없음.
> ☆ 받을 수 있는 자격증 : 특수학교(초등) 정교사(2급), 중등학교 정교사(2급) ○○과목

6-3-2-2. 특수학교(중등) 정교사(2급)과정 이수자

가. 전공심화과정(단수전공자)

(1) 특수교육과 기본(필수) 이수영역

- 전공 : 특수교육관련전공 42학점 이상, 표시과목관련전공 30학점 이상
- 교직 : 20학점
  - 교직과목 : 16학점
  - 교과교육론 및 지도법 : 2과목 4학점(특수교육교과교육론, 특수교육교재연구및지도법)

(2) 표시과목 전공과목 이수 : 기본이수영역을 포함하여 표시과목의 전공 30학점 이상

- 표시과목 교과교육론 및 지도법 : 2과목 4학점(교과교육론, 교과교재연구 및 지도법)

☆ 받을 수 있는 자격증 : 특수학교(중등) 정교사(2급) ○○과목

나. 교직 복수전공자의 경우(표시과목의 해당학과를 복수전공할 경우)

(1) 특수교육과 기본(필수) 이수영역

- 전공 : 특수교육관련전공 42학점 이상
- 교직 : 20학점
  - 교직과목 : 16학점
  - 교과교육론 및 지도법 : 2과목 4학점(특수교육교과교육론, 특수교육교재연구및지도법)

(2) 복수전공 부문(학과) 이수영역

- 전공 : 표시과목 기본이수영역을 포함하여 42학점 이상의 최소전공인정과정 이수
- 교직 : 4학점
  - 복수전공과목의 교과교육론 및 지도법 : 2과목 4학점(교과교육론, 교과 교재연구 및 지도법)

※ 교직과정이 설치된 학과에서만 "교직 복수전공" 할 수 있음.
※ 특수교육과 학생이 초·중등 교육과정 중 2개 전공 이상을 이수하더라도 복수 자격증을 수여하지 않음. (동일전공내에서의 복수전공은 이수할 수 없음)
☆ 받을 수 있는 자격증 : 특수학교(중등) 정교사(2급) ○○과목, 중등학교 정교사(2급) ○○과목

6-3-3. 특수교육과 교양과정 이수요령

6-3-3-1. 교양필수 이수

가. 2001학년도 입학자까지는 반드시 교양필수(8학점)를 이수해야 함.

나. 2002학년도 이후 입학자부터 교양필수 이수의무 없음.(다만, 졸업인증제 적용됨)

※ 복수전공, 연계전공, 부전공 과정을 이수한 학생은 졸업인증제 컴퓨터영역을 면제함(특수교육 중등과정이수자는 컴퓨터영역 면제됨).

6-3-3-2. 입학년도별 교양이수 상세내역

가. 2015~2016학년도 입학자

○ 교양과목

기초교양(필수)			핵심교양	잔여교양	소계
의사소통	영어	대학생활의설계			
2	2	1	영역별 1과목	12	29

※ 영어 필수 4학점 이수를 소급하여 해제하며 2학점 이상 이수하여야 함.
※ 핵심교양은 5개영역에서 4개영역별 각 1과목 이상 이수하여야 함

나. 2009~2014학년도 입학자

○ 교양과목

기초교양(필수)		핵심교양	잔여교양	소계
의사소통	영어			
2	2	영역별 1과목	13	29

※ 영어 필수 4학점 이수를 소급하여 해제하며 2학점 이상 이수하여야 함.
※ 핵심교양은 5개영역에서 4개영역별 각 1과목 이상 이수하여야 함

다. 2006~2008학년도 입학자

○교양과목

기초교양(필수)		핵심교양	선택교양	잔여교양	소계
글쓰기	전공기초				
2	3	영역별 1과목	–	12	29

※ 핵심교양은 5개영역에서 4개영역별 각 1과목 이상 이수하여야 함

라. 2002~2005학년도 입학자

○ 교양선택 29학점 이수(교양필수 없음.)

마. 1997~ 2001학년도 입학자

○ 교양필수 8학점, 교양선택 18학점 이수

6-4. 편입생 교직과정 이수

- 중등학교정교사(2급) 교원자격증을 소지한 자는 교직과정이 설치된 학과로 편입할 경우에는 교직과정을 이수할 수 있음. 단 이 경우 자격종별이 동일해야함.
- 편입생은 복수전공 또는 부전공은 이수할 수 없음

.

6-5. 기타 유의(참고)사항

가. 교직과정 미설치학과의 학생은 교직이수 불가.

나. 교직 및 전공과목의 평균성적은 각각 80점(3.00)이상이어야 함.

다. 교직과정을 중도 포기한 경우 기이수한 교직과목은 자유선택으로 인정

라. 교직과정이수자로 선발된 후 전과를 하면 교원자격증 수여대상에서 제외됨

마. 졸업소요학점(최소전공인정학점)과 교원자격 취득을 위한 전공 42학점은 다름.

바. “교직 복수전공” 은 교직과정이 설치된 학과에서만 이수 가능.

사. 사범계학과(특수교육과, 유아교육과)를 부전공으로 이수할 수 없음.

아. 기본이수영역의 지정과목이 “전공” 과목이 아닌 자유선택 또는 교양과목일 경우에는 기본이수영역의 과목으로 인정할 수 있으나, 전공이수 학점에는 포함되지 않음(공통사항).

자. 자격증 표시예

자 격 종 별	표 시 방 법	비 고
유치원 교사	유치원 정교사(2급)	
중등학교 교사	중등학교 정교사(2급) 전공 : 국어	
특수학교 교사	특수학교(초등) 정교사(2급) 특수학교(중등) 정교사(2급) 국어	
영양교사	영양교사(2급)	

차. 기본이수영역(과목)으로 지정된 교과목은 모두 이수하여야 함
(학과별 과목 수 및 학점 수가 다를 수 있음).

카. “일반사회” – 행정학과를 “교직 복수전공” 할 경우(예시)

학과(전공)	표시과목	학수번호	교과목명	비고(개설학과)
법 행정	일반사회	IRA0002	정치학개론	국제관계
		TXA0003	경제학원론	세무
		LAA0002	민법총칙	법
		PAA0075	조사방법론	행정
		SOA0023	문화사회학	사회
		SOA0054	현대사회학이론	사회

(1) 중등학교 정교사(2급)

- 위 기본이수영역과목 모두 이수
- 기본이수영역과목을 포함하여 행정학과 전공 45학점(필수 12학점, 선택 33학점) 이수

– 행정학과 최소전공인정학점은 45학점임.

- 위 기본이수영역과목 중 행정학과 전공은 “조사방법론” 과목만 인정됨.
- 교직 : 2과목 4학점(교과교육론, 교과 교재연구 및 지도법)

(2) 다만, 특수학교(중등) 정교사(2급) “표시과목”으로 특수교육과 학생이 이수 할 경우, 위 기본이수영역과목(18학점) 모두 표시과목 전공 30학점에 포함되고 행정학과 전공 12학점만 별도 이수하면 전공 30학점을 충족하게 됨. 또한 행정학과 전공필수를 이수하지 않아도 됨.

6-6. 사범계 및 교직과정 설치학과 표시과목 기본이수 영역

※ 교직과정을 이수하는 학생은 아래 지정된 기본이수과목을 모두 이수하여야 함.

학과(전공)	표시과목	2008학년도(적용교육과정)이전 입학자			비고
		기본이수과목	지정이수과목		
			학수번호	교과목명	
국어국문	국어	국어학개론	KLA0003	국어학개론	
		국문학개론	KLA0002	국문학개론	
		국문학사	KLA0017	국문학사	
		국어문법론	KLA0016	국어문법론	
		소설론	KLA0015	한국현대문학사	
사	역사	한국사	MHA0002	한국사특강	
		한국고대사	MHA0001	한국고대사	
		한국현대사	MHA0065	현대세계와한국	
		동양중세사	MHA0013	동양중세사	
		동양근대사	MHA0020	동양근대사	
		서양고대사	MHA0007	서양고·중세사	
		서양근대사	MHA0021	서양근대사	
영어영문	영어	영어학개론	ENA0014	영어학개론	
		영문학개론	ENA0004	영문학배경	
		영어회화	ENA0084	영어회화3	

학 과 (전 공)	표시과목	2008학년도(적용교육과정)이전 입학자			비 고
		기본이수과목	지 정 이 수 과 목		
			학수번호	교 과 목 명	
		영 어 작 문	ENA0005	영 작 문 2	
		영 어 응 용 음 성 학	ENA0013	음 성 학	
		영 미 문 학	ENA0017	세 익 스 피 어	
독어독문	독일어	독 어 학 개 론	GMA0001	독 어 학 개 론	
		독 문 학 개 론	GMA0004	독 문 예 학	
		독 어 문 법	GMA0011	독 문 법	
		독 어 회 화	GMA0063	독 어 회 화 1	
			GMA0064	독 어 회 화 2	
			GMA0018	독 어 회 화 3	
		독 일 문 학 사	GMA0002	독 문 학 사	
일어일문	일본어	일 본 어 문 법	JPA0017	일 현 대 문 법	
		일 본 어 학 개 론	JPA0001	일 어 학 개 론	
		일 본 어 강 독	JPA0010	일 근 대 소 설 강 독 1	
		일 본 문 학 개 론	JPA0003	일 문 학 사 2	
		일 본 어 회 화	JPA0057	일 어 회 화 3	
철	철 학	논 리 학	PHA0003	논 리 학	
		윤 리 학	PHA0009	윤 리 학	
		형 이 상 학	PHA0022	형 이 상 학	
		한 국 철 학 사	PHA0019	한국철학사와 유불사상	
		동 양 철 학 사	PHA0012	동 양 철 학 의 흐 름	
		서 양 철 학 사	PHA0001	서 양 철 학 의 흐 름	
		철 학 고 전 강 독	PHA0024	철 학 원 서 강 독	
특수교육	–	시 각 장 애 아 교 육	SEA0006	시 각 장 애 아 교 육	
		청 각 장 애 아 교 육	SEA0104	청 각 장 애 아 교 육	
		지 체 부 자 유 아 교 육	SEA0130	중복·지체부자유아교육	
		정서및행동장애아교육	SEA0004	정 서·행 동 장 애 아 교 육	
		학 습 장 애 아 교 육	SEA0003	학 습 장 애 아 교 육	
		정 신 지 체 아 교 육	SEA0002	정 신 지 체 아 교 육	
유아교육	–	유 아 교 육 론	EDA0001	유 아 교 육 론	
		유 아 교 육 과 정	EDA0029	유 아 교 육 과 정	
		영 유 아 발 달 과 교 육	EDA0053	아 동 발 달	
		유 아 관 찰 및 실 습	EDA0016	유 아 관 찰 및 실 습	
		부 모 교 육	EDA0025	부 모 교 육	
법 행 정	일반사회	정 치 와 사 회	IRA0002	정 치 학 개 론	
		경 제 와 사 회	TXA0003	경 제 학 원 론	
		법 과 사 회	LAA0002	민 법 총 칙	

학 과 (전 공)	표시과목	2008학년도(적용교육과정)이전 입학자			비 고
		기본이수과목	지 정 이 수 과 목		
			학수번호	교 과 목 명	
		사 회 과 학 방 법 론	PAA0075	조 사 방 법 론	
		문 화 와 사 회	SOA0023	문 화 사 회 학	
		인 간 과 사 회	SOA0002	사 회 학 이 론	
중국	중국어	중 국 어 문 법	CNA0006	중 국 어 연 습	
		중 국 어 회 화	CNA0005	초 급 중 국 어 회 화	
		중 국 어 작 문	CNA0016	중 국 어 작 문	
		중 급 중 국 어	CNA0063	중 국 학 원 서 강 독 1	
		고 급 중 국 어	CNA0064	중 국 학 원 서 강 독 2	
		한 문 강 독	CNA0069	중 국 고 전 인 생 론	
국제무역 경 영 회 계	상업정보	회 계 원 리 론	ACA0002	회 계 원 리	
		경 영 학 원 론	BAA0058	경 영 학 원 론	
		무 역 실 무	GBA0002	무 역 학 원 론	
		회 계 이 론	ACA0011	회 계 이 론	
		전 자 계 산 개 론	CDA0089	전 산 언 어 프 로 젝 트	
미 생 물	생 물	유 전 학	BHA1003	미 생 물 유 전 학	
		생 화 학	BHA7002	생 화 학 1	
		미 생 물 학	BHA0003	일 반 미 생 물 학	
		세 포 생 물 학	BHA2003	세 포 생 물 학	
		분 자 생 물 학	BHA9009	분 자 생 물 학	
의류	의상	복 식 디 자 인	CTA0102	패 션 디 자 인	2006학년도 입학자부터 표시과목 변경 (가정→의상)
		의 복 구 성 학	CTA0126	의 복 설 계	
		섬 유 재 료 학	CTA0084	의 류 소 재 섬 유	
		의 복 위 생 학	CTA0090	의 복 과 환 경	
		한 국 무 늬 서 양 무 늬	CTA0120	텍 스 타 일 디 자 인 C A D	
식품영양	영양교사 (2급)	영 양 교 육 및 상 담 실 습	FNA0083	영 양 교 육 및 상 담 실 습	
		생 애 주 기 영 양 학	FNA0082	생 애 주 기 영 양 학	
		영 양 판 정 및 실 습	FNA0077	영 양 판 정 및 실 습	
		식 품 학	FNA0008	식 품 화 학 1	
		단 체 급 식 및 실 습	FNA0024	단 체 급 식 및 실 습	
아동가족	유치원 정교사 (2급)	영 유 아 발 달 과 교 육	CFA0003	아 동 발 달	
		유 아 관 찰 및 실 습	CFA0082	유 아 관 찰 및 실 습	
		유 아 놀 이 지 도	CFA0083	유 아 놀 이 지 도	
		부 모 교 육	CFA0019	부 모 교 육	
		유 아 교 육 과 정	CFA0040	유 아 교 육 과 정	

학 과 (전 공)	표시과목	2008학년도(적용교육과정)이전 입학자				비 고
		기본이수과목	지 정 이 수 과 목			
			학수번호	교 과 목 명		
기계, 기계설계 공학전공	기계 · 금속	고 체 역 학	MEA1001 MNA0004	고 체 역 학 고 체 역 학 1	택1	
		유 체 역 학	MEA1004 MDA1051	유 체 역 학 공 학 유 체 역 학	택1	
		열 역 학	MEA1054 MDA1060	열 역 학	택1	
		기 계 공 작 법	MEA1055 MDA1059	기 계 공 작 법	택1	
		기 계 설 계	MEA1006 MDA1016	기 계 요 소 설 계 기 계 설 계 공 학 1	택1	
전기, 전자 공학전공	전기 · 전자 · 통신	전 기 일 반	MKA0005	전 자 회 로		
		전 기 자 기 학	ESA1073 ELA1069	전 자 기 학	택1	
		제 어 공 학	ESA1074 ELA1070	자 동 제 어	택1	
		회 로 이 론	MKA0002	회로이론		
		전 기 기 기	ESA1083 MKA0011	서 보 기 기	택1	
		마 이 크 로 프 로 세 서	MKA0010	마이크로프로세서		
		전 력 전 자 공 학	ESA1004 ELA1012	전 력 전 자 고 급 전 자 회 로	택1	
제어계측 공학전공	전기 · 전자 · 통신	전 기 일 반	MKA0005	전 자 회 로		
		회 로 이 론	MKA0002	회 로 이 론		
		제 어 공 학	CIA1062	자 동 제 어		
		전 기 기 기	MKA0011 CIA1073	서 보 기 기 전 기 기 기 구 동 론	택1	
		전 기 자 기 학	MKA0003	전 자 기 학	택2	
		마 이 크 로 프 로 세 서	MKA0010	마이크로프로세서		
		전 력 전 자 공 학	CIA1003	전 력 전 자		
		디 지 털 회 로 설 계	CIA1001	디 지 털 설 계		
컴 퓨 터 공	정보· 컴퓨터	데 이 터 구 조	CDA0008	자 료 구 조		
		파 일 처 리 론	CDA0005	자 료 처 리		
		프 로 그 래 밍 언 어 구 조 론	CDA0013	프 로 그 래 밍 언 어 론		
		데 이 터 베 이 스	CDA0065	데 이 터 베 이 스 개 론		
		운 영 체 제	CDA0017	운 영 체 제		

학 과 (전 공)	표시과목	2008학년도(적용교육과정)이전 입학자			비 고
		기본이수과목	지 정 이 수 과 목		
			학수번호	교 과 목 명	
금속·신소재 공 학 전 공	기계·금속	금 속 재 료	MFA9008	메 카 트 로 닉 스 재 료 개 론	
		금 속 열 역 학	MSA0004	재 료 열 역 학 1	
		금 속 조 직 학	MSA0037	미 세 조 직 학	
		물 리 야 금 학	MSA0005	물 리 금 속 학	
		금 속 강 도 학	MSA0010	재 료 강 도 학	
신소재융합 공학전공	요 업	결 정 구 조 학	CSA0090	X - 선 결 정 학	
		요 업 물 리	CSA0018	세 라 믹 물 성	
		요 업 공 정	CSA0086	나 노 세 라 믹 공 정 학	
		강 도 학	CSA0016	재 료 강 도 학	
		요 업 재 료	CSA0005	세 라 믹 개 론 1	
음 악	음 악	화 성 법	MUA0637	화 성 학 1	
			MUA0638	화 성 학 2	
		서 양 음 악 사	MUA0194	음 악 사 1	
			MUA0195	음 악 사 2	
		국 악 개 론	MUA0198	국 악 개 론 1	
			MUA0199	국 악 개 론 2	
		시 창 청 음	MUA0129	시 창 청 음 1	
			MUA0130	시 창 청 음 2	
		대 위 법	MUA0641	대 위 법 1	
			MUA0642	대 위 법 2	
미 술	미 술	한 국 미 술 사	FAA0040	한 국 미 술 사	
		동 양 미 술 사	FAA0018	동 양 미 술 사	
		서 양 미 술 사	FAA0005	서 양 미 술 사	
		미 술 학	FAA0043	미 술 개 론	
		조 형	FAA0019	조 형 론	
		소 묘	FAA0063	소 묘	

7. 2009학년도 이후 입학자(2011학년도 이후 편입학자 포함)의 교직과정 이수 요령

7-1. 교직과정 설치학과 및 선발인원

학과(전공)명	표시과목	입학정원 [2010]	선발 인원	적용대상학번
국어국문학과	국어	34	3	'80학번이후
영어영문학과	영어	34	3	'81학번이후
독어독문학과	독일어	25	3	'82학번이후
일어일문학과	일본어	26	3	'05학번이후
사학과	역사	32	3	'82학번이후
철학과	철학	35	4	'01학번이후
법학과	일반사회	46	5	'80학번이후
행정학과	일반사회	32	3	'79학번이후
중국학과	중국어	35	4	'03학번이후
국제무역학과	상업정보	49	5	'79학번이후
경영학과	상업정보	63	6	'79학번이후
회계학과	상업정보	40	4	'79학번이후
의류학과	의상	26	3	'06학번이후
식품영양학과	-	25	3	'04학번이후
미생물학과	생물	33	3	'94학번이후
아동가족학과	-	27	3	'98학번이후
기계공학전공	기계·금속	46	5	'02학번이후
기계설계공학전공	기계·금속	46	5	'02학번이후
전기공학전공	전기·전자·통신	46	5	'02학번이후
전자공학전공	전기·전자·통신	46	5	'02학번이후
제어계측공학전공	전기·전자·통신	46	5	'02학번이후
나노·신소재[금속·신소재공학전공]	기계·금속	35	4	'00학번이후
나노·신소재[신소재융합공학전공]	요업	28	3	'00학번이후
컴퓨터공학과	정보·컴퓨터	60	6	'90학번이후
음악과	음악	42	4	'79학번이후
미술학과	미술	36	4	'79학번이후
계		993	104	

※ 특수 및 유아교육과는 사범계학과이므로 교직과정 이수예정자 선발절차 없이 자격증 발급대상자이며, 자격종별은 "특수학교 정교사(2급)와 유치원 정교사(2급)" 임.

※ 2008학년도 입학자부터 교직과정이 설치되어 있는 모든 학과(자격종별 표시과목에 상관없음)의 교직과정 승인인원은 당해연도 입학정원의 10%로 함(단, 소수점이하는 반올림함)

◎ 2012학년도 이후 입학자(2014학년도 이후 편입학자 포함)의 교직과정 이수 요령

▹교직과정 설치학과 및 선발인원

학과(전공)명	표시과목	입학정원	선발 인원	적용대상학번
국어국문학과	국어	34	3	'80학번이후
영어영문학과	영어	34	3	'81학번이후
독어독문학과	독일어	25	3	'82학번이후
일어일문학과	일본어	26	3	'05학번이후
사학과	역사	32	3	'82학번이후
철학과	철학	35	4	'01학번이후
법학과	일반사회	46	5	'80학번이후
행정학과	일반사회	32	3	'79학번이후
중국학과	중국어	35	4	'03학번이후
국제무역학과	상업정보	49	5	'79학번이후
경영학과	상업정보	63	6	'79학번이후
회계학과	상업정보	40	4	'79학번이후
의류학과	의상	26	3	'06학번이후
식품영양학과	-	25	3	'04학번이후
미생물학과	생물	33	3	'94학번이후
아동가족학과	-	27	3	'98학번이후
전기공학전공	전기·전자·통신	46	5	'02학번이후
나노·신소재[금속·신소재공학전공]	기계·금속	35	4	'00학번이후
컴퓨터공학과	정보·컴퓨터	60	6	'90학번이후
음악과	음악	42	4	'79학번이후
미술학과	미술	36	4	'79학번이후
계		781	81	

※ 특수 및 유아교육과는 사범계학과이므로 교직과정 이수예정자 선발절차 없이 자격증 발급대상자이며, 자격종별은 "특수학교 정교사(2급)와 유치원 정교사(2급)" 임.

※ 2008학년도 입학자부터 교직과정이 설치되어 있는 모든 학과(자격종별 표시과목에 상관없음)의 교직과정 승인인원은 당해연도 입학정원의 10%로 함(단, 소수점이하는 반올림함)

◎ 2013학년도 이후 입학자(2015학년도 이후 편입학자 포함)의 교직과정 이수 요령

▹ 교직과정 설치학과 및 선발인원

학과(전공)명	표시과목	입학정원	선발 인원	적용대상학번
국어국문학과	국어	34	3	'80학번이후
영어영문학과	영어	34	3	'81학번이후
독어독문학과	독일어	25	2	'82학번이후
일어일문학과	일본어	26	2	'05학번이후
사학과	역사	32	3	'82학번이후
철학과	철학	35	3	'01학번이후
법학과	일반사회	46	4	'80학번이후
행정학과	일반사회	32	3	'79학번이후
중국학과	중국어	35	3	'03학번이후
국제무역학과	상업정보	49	4	'79학번이후
경영학과	상업정보	62	6	'79학번이후
회계학과	상업정보	40	4	'79학번이후
의류학과	의상	26	2	'06학번이후
식품영양학과	-	25	2	'04학번이후
미생물학과	생물	33	3	'94학번이후
전기공학전공	전기·전자·통신	44	4	'02학번이후
신소재공학부	기계·금속	59	3	'00학번이후
컴퓨터공학과	정보·컴퓨터	58	5	'90학번이후
음악과	음악	42	4	'79학번이후
미술학과	미술	36	3	'79학번이후
계		773	66	

※ 특수 및 유아교육과는 사범계학과이므로 교직과정 이수예정자 선발절차 없이 자격증 발급대상자이며, 자격종별은 "특수학교 정교사(2급)와 유치원 정교사(2급)"임.

※ 2008학년도 입학자부터 교직과정이 설치되어 있는 모든 학과(자격종별 표시과목에 상관없음)의 교직과정 승인인원은 당해연도 입학정원의 10%로 함(소수점이하는 절사이며 신소재공학부 교직 선발인원은 3명임)

◎ 2014학년도 이후 입학자(2016학년도 이후 편입학자 포함)의 교직과정 이수 요령

▹ 교직과정 설치학과 및 선발인원

학과(전공)명	표시과목	입학정원	선발 인원	적용대상학번
국어국문학과	국어	34	3	'80학번이후
영어영문학과	영어	34	3	'81학번이후
독어독문학과	독일어	25	2	'82학번이후
일어일문학과	일본어	26	2	'05학번이후
사학과	역사	32	3	'82학번이후
철학과	철학	35	3	'01학번이후
법학과	일반사회	46	4	'80학번이후
행정학과	일반사회	32	3	'79학번이후
중국학과	중국어	35	3	'03학번이후
국제무역학과	상업정보	49	4	'79학번이후
경영학과	상업정보	62	6	'79학번이후
회계학과	상업정보	40	4	'79학번이후
의류학과	의상	26	2	'06학번이후
식품영양학과	-	25	2	'04학번이후
미생물학과	생물	33	3	'94학번이후
전기공학전공	전기·전자·통신	44	4	'02학번이후
신소재공학부	기계·금속	59	3	'00학번이후
컴퓨터공학과	정보·컴퓨터	58	5	'90학번이후
음악과	음악	42	4	'79학번이후
미술학과	미술	36	3	'79학번이후
계		773	66	

※ 특수 및 유아교육과는 사범계학과이므로 교직과정 이수예정자 선발절차 없이 자격증 발급대상자이며, 자격종별은 "특수학교 정교사(2급)와 유치원 정교사(2급)" 임.

※ 2008학년도 입학자부터 교직과정이 설치되어 있는 모든 학과(자격종별 표시과목에 상관없음)의 교직과정 승인인원은 당해연도 입학정원의 10%로 함(소수점이하는 절사)

◎ 2015학년도 이후 입학자(2017학년도 이후 편입학자 포함)의 교직과정 이수 요령

▹ 교직과정 설치학과 및 선발인원

학과(전공)명	표시과목	입학정원	선발인원	적용대상학번
국어국문학과	국어	34	3	'80학번이후
영어영문학과	영어	34	3	'81학번이후
독어독문학과	독일어	25	2	'82학번이후
일어일문학과	일본어	26	2	'05학번이후
사학과	역사	32	3	'82학번이후
철학과	철학	35	3	'01학번이후
법학과	일반사회	46	4	'80학번이후
행정학과	일반사회	32	3	'79학번이후
중국학과	중국어	35	3	'03학번이후
글로벌비즈니스학부	상업정보	108	4	'15학번이후
경영학과	상업정보	62	6	'79학번이후
회계학과	상업정보	40	4	'79학번이후
의류학과	의상	26	2	'06학번이후
식품영양학과	-	25	2	'04학번이후
생명보건학부	생물	65	3	'15학번이후
전기전자제어공학부	전기·전자·통신	132	4	'15학번이후
신소재공학부	기계·금속	59	3	'00학번이후
컴퓨터공학과	정보·컴퓨터	58	5	'90학번이후
음악과	음악	42	4	'79학번이후
미술학과	미술	36	3	'79학번이후
계		952	66	

※ 특수 및 유아교육과는 사범계학과이므로 교직과정 이수예정자 선발절차 없이 자격증 발급대상자이며, 자격종별은 "특수학교 정교사(2급)와 유치원 정교사(2급)" 임.

※ 2008학년도 입학자부터 교직과정이 설치되어 있는 모든 학과(자격종별 표시과목에 상관없음)의 교직과정 승인인원은 당해연도 입학정원의 10%로 함(소수점이하는 절사)

◎ 2016학년도 이후 입학자(2018학년도 이후 편입학자 포함)의 교직과정 이수 요령

▹교직과정 설치학과 및 선발인원

학과(전공)명	표시과목	입학정원	선발인원	적용대상학번
국어국문학과	국어	34	3	'80학번이후
영어영문학과	영어	34	3	'81학번이후
독어독문학과	독일어	25	2	'82학번이후
일어일문학과	일본어	26	2	'05학번이후
사학과	역사	32	3	'82학번이후
철학과	철학	35	3	'01학번이후
법학과	일반사회	46	4	'80학번이후
행정학과	일반사회	32	3	'79학번이후
중국학과	중국어	35	3	'03학번이후
글로벌비즈니스학부	상업정보	108	4	'15학번이후
경영학과	상업정보	58	5	'79학번이후
회계학과	상업정보	38	3	'79학번이후
의류학과	의상	26	2	'06학번이후
식품영양학과	-	25	2	'04학번이후
생명보건학부	생물	65	3	'15학번이후
전기전자제어공학부	전기·전자·통신	132	4	'15학번이후
신소재공학부	기계·금속	59	3	'00학번이후
컴퓨터공학과	정보·컴퓨터	58	5	'90학번이후
음악과	음악	42	4	'79학번이후
미술학과	미술	36	3	'79학번이후
계		946	64	

※ 특수 및 유아교육과는 사범계학과이므로 교직과정 이수예정자 선발절차 없이 자격증 발급대상자이며, 자격종별은 "특수학교 정교사(2급)와 유치원 정교사(2급)"임.

※ 2008학년도 입학자부터 교직과정이 설치되어 있는 모든 학과(자격종별 표시과목에 상관없음)의 교직과정 승인인원은 당해연도 입학정원의 10%로 함(소수점이하는 절사)

◎ 2017학년도 이후 입학자(2019학년도 이후 편입학자 포함)의 교직과정 이수 요령

▹교직과정 설치학과 및 선발인원

학과(전공)명	표시과목	입학정원	선발인원	적용대상학번
국어국문학과	국어	31	3	'80학번이후
영어영문학과	영어	31	3	'81학번이후
독어독문학과	독일어	22	2	'82학번이후
일어일문학과	일본어	23	2	'05학번이후
사학과	역사	29	2	'82학번이후
철학과	철학	31	3	'01학번이후
법학과	일반사회	41	4	'80학번이후
행정학과	일반사회	28	2	'79학번이후
중국학과	중국어	31	3	'03학번이후
글로벌비즈니스학부	상업정보	41	4	'15학번이후
경영학과	상업정보	55	5	'79학번이후
회계학과	상업정보	35	3	'79학번이후
의류학과	의상	23	2	'06학번이후
식품영양학과	-	22	2	'04학번이후
생명보건학부	생물	33	3	'15학번이후
전기전자제어공학부	전기·전자·통신	44	4	'15학번이후
신소재공학부	기계·금속	55	3	'00학번이후
컴퓨터공학과	정보·컴퓨터	50	5	'90학번이후
음악과	음악	38	3	'79학번이후
미술학과	미술	32	3	'79학번이후
계		695	61	

※ 특수 및 유아교육과는 사범계학과이므로 교직과정 이수예정자 선발절차 없이 자격증 발급대상자이며, 자격종별은 "특수학교 정교사(2급)와 유치원 정교사(2급)"임.

※ 2008학년도 입학자부터 교직과정이 설치되어 있는 모든 학과(자격종별 표시과목에 상관없음)의 교직과정 승인인원은 당해연도 입학정원의 10%로 함(소수점이하는 절사)

7-2. 전공과목의 세부 이수기준 및 교직과목의 세부 이수기준

❑ 주전공 및 복수전공에 의한 자격취득

자격종별	세부 이수기준
유치원 정교사(2급)	○ 50학점 이상 – 기본이수과목 21학점(7과목) 이상 포함 – 교과교육영역 8학점(3과목) 이상 포함
중등학교 정교사(2급)	○ 50학점 이상 – 표시과목별 기본이수과목 21학점(7과목) 이상 포함 – 표시과목별 교과교육영역 8학점(3과목) 이상 포함 ※ 통합된 표시과목(전기·전자·통신, 기계·금속)의 전공학점 세부 이수기준은 별도『3. 교직이수 과정별 이수』참조
특수학교 (초등/중등) 정교사(2급)	○ 80학점 이상 – 특수교육 관련 42학점 이상 : 기본이수과목 21학점(7과목) 이상 포함 – 유아교육(유치원), 초등교육(초등), 표시과목(중등) 관련 38학점 이상 : 기본이수과목 21학점(7과목) 이상 포함, 교과교육 영역 8학점(3과목) 이상 포함
영양교사 (2급)	○ 50학점 이상 – 직무관련영역 전공 50학점 이상 – 기본이수과목 21학점(7과목) 이상 포함

❑ 교직과목의 세부 이수기준

구분	세부이수기준			합계
	교직이론	교직소양	교육실습	
정교사 (2급)	○ 12학점 이상(6과목) – 교육학개론 – 교육철학 및 교육사 – 교육평가 – 교육방법 및 교육공학 – 교육심리 – 교육사회 – 교육행정 및 교육경영	○ 6학점 – 특수교육학개론(2학점) – 교직실무(2학점) – 학교폭력예방의이론과실제 (2학점) / 2013학년도 입학자부터 적용	○ 4학점 – 학교현장실습(2학점) – 교육봉사활동(2학점) ※ 특수(유아)교육과는 특수(유아)학교현장실습, 특수(유아)교육봉사활동을 이수해야함.	총 22학점

7-3. 교직이수 과정별 이수(특수교육과는 별도 『7-5. 특수교육과 교육과정 이수 요령』참조)

7-3-1. 주전공의 교직만을 이수할 경우(단수전공자)

– 전공과목 50학점 이상 이수[기본이수과목 21학점(7과목) 이상 포함, 교과교육영역 8학점(3과목) 이상 포함] ※통합된 표시과목 중 전기·전자·통신의 해당학과는 통신관련 전공(전자공학과 통신과목[아날로그통신, 데이터통신, 광통신] 및 정보통신공학과 전공 모두 인정)을 14학점 이상 이수해야하고, 기계·금속의 해당학과는 주전공과 다른 표시과목 학과의 전공 21학점 이상 이수해야함. (예를들어 기계공학부 학생은 신소재공학부의 전공 21학점 이상 이수해야함) 단, 자유선택으로 이수한 학점은 해당학과의 전공 50학점에 포함되지 않음.

– 교직과목 22학점 이상(교직이론 12학점, 교직소양 6학점, 교육실습 4학점)

– 영양사 면허증(해당자에 한함)

– 산업체 현장실습(공업계 표시과목에 한함)

7-3-2. 교직을 복수전공할 경우(복수의 교원자격 취득)

가. 제1전공(주전공)의 학과에서 이수할 과정

- 전공과목 50학점 이상[기본이수과목 21학점(7과목) 이상 포함, 교과교육영역 8학점(3과목) 이상 포함] ※졸업소요학점과 교원자격 취득을 위한 전공 50학점이상은 다름.
- 교직과목 22학점 이상(교직이론 12학점, 교직소양 6학점, 교육실습 4학점)
- 영양사 면허증(해당자에 한함)
- 산업체 현장실습(공업계 표시과목에 한함)

나. 제2전공(타학과)의 학과에서 이수할 과정

※ 졸업소요학점(최소전공인정학점)과 교원자격 취득을 위한 제2전공(타학과)의 전공 50학점 이상은 다름.

- 제2전공(타학과)의 전공과목 50학점 이상[기본이수과목 21학점(7과목) 이상 포함, 교과교육영역 8학점(3과목) 이상 포함]

다. 교육실습(학교현장실습) : 2009학년도 교육실습(학교현장실습)시부터 복수전공에 의하여 둘 이상의 교사자격증을 취득 하고자 하는 경우

- 자격종별에 상관없이 교육실습(학교현장실습)은 주전공 과목으로 한번만 실시하며, 복수전공의 교육실습(학교현장실습)은 면제함. 단, 타 학과에서 특수교육과를 복수 전공하는 경우에는 특수교육과의 교육실습(특수학교현장실습)도 함께 반드시 이수해야 함.[교육실습 중 교육봉사활동은 복수전공의 교육봉사활동을 이수할 필요 없음] ※교과의 특성상 부득이한 경우 복수전공이나 부전공과목으로도 실시 가능함.

- 산업체 현장실습(공업계 표시과목에 한함)

7-3-3. 교직이수자 졸업성적

- 전체 평균성적 75/100점 이상, 교직과목 성적 80/100점 이상(2013학년도 입학자 이후)

7-3-4. 교직 적성 · 인성검사 실시

- 교직 적성 · 인성검사 2회 실시(2012학년도 이전 입학자는 1회 실시)
- 적격통과 필수(복학자 및 수료자 포함)

7-3-5 응급처치 및 심폐소생술 실습 실시

- 응급처치 및 심폐소생술 실습 2회 이상 이수(2016.3.1. 현재 이수학기가 2학기가 남은 사람은 1회 실시 하며, 2학기 미만이 남은 사람은 제외)

7-3-6. 교직과정 설치학과 교직과목 및 학점

구 분	학수번호	교 과 목 명	학점	1학 년		2 학 년		3 학 년		4 학 년	
				1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
교 직 이 론	TEA0001	교 육 학 개 론	2			○	(○)				
	TEA0002	교육철학 및 교육사	2			○	(○)				
	TEA0003	교 육 심 리	2			(○)	○				
	TEA0004	교 육 사 회	2			(○)	○				
	TEA0019	교 육 평 가	2					○	(○)		
	TEA0006	교육방법 및 교육공학	2					○	(○)		
	TEA0007	교육행정 및 교육경영	2					(○)	○		
교 직 소 양	TEA4814	특 수 교 육 학 개 론	2			○					
	TEA4813	교 직 실 무	2							○	
	TEA4823	학교폭력예방및학생의이해	2			○					
교 육 실 습	TEA4815	학 교 현 장 실 습	2							○	
	TEA4816	교 육 봉 사 활 동	2							○	(○)
합 계			22								

※ (○)은 해당학기에 개설여부가 유동적임.

7-3-7. 교직과정 설치학과 표시과목별 교과교육영역 (전공)과목

※ 2008학년도 이전 입학자(입학자)는 아래의 교과교육영역 (전공)과목 중 00교육론 및 00교과교재연구 및 지도법을 반드시 교직과목으로 이수해야 하며, 전공으로 이수한 경우 교직과목으로 이수구분 정정해야 함.

학과	이수구분	학수번호	과 목 명	학 점	이수학기	비고
국 어 국 문	전공선택	KLA0041	국 어 교 육 론	3	3학년 1학기	
	전공선택	KLA0042	국어교과교재및연구법	3	3학년 2학기	
	전공선택	KLA0043	국 어 논 리 및 논 술	2	3학년 2학기	
사	전공선택	MHA0062	역 사 교 육 론	3	3학년 1학기	
	전공선택	MHA0063	역사교과교재및연구법	3	3학년 2학기	
	전공선택	MHA0064	역 사 논 리 및 논 술	2	3학년 1학기	
영 어 영 문	전공선택	ENA0081	영 어 교 육 론	3	2학년 1학기	
	전공선택	ENA0082	영어교과교재및연구법	3	2학년 2학기	
	전공선택	ENA0083	영 어 논 리 및 논 술	2	3학년 2학기	

학과	이수구분	학수번호	과 목 명	학 점	이수학기	비고
독어독문	전공선택	GMA0078	독 일 어 교 육 론	3	3학년 1학기	
	전공선택	GMA0079	독일어교과교재및연구법	3	3학년 2학기	
	전공선택	GMA0080	독 일 어 논 리 및 논 술	2	2학년 1학기	
일어일문	전공선택	JPA0069	일 본 어 교 육 론	3	3학년 1학기	
	전공선택	JPA0070	일본어교과교재및연구법	3	3학년 2학기	
	전공선택	JPA0071	일 본 어 논 리 및 논 술	2	3학년 2학기	
철	전공선택	PHA0064	철 학 교 육 론	3	3학년 1학기	
	전공선택	PHA0065	철학교과교재및연구법	3	3학년 2학기	
	전공선택	PHA0066	철 학 논 리 및 논 술	2	3학년 1학기	
법 행정	전공선택	(법)LLA0090 (행정)PAA0100	일 반 사 회 교 육 론	3	3학년 1학기	
	전공선택	(법)LLA0091 (행정)PAA0101	일반사회교과교재및연구법	3	3학년 2학기	
	전공선택	(법)LLA0092 (행정)PAA0120	일 반 사 회 논 리 및 논 술	2	2학년 2학기	
국제무역 경영 회계	전공선택	(국제무역)ITA0117 (경영)BAA0066 (회계)ACA0065	상 업 정 보 교 육 론	3	2학년 1학기	
	전공선택	(국제무역)ITA0118 (경영)BAA0067 (회계)ACA0066	상업정보교과교재및연구법	3	2학년 2학기	
	전공선택	(국제무역)ITA0119 (경영)BAA0068 (회계)ACA0067	상 업 정 보 논 리 및 논 술	2	3학년 2학기	
중 국	전공선택	CNA0077	중 국 어 교 육 론	3	2학년 1학기	
	전공선택	CNA0078	중국어교과교재및연구법	3	3학년 2학기	
	전공선택	CNA0079	중 국 어 논 리 및 논 술	2	3학년 1학기	
생명보건 학부	전공선택	BHA1019	생 물 교 육 론	3	2학년 1학기	
	전공선택	BHA1020	생물교과교재및연구법	3	2학년 2학기	
	전공선택	BHA1021	생 물 논 리 및 논 술	2	3학년 1학기	
의 류	전공선택	CTA0137	의 상 교 육 론	3	2학년 1학기	
	전공선택	CTA0138	의상교과교재및연구법	3	2학년 2학기	
	전공선택	CTA0139	의 상 논 리 및 논 술	2	3학년 2학기	
가족복지	전공선택	CFA0095	유 아 교 육 론	3	3학년 1학기	
	전공선택	CFA0093	유아교과교재및연구법	3	3학년 2학기	
	전공선택	CFA0094	유 아 논 리 및 논 술	2	3학년 1학기	

학과	이수구분	학수번호	과 목 명	학 점	이수학기	비고
기계공학부 전기전자제어공학부 화공시스템 신소재공학부	전공선택	(기계)MEA1049	공업교육론	3	3학년 1학기	
	전공선택	(기설)MDA1055				
	전공선택	(전기전자제어)EMA1031				
	전공선택	(화공)SCA2032				
	전공선택	MMA0161				
	전공선택	CSA0104				
	전공선택	(기계)MEA1050	공업교과교재및연구법	3	3학년 2학기	
	전공선택	(기설)MDA1056				
	전공선택	(전기전자제어)EMA1032				
	전공선택	(화공)SCA2037				
	전공선택	MMA0162				
	전공선택	MSA0042				
	전공선택	(기계)MEA1051	공업논리및논술	2	2학년 2학기	
	전공선택	(기설)MDA1067				
	전공선택	(전기전자제어)EMA1043				
	전공선택	(화공)SCA2026				
	전공선택	MMA0163				
	전공선택	MSA0043				
	전공선택		산업체현장실습			

※ 공업계 표시과목 관련 교사자격증을 취득하기 위해서는 “산업체 현장실습” 과목을 95학년도 입학자부터는 기본이수영역으로 필히 이수해야함. 다만, 공과대학 및 메카트로닉스대학 교직과정 설치학과에서 개설하는 소속학과의 4주이상의 “현장적응교육”을 이수하면 “산업체 현장실습” 과목을 이수한 것으로 인정함.

학과	이수구분	학수번호	과 목 명	학 점	이수학기	비고
컴퓨터	전공선택	CDA0115	컴퓨터교육론	3	3학년 1학기	
	전공선택	CDA0116	컴퓨터교과교재및연구법	3	3학년 2학기	
	전공선택	CDA0117	컴퓨터논리및논술	2	4학년 1학기	
음 악	전공선택	MUA0643	음악교육론	3	2학년 1학기	
	전공선택	MUA0644	음악교과교재및연구법	3	2학년 2학기	
	전공선택	MUA0645	음악논리및논술	2	3학년 1학기	
미 술	전공선택	FAA0138	미술교육론	3	3학년 1학기	
	전공선택	FAA0139	미술교과교재및연구법	3	3학년 2학기	
	전공선택	FAA0140	미술논리및논술	2	2학년 2학기	

7-3-8. 특수교육과 교직과목 및 교과교육영역 (전공)과목

【교직과목】

구 분	학수번호	교 과 목 명	학점	1 학 년		2 학 년		3 학 년		4 학 년	
				1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
교 직 이 론	TEA0001	교 육 학 개 론	2	○							
	TEA0002	교육철학 및 교육사	2	○							
	TEA0003	교 육 심 리	2		○						
	TEA0004	교 육 사 회	2			○					
	TEA0019	교 육 평 가	2				○				
	TEA0006	교육방법 및 교육공학	2					○			
	TEA0007	교육행정 및 교육경영	2						○		
교 직 소 양	TEA4814	특 수 교 육 학 개 론	2	○							
	TEA4813	교 직 실 무	2							○	
	TEA4823	학교폭력예방및학생의이해	2	○							
교 육 실 습	TEA4817	특 수 학 교 현 장 실 습	2							○	
	TEA4818	특 수 교 육 봉 사 활 동	2					○			
합 계			22								

【교과교육영역 과목】

학과	이수구분	학수번호	과 목 명	학 점	이수학기	비고
특수교육	전공필수	SEA0193	특 수 교 육 론	3	2학년 1학기	
	전공필수	SEA0239	특수교과교재및연구법	3	3학년 2학기	
	전공필수	SEA0241	초등특수교육논리및논술	2	3학년 2학기	
	전공필수	SEA0242	중등특수교육논리및논술	2	3학년2학기	

7-3-9. 유아교육과 교직과목 및 교과교육영역 (전공)과목

【교직과목】

구 분	학수번호	교 과 목 명	학점	1 학 년		2 학 년		3 학 년		4 학 년	
				1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
교 직 이 론	TEA0001	교 육 학 개 론	2	○							
	TEA0002	교육철학 및 교육사	2				○				
	TEA0003	교 육 심 리	2			○					
	TEA0004	교 육 사 회	2			○					
	TEA0019	교 육 평 가	2				○				
	TEA0006	교육방법 및 교육공학	2					○			
	TEA0007	교육행정 및 교육경영	2					○			

구 분	학수번호	교 과 목 명	학점	1 학 년		2 학 년		3 학 년		4 학 년	
				1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
교 직 소 양	TEA4814	특 수 교 육 학 개 론	2	○							
	TEA4813	교 직 실 무	2						○		
	TEA4823	학교폭력예방및학생의이해	2	○							
교 육 실 습	TEA4819	유 아 학 교 현 장 실 습	2							○	
	TEA4820	유 아 교 육 봉 사 활 동	2							○	○
합 계			22								

【교과교육영역 과목】

학과	이수구분	학수번호	과 목 명	학 점	이수학기	비고
유아교육	전공선택	EDA0067	유 아 교 과 교 육 론	3	3학년 1학기	
	전공선택	EDA0077	유아교과교재및연구법	3	3학년 2학기	
	전공선택	EDA0069	유 아 논 리 및 논 술	2	3학년 1학기	

▣ 교직이론과목 해설표

- 교육학개론(Introduction to the study of Education) : 교직과목을 이수하는 학생들에게 제공되는 강좌로 교육의 과정중에서 일어나는 많은 문제 중 근복적으로 중요한 교육의 목적, 교육의 의미, 교육방법 등의 문제와 과제들을 생각해 보고 이해하도록 유도함으로써 교육과 교직에 대한 흥미와 안목을 나름대로 가지게 한다.
- 교육철학 및 교육사(History & Philosophy of Education) : 교육의 개념, 목적, 내용, 방법 제도 등이 역사적으로 어떻게 변천되어 왔으며, 그 변천과정에 내재해 있는 교육에 대한 관점의 변화는 무엇인지를 이해하도록 유도하며, 그것들의 타당성과 한계를 철학적으로 검토함으로써 교육을 폭넓게 볼 수 있는 안목과 능력을 길러주도록 한다.
- 교육심리(Educational Psychology) : 학습자의 특성, 인간발달, 학습, 교육환경 등 교육심리학 영역의제이론과 연구결과들을 고찰하며, 이를 토대로 효과적인 교육실천 방안을 탐구한다.
- 교육사회(Sociology of Education) : 교육의 사회학적인 이론과 방법을 기초로 하여 학교교육과 사회구조와의 관계 및 그 상호작용을 분석함으로써 교육의 사회적인 현상을 이해하고 이를 교육현장에 활용할 수 있는 힘을 기른다.
- 교육평가(Educational Evaluation) : 교육평가에 대한 이론과 방법을 학습하며, 이를 기초로 학교현장에서 교육평가에 관련된 제반문제를 해결해 나갈 수 있는 능력을 기른다.
- 교육방법 및 교육공학(Theories of Instruction & Educational Technology) : 교수학습이론의 이론과 실제 특히 교육기자재 활용방법을 이해케 하여 현장 학습지도에 효율성을 기할 수 있는 능력을 기른다.
- 교육행정 및 교육경영(Educational Administration & managment) : 교육활동에서의 교육행정 및 교육경영이 담당하는 역할을 고찰하고 교육행정의 개념 및 원리를 파악하며 한국 교육행정의 조직과 운영을 분석함으로써 현 교육행정 및 교육경영의 문제를 추출하고 그 발전방향을 모색한다.
- 특수교육학개론(Introduction to Special Education) : 특수아동의 개념과 특성, 특수교육 발달 및 연구 동향, 일반교육과 특수교육의 관계, 각 장에 영역별 특성, 교육방법 및 전환교육 등 특수교육 전반에 관한 일반적인 내용을 연구한다.

- 교직실무(Teaching and Practical Business in Early Childhood Education settings) : 교직윤리, 사회변화와 교육, 학생문화, 학급관리와 학생지도 등 학습지도 영역 외 유아교사로서의 직무 수행에 필요한 영역과 역할을 이해하고 직접적인 실무 능력을 기른다.
- 학교폭력예방및학생의이해(School Violence Prevention & Understanding of Students) : 학교폭력 예방 및 대처, 인성교육, 학생생활문화, 학생생활지도, 학생정서행동발달 등에 대한 체계적이며 포괄적인 탐구를 통해 학교폭력을 예방하고 학생들의 일반적 특성을 이해할 수 있는 능력을 함양한다.

7-4. 기본이수과목 이수 요령

가. 공업계 표시과목 관련 교사자격증을 취득하기 위해서는 "산업체 현장실습" 과목을 95학년도 입학자부터는 기본이수영역으로 필히 이수해야함. 다만, 공과대학 교직과정 설치학과에서 개설하는 소속학과의 4주이상의 "현장적응교육"을 이수하면 "산업체 현장실습" 과목을 이수한 것으로 인정함.

나. 기본이수영역의 과목에 대한 안내

- 기본이수영역의 지정과목이 "전공" 과목이 아닌 자유선택 또는 교양과목일 경우에는 기본이수영역의 과목으로 인정할 수 있으나, 전공이수 학점에는 포함되지 않음. 따라서 기본이수영역의 과목 중 전공이 아닌 과목의 학점만큼은 학과 전공과목 중 추가 이수하여야 함.

※ (예시) : 행정학과 학생이 "일반사회" 표시과목의 기본이수영역의 과목인 "정치학개론"(국제관계학과 전공)을 이수할 경우 기본이수영역과목 이수 학점(21학점 이상)에는 포함되지만, 학과 전공 이수 학점(50학점 이상)에는 포함되지 않음.

7-5. 특수교육과 교육과정 이수 요령

7-5-1. 특수교육과 자격종별 검정기준

자격종별	검정기준	비 고
특수학교(초등) 정교사(2급)	• 초등교육 관련 전공과목 38학점 이상(교과교육영역 8학점 이상 포함) • 특수교육 관련 전공과목 42학점 이상 • 교직과목 22학점 이상 • 졸업전체 평균성적 75/100점 이상	
특수학교(중등) 정교사(2급)	• 표시과목 관련 전공과목 38학점 이상(교과교육영역 8학점 이상 포함) • 특수교육 관련 전공과목 42학점 이상 • 교직과목 22학점 • 졸업전체 평균성적 75/100점 이상	2013학년도 입학자부터 전공 75/100점 이상 교직 80/100점 이상

7-5-2. 특수교육과 교직과정 이수요령

: 특수교육과 학수구분별 기본이수 학점구조표, 전공교육 과정표 등 참조

7-6. 특수교육과 타 자격종별 상호간 복수전공 이수 기준

7-6-1. 타학과 학생(교직이수자)이 특수교사자격증 취득을 위한 특수교육 전공과목 및 교직과목 이수

가. 초등의 경우 – 타학과 학생(교직이수자만 해당)이 교직 복수전공을 하는 경우[특수교육(초등) 정교사(2급)자격증을 함께 수여]

❖ 세부사항은 특수교육과 학수구분별 기본이수 학점구조표, 전공교육 과정표 등 참조

나. 중등의 경우 – 타학과 학생(교직이수자만 해당)이 교직 복수전공을 하는 경우[특수교육(중등) 정교사(2급) 자격증을 함께 수여]

❖세부사항은 특수교육과 학수구분별 기본이수 학점구조표, 전공교육 과정표 등 참조

7-6-2. 특수교육과 학생이 타학과의 교사자격증 취득을 위한 타학과 전공과목 및 교직과목 이수

가. 초등일 경우

– 특수교육과의 초등 전공을 이수하는 학생이 타 학과 교직 복수전공을 이수하는 경우 (타 학과 교원 자격증도 함께 수여)

❖ 세부사항은 특수교육과 학수구분별 기본이수 학점구조표, 전공교육 과정표 등 참조

나. 중등일 경우

– 특수교육과의 중등 전공을 이수하는 학생이 타 학과 교직 복수전공을 이수하는 경우 (타 학과 교원자격증도 함께 수여)

❖ 세부사항은 특수교육과 학수구분별 기본이수 학점구조표, 전공교육 과정표 등 참조

7-7. 편입생 등의 교직과정 이수

- 중등학교정교사(2급) 교원자격증을 소지한자는 교직과정이 설치된 학과로 편입할 경우에는 교직과정을 이수할 수 있음. 단 이 경우 자격종별이 동일해야함.
- 편입생은 복수전공 또는 부전공을 이수할 수 없음.

※ 학사편입(2011학년도 이후)자가 교직이수할 경우, 교육학개론, 교직실무, 교육봉사활동을 이수해야 함

7-8. 기타 유의(참고)사항

가. 교원자격 취득을 위해서는 반드시 졸업이 가능한 자이어야 함(공통사항).

나. 교직과정 미설치학과의 학생은 교직이수 불가.

다. 2009학년도 이후 입학자(2011년도 이후 편입학자)는 졸업전체 평균성적 75/100점 이상임.

라. 교직과정을 중도 포기한 경우 기이수한 교직과목은 자유선택으로 인정

마. 교직과정이수자로 선발된 후 전과를 하면 교직이수 자격이 상실됨

바. 졸업에 필요한 전공학점(전공심화과정학점 및 최소전공인정학점)과 교원자격 취득을 위한 전공 50학점 이상(특수교육과는 80학점이상)은 다름.

사. “교직 복수전공”은 교직과정이 설치된 학과에서만 이수 가능.
또한, 특수학교(중등) 정교사 (2급) 과정 이수자(전공심화과정 이수자)의 ‘표시과목 관련학과’는 교직과정이 개설된 학과가 아니어도 상관없으나, 기본이수과목을 포함한 소정의 전공과목을 이수할 수 있도록 교육과정이 편성된 학과이어야 함.

아. 기본이수영역의 지정과목이 “전공” 과목이 아닌 자유선택 또는 교양과목일 경우에는 기본이수영역의 과목으로 인정할 수 있으나, 전공이수 학점에는 포함되지 않음(공통사항).

자. 자격증 표시예

자 격 종 별	표 시 방 법	비 고
유치원 교사	유치원 정교사(2급)	
중등학교 교사	중등학교 정교사(2급) 전공 : 국어	
특수학교 교사	특수학교(초등) 정교사(2급) 특수학교(중등) 정교사(2급) 국어	
영양교사	영양교사(2급)	

차. 기본이수영역(과목) 및 교과교육영역(과목)으로 지정된 교과목은 모두 이수하여야 함 (학과별 과목 수 및 학점 수가 다를 수 있음).

※ 교과교육영역(전공)과목, 기본이수영역, 지정이수과목 중 동일 교과목은 각각 이수 인정하되, 학점은 중복 인정하지 않음

7-9. 사범계 및 교직과정 설치학과 표시과목 기본이수 영역

학과	표시과목	2009학년도(적용교육과정)이후 입학자			
		기본이수과목	지정이수과목		
			학수번호	교과목명	학점
국어국문	국 어	국 문 학 개 론	KLA0002	국 문 학 개 론	3
		국 문 학 사	KLA0017	국 문 학 사	3
		국 어 문 법 론	KLA0016	국 어 문 법 론	3
		소 설 교 육 론	KLA0004	현 대 소 설 론	3
		표 현 교 육 론	KLA0049	국어어문규범의이해	3
		이 해 교 육 론	KLA0048	한 국 현 대 시 읽 기	3
		국 어 교 육 론	KLA0041	국 어 교 육 론	3
사	역 사	한 국 사 회 경 제 사	MHA0012	한 국 사 회 경 제 사	3
		역 사 학 개 론	MHA0068	한국의역사학과역사가	3
		현 대 세 계 와 한 국	MHA0065	현 대 세 계 와 한 국	3
		동아시아전근대사	MHA0013	동 양 중 세 사	3
		동아시아근현대사	MHA0020	동 양 근 대 사	3
		역 사 교 육 론	MHA0062	역 사 교 육 론	3
		서 양 근 현 대 사	MHA0021	서 양 근 대 사	3
영어영문	영 어	영 어 학 개 론	ENA0014	영 어 학 개 론	3
		영 문 학 개 론	ENA0002	영 국 문 학 사	3
		영 어 회 화	ENA0084	영 어 회 화 3	3
		영 어 작 문	ENA0005	영 작 문 2	3
		영어음성음운론	ENA0089	음 성 음 운 론	3
		영 어 문 법	ENA0006	영 문 법	3
		영 어 교 육 론	ENA0081	영 어 교 육 론	3

학과	표시과목	2009학년도(적용교육과정)이후 입학자			
		기본이수과목	지정이수과목		
			학수번호	교과목명	학점
독어독문	독일어	독일어학개론	GMA0001	독어학개론	3
		독일어권문학개론	GMA0004	독문예학	3
		독일어문법	GMA0011	독문법	3
		독일어회화	GMA0063	독어회화1	3
		독일어교육론	GMA0078	독일어교육론	3
		독일어작문	GMA0017	독작문	3
		독일문학사	GMA0002	독문학사	3
일어일문	일본어	일본어문법	JPA0017	일현대문법	3
		일본어학개론	JPA0001	일어학개론	3
		일본어강독	JPA0010	일근대소설강독1	3
		일본문학개론	JPA0003	일문학사2	3
		일본어회화	JPA0057	일본어회화3	3
		일본문화	JPA0015	일본사정2	3
		일본어교육론	JPA0069	일본어교육론	3
철	철학	논리학	PHA0003	논리학	3
		윤리학	PHA0009	윤리학	3
		형이상학	PHA0022	형이상학	3
		한국철학사	PHA0019	한국철학사와 유불사상	3
		동양철학사	PHA0012	동양철학의 흐름	3
		서양철학사	PHA0001	서양철학의 흐름	3
		철학교육론	PHA0064	철학교육론	3
특수교육		시각장애아교육	SEA0006	시각장애아교육	3
		청각장애아교육	SEA0104	청각장애아교육	3
		지체장애교육	SEA0170	지체장애아교육	3
		정서·행동장애아교육	SEA0004	정서·행동장애아교육	3
		학습장애아교육	SEA0003	학습장애아교육	3
		정신지체아교육	SEA0002	정신지체아교육	3
		의사소통장애아교육	SEA0169	의사소통장애아교육	3
유아교육		유아교육론	EDA0001	유아교육론	3
		유아교육과정	EDA0029	유아교육과정	3
		영유아발달과교육	EDA0074	유아발달	3
		유아관찰및실습	EDA0016	유아관찰및실습	3
		유아사회교육	EDA0004	유아사회교육	3
		유아교사론	EDA0043	유아교사론	3
		유아교육기관운영관리	EDA0023	유아교육기관운영관리	3

학과	표시과목	2009학년도(적용교육과정)이후 입학자			
		기본이수과목	지정이수과목		
			학수번호	교과목명	학점
법행정	일반사회	정치와사회	IRA0002	정치학개론	3
		경제와사회	TXA0003	경제학원론	3
		법과사회	LAA0002	민법총칙	3
		사회과학방법론	PAA0075	조사방법론	3
		문화와사회	SOA0023	문화사회학	3
		인간과사회	SOA0054	현대사회학이론	3
		행정학	PAA0099	행정학원론	3
		일반사회교육론	(법)LLA0090 (행정)PAA0100	일반사회교육론	3
중국	중국어	중국어문법	CNA0090	초급중국어강독1	3
		중국어회화	CNA0005	초급중국어회화	3
		중국어작문	CNA0086	중국어문법작문	3
		중국어강독	CNA0063	중국학원서강독1	3
		중국문학개론	CNA0023	중국문학사	3
		한문강독	CNA0069	중국고전인생론	3
		중국어교육론	CNA0077	중국어교육론	3
국제무역 경영 회계	상업정보	회계원리	ACA0002	회계원리	3
		경영학원론	BAA0058	경영학원론	3
		무역실무	ITA0001	무역상무론	3
		회계실무	ACA0011	회계이론	3
		전자계산개론	CDA0089	전산언어프로젝트	3
		경영과법	ACA0056	상법특강	3
		상업정보교육론	(국제무역)ITA0117 (경영)BAA0066 (회계)ACA0065	상업정보교육론	3
생명보건	생물	유전학	BHA1003	미생물유전학	3
		생리학	BHA1001	미생물생리학	3
		미생물학	BHA0003	일반미생물학	3
		세포학	BHA9006	세포구조학	3
		분류학	BHA9003	미생물분자진단분류학	3
		분자생물학	BHA9009	분자생물학	3
		생명과학교육론	BHA1019	생물교육론	3
의류	의상	복식디자인	CTA0146	패션디자인스튜디오1	3
		의복구성학	CTA0126	의복설계	3
		섬유재료학	CTA0084	의류소재섬유	3

학과	표시과목	2009학년도(적용교육과정)이후 입학자			
		기본이수과목	지정이수과목		
			학수번호	교과목명	학점
		의복위생학	CTA0090	의복과환경	3
		패션마케팅	CTA0092	패션마케팅	3
		서양복식사	CTA0147	패션디자인스튜디오2	3
		의류교육론	CTA0137	의상교육론	3
식품영양		영양교육및상담실습	FNA0083	영양교육 및 상담실습	3
		영양판정및실습	FNA0077	영양판정및실습	3
		생애주기영양학	FNA0082	생애주기영양학	3
		식품위생학	FNA0086	식품위생및관계법규	3
		단체급식및실습	FNA0091	단체급식관리및실습	3
		식품학	FNA0008	식품화학1	3
		영양학	FNA0007	영양화학	3
가족복지		영유아발달과교육	CFA0003	아동발달	3
		유아관찰및실습	CFA0082	유아관찰및실습	3
		아동복지	CFA0106	아동복지론	3
		유아건강교육	CFA0088	아동건강교육	3
		유아교육과정	CFA0040	유아교육과정	3
		유아미술교육	CFA0074	아동미술	3
		유아교육론	CFA0095	유아교육론	3
기계공학부 신소재공학부	기계금속	고체역학	MNA1004	고체역학1	택3 3
		유체역학	MNA0008	유체역학1	3
		열역학	MNA0003	열역학	3
		기계공작법	MNA0006	기계공작법1	3
		기계설계	MNA0011	기계설계1	3
		내연기관	MNA0034	내연기관	3
		자동차공학	MNA0045	자동차공학	3
		금속재료	MFA9008	메카트로닉스재료개론	택3 3
		금속열역학	MSA0004	재료열역학1	3
		금속조직학	MSA0037	미세조직학	3
		물리야금학	MSA0005	물리금속학	3
		금속강도학	MSA0010	재료강도학	3
		주조공학	MSA0025	응고및결정성장	3
		공업교육론	(기계)MEA1049	공업교육론	3
			(기설)MDA1055		3
			MMA0161		3
전기, 전자, 제어계측	전기 전자 통신	전기일반	MFA9004	전자회로	3
		회로이론	MFA9002	회로이론	3

학과	표시과목	2009학년도(적용교육과정)이후 입학자			
		기본이수과목	지정이수과목		
			학수번호	교과목명	학점
공학전공		제어공학	MFA9007	자동제어	3
		마이크로프로세서	MFA9006	마이크로프로세서	3
		전기자기학	EMA0504	전자기학	3
		전력전자공학	EMA1006	전력전자	3
		디지털통신	EMA2006	디지털통신	3
		무선통신시스템	EMA2012	이동통신시스템	3
		공업교육론	EMA1031	공업교육론	3
화공시스템공	화공유섬	화공양론	SCA7005	공학계산	3
		물리화학	SCA2051	공업물리화학	3
		유기화학	SCA2001	공업유기화학	3
		단위조작	SCA7003	유체역학	3
		분석화학	SCA2016	공업분석화학	3
		화공열역학	SCA7002	열역학	3
		공업교육론	SCA2032	공업교육론	3
컴퓨터공	정보컴퓨터	데이터구조	CDA0008	자료구조	3
		소프트웨어공학	CDA0028	소프트웨어공학	3
		프로그래밍언어론	CDA0013	프로그래밍언어론	3
		데이터베이스	CDA0065	데이터베이스개론	3
		운영체제	CDA0017	운영체제	3
		컴퓨터구조	CDA0016	컴퓨터구조	3
		컴퓨터교육론	CDA0115	컴퓨터교육론	3
신소재공학부	요업	결정구조학	CSA0090	X-선결정학	3
		요업물리	CSA0018	세라믹물성	3
		요업공정	CSA0086	나노세라믹공정학	3
		강도학	CSA0016	재료강도학	3
		요업재료	CSA0005	세라믹개론1	3
		요업원료학	CSA0012	세라믹개론2	3
		공업교육론	CSA0104	공업교육론	3
음악	음악	화성법	MUA0637	화성학1	2
			MUA0638	화성학2	2
		서양음악사	MUA0194	음악사1	2
			MUA0195	음악사2	2
		국악개론	MUA0198	국악개론1	2
			MUA0199	국악개론2	2
		시창청음	MUA0129	시창청음1	1
			MUA0130	시창청음2	1

학과	표시과목	2009학년도(적용교육과정)이후 입학자			
		기본이수과목	지정이수과목		
			학수번호	교과목명	학점
		대 위 법	MUA0641	대 위 법 1	2
			MUA0642	대 위 법 2	2
		음 악 교 육 론	MUA0643	음 악 교 육 론	3
미 술	미 술	한 국 미 술 사	FAA0210	한 국 미 술 사	3
		동 양 미 술 사	FAA0212	동 양 미 술 사	3
		서 양 미 술 사	FAA0192	서양미술사(고대~로코코)	3
		판 화	FAA0211	판 화 1	3
		조 형	FAA0019	조 형 론	3
		소 묘	FAA0209	소 묘	3
		미 술 교 육 론	FAA0138	미 술 교 육 론	3

8. 평생교육사(2급) 교육과정

◎ 2008학년도이전 입학자(교육과정 적용자)

8-1. 과목, 학점, 시수 및 개설학기

구분	법령과목	현행 개설 운영 교과목							
		개설학과	학수번호	교 과 목 명	학점/시수	개설학기			비고
						1	2	계절	
필수	평 생 교 육 개 론	유아교육	SAA0037	평 생 교 육 론	3/3	○			
	평 생 교 육 경 영 학	유아교육	SAA0038	평 생 교 육 경 영 론	3/3		○		
	성인학습 및 상담론	유아교육	SAA0041	성 인 학 습 및 상 담	3/3	○			
	원 격 교 육 활 용 론								
	인 간 자 원 개 발 론								
	평 생 교 육 방 법 론	유아교육	SAA0039	평 생 교 육 방 법 론	3/3		○		
	평생교육프로그램개발	유아교육	SAA0040	평생교육프로그램개발론	3/3		○		
	현 장 실 습	유아교육	SAA0042	평생교육실습(4주)	3			○	
선택	청 소 년 교 육 개 론	가족복지	CFA0068	청 소 년 교 육	3/3		○		
	여 성 교 육 개 론	사회	GEA3017	여 성 학	3/3	○	○		
	노 인 교 육 개 론	가족복지	GEA3025	노 인 과 사 회	3/3	○	○		
	경 영 학 개 론	경영	BAA0058	경 영 학 원 론	3/3	○	○		
	산 업 복 지 론								
	지 역 사 회 교 육 론								
	장 애 인 교 육 개 론	특수교육	SEA0193	특 수 교 육 론	3/3	○			
	환 경 교 육 론	사회	SOA0034	환 경 사 회 학	3/3		○		

8-2. 이수방법

가. 대상 : 전 학과 재학생

나. 이수과목 : 필수과목 8과목 및 선택과목 중 3과목 이상 이수해야 함.

다. 학업성적은 평생교육관련과목이 평균 80점 이상이어야 함.

라. “평생교육실습” 은 하계방학과 동시에 실시하며, 학사지원과에서 실습기관을 지정 함.

마. 2008학년도 이전 입학자로서 “청소년교육, 여성학, 노인과사회, 경영학원론, 특수교육론, 환경사회학” 과목을 이수한 자는 평생교육사 선택과목을 이수한 것으로 인정함

□ 평생교육사(2급) 자격증 발급 교육과정 변경(교과목 폐지.신설)에 따른 동일과목 및 대체과목 현황

구분	2008학년도 이전 입학자 교과목 [학수번호(학점)]	2009학년도 이후 입학자 교과목 [학수번호(학점)]	비 고
교과목	평생교육개론[SAA0035(2)]	평생교육론[SAA0037(3)]	동일과목
	평생교육경영학[SAA0032(2)]	평생교육경영론[SAA0038(3)]	
	평생교육방법론[SAA0036(2)]	평생교육방법론[SAA0039(3)]	
	평생교육프로그램개발[SAA0034(2)]	평생교육프로그램개발론[SAA0040(3)]	
	성인학습및상담론[SAA0033(2)]	성인학습및상담[SAA0041(3)]	
	현장실습[SAA0020(3주-0학점)]	평생교육실습[SAA0042(4주-3학점)]	대체과목

※ 2008학년도 이전입학자(교육과정 적용자)가 위 “2008학년도 이전 입학자 교과목” 중 미이수 과목이 있을 경우 위 “2009학년도 이후입학자(교육과정 적용자) 교과목”을 이수시 동일과목 또는 대체과목으로 인정함

※ 구법(2008학년도 이전 입학자) 적용자가 기존의 2학점 과목을 2009년부터 3학점 과목으로 이수하는 경우 졸업학점은 3학점으로 인정하되 동자격증과 관련될 때에는 2학점으로 인정하며, 평생교육실습 3학점을 이수하는 경우 졸업학점으로는 인정하나 동자격증과 관련될 때에는 학점을 인정하지 않음

◎ 2009학년도이후 입학자(교육과정 적용자)

8-1. 과목, 학점, 시수

구분		법령과목	현행(본교) 개설 운영 교과목							
			개설학과	학수번호	교 과 목 명	학점/시수	개설학기			비고
							1	2	계절	
필수		평 생 교 육 론	유아교육	SAA0037	평 생 교 육 론	3/3	○			
		평생교육경영론	유아교육	SAA0038	평생교육경영론	3/3		○		
		평생교육방법론	유아교육	SAA0039	평생교육방법론	3/3		○		
		평생교육프로그램개발 론	유아교육	SAA0040	평생교육프로그램개발 론	3/3		○		
		평 생 교 육 실 습	유아교육	SAA0042	평생교육실습(4주)	3			○	
선택	실천영역(8)	성인학습및상담	유아교육	SAA0041	성인학습및상담	3/3	○			1과목 이상
		청 소 년 교 육 론	가족복지	CFA0096	청 소 년 교 육	3/3		○		
		특 수 교 육 론	특수교육	SEA0193	특 수 교 육 론	3/3	○			
		노 인 교 육 론	가족복지	GEA3025	노 인 과 사 회	3/3	○	○		
		아 동 교 육 론								
		여 성 교 육 론								
		시 민 교 육 론								
		문자해득교육론								
	방법영역(13)	교육조사방법론	사회	SOA0046	사회조사방법론	3/3	○			1과목 이상
		환 경 교 육 론	환경	EEA0102	환경교육론(폐지)	3/3	○			
		교 육 사 회 학								
		교 육 공 학								
		교 육 복 지 론								
		지역사회교육론								
		문화예술교육론								
		인적자원개발론								
		직업 · 진로설계								
		원격(이러닝,사이버) 교 육 론								
		기 업 교 육 론								
		교 수 설 계								
		상 담 심 리 학								

8-2. 이수방법

가. 대상 : 전 학과 재학생

나. 이수과목 : 필수 5과목 및 선택 5과목 이상, 30학점 이상 이수.

다. 학업성적은 평생교육관련과목이 평균 80점 이상이어야 하며, 4주 이상의 “평생교육실습”을 하여야 함.

라. “평생교육실습(4주-3학점)”은 동 · 하계방학에 실시하며, 학사지원과에서 실습기관을 지정함.

※ 평생교육 실습은 평생교육법 제2조에 따른 평생교육기관,「평생교육법 시행령」제69조제2항에 따라 문자해득교육 프로그램으로 지정받은 기관,「평생교육법」제19조부터 제21조까지의 규정에 해당하는 평생교육기관에서의 4주간 현장실습을 포함한 수업과정으로 구성함.

9. 사회복지사과정 이수

▣ 사회복지사 2급 자격증 취득 이수과목 안내

구 분	사회복지사 2급		비고
	과목명	학점	
필수(10과목)	사회복지개론	3	기본이수영역
	인간행동과사회환경	3	〃
	사회복지정책론	3	〃
	사회복지법제	3	〃
	사회복지실천론	3	〃
	사회복지실천기술론	3	학과교육
	사회복지조사론	3	〃
	사회복지행정론	3	〃
	지역사회복지론	3	〃
	사회복지현장실습	3	〃
선택(4과목)	아동복지론	3	〃
	장애인복지론	3	〃
	노인복지론	3	〃
	가족복지론	3	〃
	정신건강론	3	〃
	학교사회복지론	3	〃

10. 문화예술교육사과정 이수

▣ 문화예술교육사 2급 자격증 취득 이수과목 안내

가. 구 교육과정 이수: 19과목(40학점) 이수

1) 교육학개론, 교육심리, 교육평가(선택 2과목): 60시간(4학점)
2) 교수역량교과목(선택 5과목): 150시간(10학점)
3) 문화정책 및 문화예술교육의이해, 문화행사기획(선택 1과목): 30시간(2학점)
4) 커뮤니케이션기법, 예술교육상담(선택 1과목): 30시간(2학점)
5) 예술전문성(예술관련분야 전공자 이수 면제): 450시간(30학점)

교과영역		문화예술교육사 2급		비고
		과목명	학점	
교수역량1)		교육학개론	2	
		교육심리	2	
		교육평가	2	
교수역량2)	전분야공통	통합예술교육프로그램이해	2	
	음악	음악교과교재및연구법	3	
		음악교육론	3	
		음악의이해및감상	3	
		기획·제작및시연	2	
	미술	미술현장	2	
		미술교육론	3	
		미술교과교재및연구법	3	
		미술의이해및감상	3	
	디자인·공예공통	기획·제작및시현	2	
	디자인	디자인감상및비평	2	
		디자인교육론	2	
		창의적방법을통한디자인교수법	2	
	공예	공예감상및비평	2	
		공예교육론	2	
		창의적방법을통한공예교수법	2	
	무용	무용감상	2	
		교육무용	2	
		창작실습	2	
		무용제작법	2	
직무소양		문화정책및문화예술교육의이해	2	
		예술교육상담	2	

나. 2016년 3월 이후 이수: 15과목(40학점) 이수

1) 문화예술교육개론: 30시간(2학점)

2) 예술관련 분야별 교수역량교과목(선택 3과목): 90시간(6학점)

3) 문화예술교육현장의이해와실습: 30시간(2학점)

4) 예술전문성(예술관련분야 전공자 이수 면제): 450시간(30학점)

교과영역		문화예술교육 지원법령상 교과목명	문화예술교육사 2급		비고
			과목명	학점	
직무역량	공통	문화예술교육개론	문화예술교육개론	2	
		문화예술교육현장의이해와실습	문화예술교육현장의이해와실습(디자인, 공예)	2	
			문화예술교육현장의이해와실습(무용)	2	인정
			문화예술교육현장의이해와실습(미술)	2	인정
			문화예술교육현장의이해와실습(음악)	2	
	음악	음악교육론	음악교육론	3	인정
		음악교수학습방법	음악교수학습방법	2	인정
		음악교육프로그램개발	음악교육프로그램개발	2	인정
	미술	미술교육론	미술교육론	3	인정
		미술교수학습방법	미술교수학습방법	2	인정
		미술교육프로그램개발	미술교육프로그램개발	2	인정
	디자인	디자인교육론	디자인교육론	2	인정
		디자인교수학습방법	디자인교수학습방법	2	인정
		디자인교육프로그램개발	디자인교육프로그램개발	2	인정
	공예	공예교육론	공예교육론	2	
		공예교수학습방법	공예교수학습방법	2	인정
		공예교육프로그램개발	공예교육프로그램개발	2	
	무용	무용교육론	무용교육론	2	
		무용교수학습방법	무용교수학습방법	2	
		무용교육프로그램개발	무용교육프로그램개발	2	

11. 군사학관련 과목

□ 이수대상 : 학군 사관 후보생

학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개 설 학 기			
			강의	실험실습실기		1학기	2학기	하계계절	동계계절
OSA0101	군 사 학 1	3	6		3	○	○		
OSA0102	군 사 학 2	3	6		3	○	○		
OSA0103	군 사 학 3	3	6		4	○	○		
OSA0104	군 사 학 4	3	6		4	○	○		

12. 국제교류원 개설 교과목

□ 이수대상 : 한미대학생연수취업(WEST) 프로그램 참가생

학수번호	과 목 명	학점	이수학년	개설학기	이수요건
OSA0201	해 외 어 학 연 수 Ⅰ	9	전학년	1,2학기	12주 이상, 180시간 이상 이수
OSA0202	해 외 어 학 연 수 Ⅱ	12	전학년	1,2학기	16주 이상, 240시간 이상 이수
OSA0203	해 외 인 턴 십 Ⅰ	9	전학년	1,2학기	12주 이상
OSA0204	해 외 인 턴 십 Ⅱ	12	전학년	1,2학기	12주 이상

13. 종합인력개발원 개설 교과목

□ 이수대상 : 청년해외인턴 프로그램 참가생

학수번호	과 목 명	학점	이수학년	개설학기	이수요건
OSA0301	해외취업인턴십 Ⅰ	9	전학년	1,2학기	12주 이상
OSA0302	해외취업인턴십 Ⅱ	12	전학년	1,2학기	16주 이상
OSA0303	해외취업인턴십 Ⅲ	5	전학년	계절학기	12주 미만

14. LINC사업단 개설 교과목

학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개 설 학 기			
			강의	실험실습실기		1학기	2학기	하계	동계
OSA0401	L I N C 현 장 실 습	3		4주	3~4	○	○	○	○
OSA0402	LINC캡스톤디자인	3	3		3~4	○	○		
OSA0403	L I N C 현 장 실 습 2	10		10주이상	3~4	○	○		
OSA0404	L I N C 현 장 실 습 3	16		16주이상	3~4	○	○		

15. 특성화사업본부 교과목

학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개 설 학 기			
			강의	실험실습실기		1학기	2학기	하계	동계
OSA0501	글로벌인재양성 I	3		5주미만	전학년			○	
OSA0502	글로벌인재양성 II	6		6주이상	전학년				
OSA0503	베 트 남 어 I	2	2		전학년	○			
OSA0504	베 트 남 어 II	2	2		전학년		○		
OSA0505	F T A 무역실무 I	2			전학년	○			
OSA0506	F T A 무역실무 II	2	2		전학년		○		
OSA0507	베트남 전문가 과정 I	3		4주이상	전학년			○	
OSA0508	베트남 전문가 과정 II	3		4주이상	전학년				○

16. ACE사업단 개설 교과목

학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개 설 학 기			
			강의	실험실습실기		1학기	2학기	하계	동계
OSA0601	문학과미술의대화	3	3		전학년	○			
OSA0602	융합창작스튜디오	3	3		전학년		○		
OSA0603	문화공간과예술	3	3		전학년		○		
OSA0604	지속가능한성장을위한신재생에너지기술	3	3		전학년		○		
OSA0605	저출산·고령사회와노인장기요양보장론	3	3		전학년	○			
OSA0606	미 래 사 회 의 이 해	3	3		전학년	○	○		
OSA0607	한 지 조 형 예 술	3	3		전학년	○	○		

17. 창업지원단 개설 교과목

학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개 설 학 기			
			강의	실험실습실기		1학기	2학기	하계	동계
OSA0405	창 업 실 습	2		2	전학년	○	○		
OSA0406	창업현장실습 1	16		16주이상	전학년	○	○		
OSA0407	창업현장실습 2	6		6주이상	전학년			○	○

Ⅱ. 학과별“교육목표, 학수구분별 학기별 배분 구조표, 학과별 전공교육과정표"

인 문 대 학

인 문 대 학

창원대학교 교육목적	우리대학교는 인격 도야(陶冶) 및 국가와 인류사회의 발전에 필요한 심오한 학술이론과 그 응용방법을 가르치고 연구하며, 국가와 인류사회에 이바지함을 교육목적으로 한다.
창원대학교 교육목표	우리대학교는 성실, 진리, 자유 및 창조의 이념 아래 현대사회의 각 분야를 이끌어 갈 전인적 인격과 창조적 지성 및 전문성을 갖춘 글로벌 인재를 양성하며, 나아가 지역사회, 국가 및 인류의 번영에 기여함을 교육목표로 한다.

□ 교육목적

모든 학문의 근본이 되는 언어와 문학, 역사, 철학, 교육 등의 인문학을 체계적으로 연구·교육함으로써 풍부한 교양, 심오한 전문지식, 성숙된 인격을 갖추고 인류 사회발전에 기여할 수 있는 창조적 지성인의 육성을 목적으로 한다.

□ 교육목표

교육목적의 궁극적 달성을 위하여 아래와 같은 능력의 성취를 목표로 한다.

- 인간에 대한 심오한 성찰을 통한 이해력
- 대상에 대한 객관적 관찰을 통한 지적 파악 능력
- 사실에 대한 조직적 사고력과 표현능력
- 인간과 지역사회에 구체적 봉사를 할 수 있는 실행능력

국어국문학과

1. 교육목표

국어국문학은 한국의 언어와 문학을 다루며 한국어의 제분야 곧 구어와 문장어, 실용문과 문예문을 연구 대상으로 삼는다. 이러한 특성에 따라 본 학과는 민족문화의 근간이 되는 한국어 제법칙과 한국어를 통한 문학 창작에 대한 통시적 공시적 연구를 함으로써 민족문화의 계승과 발전에 기여하는 한편 국어국문학에 대한 전문 연구인의 양성을 목표로 한다.

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교 양				전 공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		기초교양	핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
국어국문학과	전공심화	6	12	11	29		60	60	51	140	○
	복수전공	6	12	11	29		43	43	68	140	

※ 2006학년도 이후 입학자부터는 교양 최대이수 상한 학점이 45학점임. 45학점 초과 이수시는 졸업소요 학점으로는 인정이 안됨.
- 졸업소요학점은 교양학점+전공학점+잔여학점으로 140학점임.
- 교양학점은 최소 29학점부터 최대 45학점까지만 인정함.
  예) 교양을 48학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 45학점까지만 인정하고 초과 3학점은 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)
- 잔여학점은 타전공 이수학점, 주전공이수학점, 교직이수학점, 군사학이수학점 등이 있음.

※ 2006학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「4-9-1. 복수전공 이수」참조

3. 학기별 학점배분 기초교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 수강제한교과목

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양	의사소통	3								2	
		영 어		2							2	
		대학생활의설계	1								1	
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		5	6							12	
	소 계		15	14							29	
전공	필 수											
	선 택		3	3	9	9	12	12	6	6	60	
	소 계		3	3	9	9	12	12	6	6	60	
소 계			18	17	9	9	12	12	6	6	89	
잔여학점											50	
총 계											140	

※ 복수전공의 경우는 "복수전공과정 이수계통도"를 참조

나. 기초교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
기초교양	GEA8510	인 문 학 글 쓰 기	3/3	1학기	
	GEA8001	대 학 생 활 의 설 계	1/1	1학기	
	GEA7315	영 어 1	2/2	2학기	1과목 2학점 이수
	GEA7316	영 어 2	2/2	1,2학기	
	GEA7317	영 어 3 글 쓰 기	2/2	1,2학기	
	GEA7318	영 어 3 프 리 젠 테 이 션	2/2	1,2학기	

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
선택	KLA0001	문학개론(Introduction to Literature)	3	3		1	1학기
	KLA0002	국문학개론(Introduction to Korean Literature)	3	3			2학기
	KLA0003	국어학개론(Introduction to Korean Linguistics)	3	3			2학기
	KLA0004	현대소설론(Theory of Novel)	3	3		2	1학기
	KLA0035	한국어교수법(Theory of teaching the Korean language for foreigners)	3	3			1학기
	KLA0006	국문학강독(Reading of Korean Literature)	3	3			1학기
	KLA0016	국어문법론(Korean Grammar)	3	3			1학기
	KLA0023	국어음운론(Phonology of Korean Language)	3	3			1학기
	KLA0046	21세기언어문화(Language and Culture in 21th Century)	3	3			2학기
	KLA0009	현대시론(Theory of Poetry)	3	3			2학기
	KLA0010	향가여요론(Korean Old Songs of Silla, Koryeo)	3	3			2학기
	KLA0012	국어방언론(Korean Dialectally)	3	3			2학기
	KLA0013	구비문학론(Korean Folklore)	3	3			2학기
	KLA0015	한국현대문학사(History of modern Korean Literature)	3	3		3	1학기
	KLA0017	국문학사(History of Korean Literature)	3	3			1학기
	KLA0018	시조가사론(Studies of Sijo, Kasa)	3	3			1학기
	KLA0019	훈민정음연구(Studies of Hunminjeongeum)	3	3			1학기
	KLA0020	현대작가론(Studies in Modern-Writter)	3	3			1학기
	KLA0021	국어의미론(Korean Semantics)	3	3			1학기
	KLA0028	국어통사론(Korean Syntax)	3	3			1학기
	KLA0051	문학과지역(Literature and Region)	3	3			2학기
	KLA0024	국어사(History of Korean Language)	3	3			2학기
	KLA0025	문예비평론(Literary Criticism)	3	3			2학기
	KLA0029	한국한문학(Korean-Chinese Literature)	3	3			2학기
	KLA0045	문헌자료강독(Readings in Classical Korean Language)	3	3			2학기
	KLA0048	한국현대시읽기(Readings in Modern Korean Poetry)	3	3			2학기
	KLA0050	고소설론(Old Korean Fiction)	3	3			2학기
	KLA0027	한문학사(History of Korean Chinese Literature)	3	3		4	1학기
	KLA0030	문예창작론(Theory of Literary Creation)	3	3			1학기
	KLA0047	화법과 표현(Speech and Expression)	3	3			1학기
	KLA0032	국문학연습(Seminar on Korean Literature)	3	3			2학기
	KLA0039	한국희곡론(Theory of Korean Drama)	3	3			2학기
	KLA0049	국어어문규범의이해(Korean Orthography)	3	3			2학기
필수	KLA0034	졸업논문	0	0			1,2학기
합 계		34과목	99 학점				

* 학기별 개설과목수 : 1학기(17과목), 2학기(18과목)

영어영문학과

1. 교육목표

영어영문학과는 실용적인 영어 구사력은 물론 영어학, 영문학 및 영미문화와 사회에 대한 폭넓고 심층적인 탐구를 통해 실력과 교양을 겸비한 인재를 양성하는 데 목표를 둔다.
이를 위해 영어영문학과에서는 다음 사항에 초점을 맞추어 교육한다.

- 영어의 네가지 기능, 즉 듣고, 말하고, 읽고, 쓰는 능력을 배양한다.
- 영어학의 제반 분야에 대해 이론과 실제를 포괄하는 학문적 접근을 통해 영어의 언어적 특성에 대한 이해의 폭을 넓힌다.
- 영미문화의 주요 문예사조를 이해하고 영미작가들의 작품을 감상, 분석, 평가하는 능력을 함양한다.
- 영미사회의 역사와 문화에 대한 폭넓은 이해와 교양을 갖춘다.

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양				전공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		기초교양	핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
영어영문학과	전공심화	6	12	11	29	14	49	63	48	140	○
	복수전공	6	12	11	29	14	32	46	65	140	

※ 2006학년도 이후 입학자부터는 교양 최대이수 상한 학점이 45학점임. 45학점 초과 이수시는 졸업소요 학점으로는 인정이 안됨.
- 졸업소요학점은 교양학점+전공학점+잔여학점으로 140학점임.
- 교양학점은 최소 29학점부터 최대 45학점까지만 인정함.
  예) 교양을 48학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 45학점까지만 인정하고 초과 3학점은 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)
- 잔여학점은 타전공 이수학점, 주전공이수학점, 교직이수학점, 군사학이수학점 등이 있음.

※ 2006학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「4-9-1. 복수전공 이수」 참조

3. 학기별 학점배분 기초교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 전공

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양	의사소통	3								3	
		영 어		2							2	
		대학생활의설계	1								1	
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		5	3	3						11	
	소 계		15	11	3						29	
전공	필 수				6	3	5				14	
	선택				3	13	12	9	9	3	49	
	소계				9	16	17	9	9	3	63	
소 계			15	11	12	16	17	9	9	3	92	
잔여학점											48	
총 계											140	

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

나. 기초교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
기초교양	GEA8510	인 문 학 글 쓰 기	3/3	1학기	
	GEA8001	대 학 생 활 의 설 계	1/1	1학기	
	GEA7315	영 어 1	2/2	2학기	1과목 2학점 이수
	GEA7316	영 어 2	2/2	1,2학기	
	GEA7317	영 어 3 글 쓰 기	2/2	1,2학기	
	GEA7318	영 어 3 프 리 젠 테 이 션	2/2	1,2학기	

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
선택	ENA0087	실무영어(Practical English)	3	3		1	1학기
	ENA0078	중급영어1(Intermediate English 1)	3	3			1학기
	ENA0079	중급영어2(Intermediate English 2)	3	3			2학기
필수	ENA0084	영어회화3(English Conversation 3)	3	3		2	2학기
	ENA0004	영문학배경(Background of English Literature)	3	3			1학기
	ENA0014	영어학개론(Introduction to the English Language)	3	3			1학기
선택	ENA0002	영국문학사(History of English Literature)	3	3			1학기
	ENA0086	영미소설개론(Introduction to Novel)	3	3			1학기
	ENA0006	영문법(English Grammar)	3	3			1학기
	ENA0090	영어발음(English Pronunciation)	3	3			1학기
	ENA0008	영시의 이해(Understanding English Poetry)	3	3			2학기
	ENA0009	미국문학사(History of American Literature)	3	3			2학기
	ENA0092	동시대영미소설(Contemporary British and American Novel)	3	3			2학기
	ENA0063	연극과인생(Drama & Life)	3	3			2학기
	ENA0076	영어프리젠테이션2(English Presentation2)	3	3			2학기
	ENA0080	영작문(English Composition)	3	3			2학기

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
필수	ENA0005	영작문2(English Composition 2)	3	3		3	1학기
	ENA0062	영어회화4(English Conversation 4)	2	2			1학기
선택	ENA0071	영미문학 · 문화비평(British & American Literary and Cultural Criticism)	3	3			1학기
	ENA0018	19세기영미시(19th Century British & American Poetry)	3	3			1학기
	ENA0021	19세기영국소설(19th Century English Novel)	3	3			1학기
	ENA0026	현대영미희곡(Modern British & American Drama)	3	3			1학기
	ENA0093	미국사회와문화(American Society and Culture)	3	3			2학기
	ENA0017	셰익스피어(Shakespeare)	3	3			2학기
	ENA0089	음성음운론(English Phonetics & Phonology)	3	3			2학기
	ENA0091	영미소설과영화(Anglo-American Novels and Cinema)	3	3			2학기
	ENA0024	현대영미시(Modern British & American Poetry)	3	3			2학기
	ENA0027	영어구문론(English Syntax)	3	3			2학기
	ENA0072	번역이론과실제(Theory and Practice of Translation)	3	3			2학기
필수	ENA0037	졸업논문	0			4	1,2학기
선택	ENA0094	영국사회와문화(British Society and Culture)	3	3			1학기
	ENA0031	20세기영미소설(20th Century British & American Novel)	3	3			1학기
	ENA0088	고급영작문(Advanced English Composition)	3	3			1학기
	ENA0033	영어발달사(History of the English Language)	3	3			2학기
합 계		34과목	98 학점				

* 학기별 개설과목수 : 1학기(18과목), 2학기(17과목)

독어독문학과

1. 교육목표

현대의 살아있는 독일어를 전 학생들이 실용적으로 사용하도록 하여 국제사회에서 구체적인 역할을 맡아 수행할 수 있는 능력을 배양하는데 목표를 둔다.

- 외국어로서의 독일어 습득
- 실생활에서의 독일어 활용능력 배양
- 독일 문화와 역사의 이해를 통한 폭넓은 지식 함양
- 독일 문학의 습득과 이해
- 세계문화에 대한 이해와 국제적 능력 배양

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양				전공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		기초교양	핵심교양	교양잔여학점	소계	필수	선택	소계			
독어독문학과	전공심화	6	12	11	29	15	48	63	48	140	○
	복수전공	6	12	11	29	15	34	49	62	140	

※ 2006학년도 이후 입학자부터는 교양 최대이수 상한 학점이 45학점임. 45학점 초과 이수시는 졸업소요 학점으로는 인정이 안됨.
- 졸업소요학점은 교양학점+전공학점+잔여학점으로 140학점임.
- 교양학점은 최소 29학점부터 최대 45학점까지만 인정함.
  예) 교양을 48학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 45학점까지만 인정하고 초과 3학점은 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)
- 잔여학점은 타전공 이수학점, 주전공이수학점, 교직이수학점, 군사학이수학점 등이 있음.

※ 2006학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「4-9-1. 복수전공 이수」 참조

3. 학기별 학점배분 기초교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 전공

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양	의사소통	3								3	
		영 어		2							2	
		대학생활의설계		1							1	
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		6	5							11	
	소 계		15	14							29	
전공	필 수		6	6	3						15	
	선 택				9	9	9	9	6	6	48	
	소 계		6	6	12	9	9	9	6	6	63	
소 계			21	20	12	9	9	9	6	6	92	
잔여학점											48	
총 계											140	

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

나. 기초교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
기초교양	GEA8510	인 문 학 글 쓰 기	3/3	1학기	
	GEA8001	대 학 생 활 의 설 계	1/1	2학기	
	GEA7315	영 어 1	2/2	2학기	1과목 2학점 이수
	GEA7316	영 어 2	2/2	1,2학기	
	GEA7317	영 어 3 글 쓰 기	2/2	1,2학기	
	GEA7318	영 어 3 프 리 젠 테 이 션	2/2	1,2학기	

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		1학기
필수	GMA0065	독어 I (Basic German I)	3	3		1	1학기
	GMA0063	독어회화1(German Conversation 1)	3	3			1학기
	GMA0066	독어 II (Basic German II)	3	3			2학기
	GMA0064	독어회화2(German Conversation 2)	3	3			2학기
	GMA0011	※ 독문법(German Grammar)	3	3		2	1학기
선택	GMA0001	※ 독어학개론(Introduction to German Linguistics)	3	3			1학기
선택	GMA0002	※ 독문학사(History of German Literature)	3	3			1학기
	GMA0081	독어회화3(German Conversation 3)	3	3			1학기
	GMA0086	중급독어 I (Middle Level German I)	3	3			1학기
	GMA0074	독어듣기연습(Practice in German Listening)	3	3			1학기
	GMA0017	독작문(German Composition)	3	3			2학기
	GMA0087	유럽지역사정(Regional Studies in Europe)	3	3			2학기
	GMA0004	독문예학(German Literary Science)	3	3			2학기
	GMA0082	독어회화4(German Conversation 4)	3	3			2학기
	GMA0088	중급독어 II (Middle Level German II)	3	3			2학기
	GMA0076	미디어독일어(German in the Media)	3	3			2학기
선택	GMA0016	독어사(History of German Language)	3	3		3	1학기
	GMA0089	소설로 읽는 독어(Readings in German Novel)	3	3			1학기
	GMA0007	독어음성학(German Phonetics)	3	3			1학기
	GMA0090	고급독어I(High Level German I)	3	3			1학기
	GMA0023	시사독어(Current German)	3	3			1학기
	GMA0091	고급독어 II (High Level German II)	3	3			2학기
	GMA0092	현대독일과유럽의이해(Contemporary Germany in Europe)	3	3			2학기
	GMA0022	실용독어(Practical German)	3	3			2학기
	GMA0014	독일고전주의문학(German Classicism)	3	3			2학기
	GMA0093	시로읽는독어(German in Poetry)	3	3			2학기

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		1학기
선택	GMA0094	독일어어휘와문장(German Vocabulary and Syntax)	3	3		4	1학기
	GMA0095	비즈니스독일어(Business German)	3	3			1학기
	GMA0096	독일과유럽의도시와생활(City and Life in Germany and Europe)	3	3			1학기
	GMA0097	공연영상독어(German in Film and Theater)	3	3			1학기
	GMA0098	독어통번역연습(Practice in German Translation)	3	3			2학기
	GMA0099	실무독어(Office German)	3	3			2학기
	GMA0100	유럽의사고전통과문화유산(European Tradition of Thinking and Cultural Heritage)	3	3			2학기
	GMA0083	현장적응교육(Field Practice)	4		4주	3,4	계절
	GMA0084	캡스톤디자인(Capstone Design)	0			3,4	1,2학기
	GMA0085	독일지역학(Regional and cultural studies in Germany)	3			3,4	계절
필수	GMA0005	졸업논문	0	0		4	1,2학기
합 계		37과목	106 학점				

※ 표시는 부전공 필수과목임.

* 학기별 개설과목수 : 1학기(19과목), 2학기(18과목), 계절학기(2과목)

불어불문학과

1. 교육목표

- 전인적 세계인 양성
- 국제용어로써 위치를 확고히 하는 프랑스어 습득과 프랑스 문학 탐구를 통한 국제화 실현
- 프랑스 문학 탐구를 통한 사고력과 통찰력 증진

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양				전공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		기초교양	핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
불어불문학과	전공심화	6	12	11	29	12	54	66	45	140	○
	복수전공	6	12	11	29	12	36	48	63	140	

※ 2006학년도 이후 입학자부터는 교양 최대이수 상한 학점이 45학점임. 45학점 초과 이수시는 졸업소요 학점으로는 인정이 안됨.
- 졸업소요학점은 교양학점+전공학점+잔여학점으로 140학점임.
- 교양학점은 최소 29학점부터 최대 45학점까지만 인정함.
  예) 교양을 48학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 45학점까지만 인정하고 초과 3학점은 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)
- 잔여학점은 타전공 이수학점, 주전공이수학점, 교직이수학점, 군사학이수학점 등이 있음.

※ 2006학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「4-9-1. 복수전공 이수」 참조

3. 학기별 학점배분 기초교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 전공

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양	의사소통	3								3	
		영 어		2							2	
		대학생활의설계	1								1	
	핵심교양		12								12	
	잔여학점		1	10							11	
	소 계		17	12							29	
전공	필 수					6	3	3			12	
	선 택		3	3	9	9	9	9	6	6	54	
	소 계		3	3	9	15	12	12	6	6	66	
소 계											95	
잔여학점											45	
총 계											140	

※ 복수전공의 경우는 "복수전공과정 이수계통도"를 참조

나. 기초교양

구분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
기초교양	GEA8510	인 문 학 글 쓰 기	3/3	1학기	
	GEA8001	대 학 생 활 의 설 계	1/1	1학기	
	GEA7315	영 어 1	2/2	2학기	1과목 2학점 이수
	GEA7316	영 어 2	2/2	1,2학기	
	GEA7317	영 어 3 글 쓰 기	2/2	1,2학기	
	GEA7318	영 어 3 프 리 젠 테 이 션	2/2	1,2학기	

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
선택	FRA0125	이야기프랑스어(Dialogic French)	3	3		1	1학기
	FRA0101	프랑스어기초회화1(French Basic Conversation 1)	3	3			2학기
	FRA0115	프랑스어문법연습(French Grammar Practice)	3	3			2학기
선택	FRA0006	프랑스어작문1(French Composition 1)	3	3		2	1학기
	FRA0007	프랑스동화읽기(French fairy Tale)	3	3			1학기
	FRA0008	프랑스사실주의문학(French Realism)	3	3			1학기
	FRA0102	프랑스어기초회화2(French Basic Conversation 2)	3	3			1학기
	FRA0135	프랑스어문장의이해(Comprehension of French Sentence)	3	3			1학기
필수	FRA0003	프랑스문학사1(History of the French Literature 1)	3	3			2학기
	FRA0099	근대프랑스시의이해(Comprehension of Modern French Poetry)	3	3			2학기
선택	FRA0133	세계명작영화산책(Study on World by famous films)	3	3			2학기
	FRA0139	유럽문학다시읽기(Rereading European literature)	3	3			2학기
	FRA0103	프랑스어일상회화1(French Daily Conversation 1)	3	3			2학기
	FRA0016	프랑스어작문2(French Composition)	3	3			2학기
	FRA0128	델프프랑스어연습(French Practice for DELF)	3	3			2학기
필수	FRA0002	불어학개론(Introduction to the French Language)	3	3		3	1학기
선택	FRA0123	소설이미지읽기(Readings of the Novel Image)	3	3			1학기
	FRA0018	프랑스문학사2(History of the French Literature 2)	3	3			1학기
	FRA0104	프랑스어일상회화2(French Daily Conversation 2)	3	3			1학기
	FRA0019	현대프랑스시의이해(Comprehension of Contemporary French Poetry)	3	3			1학기
	FRA0138	프랑스어말하기연습(Practice of Speaking French)	3	3			1학기
필수	FRA0109	현대프랑스작가연구(Studies on French Modern Writers)	3	3			2학기
선택	FRA0095	프랑스 샹송의 이해(Comprehension of French Chanson)	3	3			2학기
	FRA0137	프랑스문학특강(Practice of Speaking French)	3	3			2학기
	FRA0130	DELF A2	3	3			2학기

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
	FRA0117	프랑스어 의사소통과 실용문법 (French Communication and Practical Grammar)	3	3			2학기
	FRA0111	프랑스음식문화이야기(On the Culture of French food)	3	3			1학기
	FRA0127	DELF B1	3	3			1학기
	FRA0134	서양문학과기독교(Occidental literature and Christianity)	3	3			1학기
	FRA0136	프랑스예술산책(Study on French Art)	3	3			1학기
	FRA0094	프랑스문학과영화(French Literature and Cinema)	3	3		4	2학기
	FRA0129	비지니스 프랑스어 실습 (French Business Practice)	3	3			2학기
	FRA0131	다름과 닮음의 공존 (Coexistence between the difference and the resemblance)	3	3			2학기
필수	FRA0005	졸업논문	0	0			1,2학기
합 계		34과목	99 학점				

* 학기별 개설과목수 : 1학기(17과목), 2학기(18과목)

□ DELF 취업트랙

- 신설 사유 : 제2외국어(불어) 우수자 육성을 위해 합당한 자격증 취득을 발판으로 실제적으로 산업 현장에서 불어를 사용할 수 있도록 교육하기 위한 목적.
- 신설 과목

구분	과목명	학점	시간수			이수 학년-학기	비고
			강의	설계	실험실습		
전공선택	델프프랑스어연습	3	3			2-2	
	비지니스프랑스어실습	3	3			4-2	
	D E L F A 2	3	3			3-2	

※ 취업로드별 관련 교육과정

취업로드	관련 교과목
A2	이야기프랑스어, 프랑스어기초회화1, 프랑스문법연습 프랑스어작문1, 프랑스어기초회화2, 프랑스어문장의이해, 프랑스어작문2, 프랑스어일상회화1, 프랑스어일상회화2, 프랑스어의사소통과 실용문법
B1	델프프랑스어연습, 델프A2, 델프B1 비지니스프랑스어실습

일어일문학과

1. 교육목표

- 일본어와 일본문학에 대한 체계적이고 전문적인 지식 함양
- 일본어와 일본문학의 이해를 통한 일본문화 전반에 대한 폭넓은 지식 습득
- 한·일 양국간의 교량적 역할 및 세계화 시대에 걸맞는 고급 인력 양성

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양				전공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		기초교양	핵심교양	교양잔여학점	소계	필수	선택	소계			
일어일문학과	전공심화	6	12	11	29	12	51	63	48	140	○
	복수전공	6	12	11	29	12	36	48	63	140	

※ 2006학년도 이후 입학자부터는 교양 최대이수 상한 학점이 45학점임. 45학점 초과 이수시는 졸업소요 학점으로는 인정이 안됨.
- 졸업소요학점은 교양학점+전공학점+잔여학점으로 140학점임.
- 교양학점은 최소 29학점부터 최대 45학점까지만 인정함.

예) 교양을 48학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 45학점까지만 인정하고 초과 3학점은 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)

- 잔여학점은 타전공 이수학점, 주전공이수학점, 교직이수학점, 군사학이수학점 등이 있음.

※ 2006학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「4-9-1. 복수전공 이수」 참조

3. 학기별 학점배분 기초교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 전공

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양	의사소통	3								3	
		영어		2							2	
		대학생활의설계	1								1	
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		5	3	3						11	
	소계		15	11	3						29	
전공	필수				3	6	3				12	
	선택		3	3	6	6	9	12	6	6	51	
	소계		3	3	9	12	12	12	6	6	63	
소계			18	14	12	12	12	12	6	6	92	
잔여학점											48	
총계											140	

※ 복수전공의 경우는 "복수전공과정 이수계통도"를 참조

나. 기초교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
기초교양	GEA8510	인 문 학 글 쓰 기	3/3	1학기	
	GEA8001	대 학 생 활 의 설 계	1/1	1,2학기	
	GEA7315	영 어 1	2/2	2학기	1과목 2학점 이수
	GEA7316	영 어 2	2/2	1,2학기	
	GEA7317	영 어 3 글 쓰 기	2/2	1,2학기	
	GEA7318	영 어 3 프 리 젠 테 이 션	2/2	1,2학기	

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
선택	JPA0061	일본어입문1(Introduction to Japanese 1)	3	3		1	1학기
	JPA0062	일본어입문2(Introduction to Japanese 2)	3	3			2학기
	JPA0073	일본어작문1(Japanese Composition 1)	3	3		2	1학기
	JPA0075	일본어회화1(Japanese Conversation 1)	3	3			1학기
	JPA0009	일본사정1(Things Japanese 1)	3	3			1학기
	JPA0080	일본어강독(Japanese Reading)	3	3			1학기
	JPA0050	문학입문1(Introduction to Literature 1)	3	3			1학기
필수	JPA0017	일현대문법(Modern Japanese Grammar)	3	3			1학기
선택	JPA0074	일본어작문2(Japanese Composition2)	3	3			2학기
	JPA0076	일본어회화2(Japanese Conversation 2)	3	3			2학기
	JPA0015	일본사정2(Things Japanese 2)	3	3			2학기
필수	JPA0001	일어학개론(Introduction to Japanese Language)	3	3			2학기
	JPA0051	문학입문2(Introduction to Literature 2)	3	3			2학기
선택	JPA0077	일본어회화3(Japanese Conversation 3)	3	3		3	1학기
	JPA0054	시사일어1(Current Japanese 1)	3	3			1학기
필수	JPA0022	일문학사1(History of Japanese Literature 1)	3	3			1학기
선택	JPA0010	일근대소설강독1(Modern Japanese Novel 1)	3	3			1학기
	JPA0072	일본어고급실용작문 (Japanese advanced practical composition)	3	3			1학기
	JPA0024	일문학특강(Special Lecture on Japanese Literature)	3	3			1학기
	JPA0064	일본어표현연구(A Japanese expression study)	3	3			2학기
	JPA0078	일본어회화4(Japanese Conversation 4)	3	3			2학기
	JPA0026	일고전문법(Japanese Classical Grammar)	3	3			2학기
	JPA0003	일문학사2(History of Japanese Literature 2)	3	3			2학기

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
	JPA0016	일근대소설강독2(Modern Japanese Novel 2)	3	3			2학기
	JPA0049	시사일어2(Current Japanese 2)	3	3			2학기
선택	JPA0079	일본어회화5(Japanese Conversation 5)	3	3		4	1학기
	JPA0065	일문학연구1(A study on Japanese Literature 1)	3	3			1학기
	JPA0066	일문법연구1(A study on Japanese grammar 1)	3	3			1학기
	JPA0067	일문법연구2(A study on Japanese grammar 2)	3	3			2학기
	JPA0068	일문학연구2(A study on Japanese Literature 2)	3	3			2학기
필수	JPA0005	졸업논문	0	0			1,2학기
합 계		30 과목	90학점				

* 학기별 개설과목수 : 1학기(18과목), 2학기(17과목)

사 학 과

1. 교육목표

- 현대 역사학의 연구 성과를 이해
- 세계사적 안목 하에서 우리민족의 역사적 현실을 주체적으로 인식
- 정보화・지방화・세계화시대에 부응하는 올바른 역사의식과 역사적 판단력 배양

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양				전공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		기초교양	핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
사학과	전공심화	6	12	11	29		63	63	48	140	○
	복수전공	6	12	11	29		49	49	62	140	

※ 2006학년도 이후 입학자부터는 교양 최대이수 상한 학점이 45학점임. 45학점 초과 이수시는 졸업소요 학점으로는 인정이 안됨.
- 졸업소요학점은 교양학점+전공학점+잔여학점으로 140학점임.
- 교양학점은 최소 29학점부터 최대 45학점까지만 인정함.
  예) 교양을 48학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 45학점까지만 인정하고 초과 3학점은 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)
- 잔여학점은 타전공 이수학점, 주전공이수학점, 교직이수학점, 군사학이수학점 등이 있음.

※ 2006학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「4-9-1. 복수전공 이수」 참조

3. 학기별 학점배분 기초교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 전공

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양	의사소통	3								2	
		영 어		2							2	
		대학생활의설계	1								1	
	핵심교양		3	3	3	3					12	
	잔여학점		5	3		3					12	
	소 계		13	8	3	6					29	
전공	필 수											
	선 택		2	3	12	12	13	12	9		63	
	소 계		2	3	12	12	13	12	9		63	
소 계			14	11	15	18	13	12	9		92	
잔여학점											48	
총 계											140	

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

나. 기초교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비 고
기초교양	GEA8510	인 문 학 글 쓰 기	3/3	1학기	
	GEA8001	대 학 생 활 의 설 계	1/1	1학기	
	GEA7315	영 어 1	2/2	2학기	1과목 2학점 이수
	GEA7316	영 어 2	2/2	1,2학기	
	GEA7317	영 어 3 글 쓰 기	2/2	1,2학기	
	GEA7318	영 어 3 프 리 젠 테 이 션	2/2	1,2학기	

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
선택	MHA0009	서양사서설(Introduction to Western History)	3	3		1	2학기
	MHA0001	한국고대사(Ancient History of Korea)	3	3		2	1학기
	MHA0002	한국사특강(Topics in Korean History)	3	3			1학기
	MHA0004	동양고대사(Ancient Chinese History)	3	3			1학기
	MHA0051	동양사문헌및시청각자료1(Chinese Historical Documents and Audio-Visual Material 1)	2	2			1학기
	MHA0006	동양사상사(History of Chinese Thoughts)	3	3			1학기
	MHA0007	서양고·중세사(Ancient and Medieval Western History)	3	3			1학기
	MHA0071	역사문헌및시청각자료(Historical Documents and Audio-Visual Material)	3	3			1학기
	MHA0074	서양사문헌및시청각자료(Western Historical Documents and Audio-visual Material)	3	3			1학기
	MHA0010	한국중세사(Medieval History of Korea)	3	3			2학기
	MHA0011	한국사상사(History of Korean Thoughts)	3	3			2학기
	MHA0012	한국사회경제사(Socio-Economic History of Korea)	3	3			2학기
	MHA0013	동양중세사(Medieval Chinese History)	3	3			2학기
	MHA0053	동양사문헌및시청각자료2(Chinese Historical Documents and Audio-Visual Material 2)	3	3			2학기
	MHA0073	도시의역사와문화(History and Culture of Cities)	3	3			2학기
	MHA0061	한국미술사(History of Korean Art)	3	3		3	1학기
	MHA0020	동양근대사(Modern Chinese History)	3	3			1학기
	MHA0021	서양근대사(Modern Western History)	3	3			1학기
	MHA0070	조선시대의사회와문화(Choson Dynasty : Its Society & Culture)	3	3			1학기
	MHA0065	현대세계와 한국(The Contemporary world and Korea)	3	3			2학기
	MHA0072	고고학(Archeology)	3	3			2학기
	MHA0026	동양현대사(Contemporary Chinese History)	3	3			2학기
	MHA0027	동양사특강(Topics in Chinese History)	3	3			2학기
	MHA0028	서양현대사(Contemporary Western History)	3	3			2학기
	MHA0029	서양사특강(Topics in Western History)	3	3			2학기
	MHA0017	한국근대사(Modern History of Korea)	3	3			2학기
	MHA0075	식민주의와트랜스내셔널지구사(Colonialism and Transnational-glrobal Histroy)	3	3			2학기

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
선택	MHA0068	한국의역사학과역사가(Korean History and Historian)	3	3		4	1학기
	MHA0032	동양사세미나(Seminar on Chinese History)	3	3			1학기
	MHA0033	동양사학사(History of Chinese Historiography)	3	3			1학기
	MHA0034	서양사상사(History of Western Thoughts)	3	3			1학기
	MHA0056	경남지역의역사와문화(History and Culture of Gyeongnam Area)	3	3			1학기
	MHA0059	박물관학(Museology)	3	3			2학기
	MHA0066	야외고고학인턴십(Internship for Archaeology of Laboratory Courses)	3		3주		동·하계
	MHA0067	고고학인턴십(Internship for Archaeology)	3		3주		동·하계
필수	MHA0036	졸업논문	0	0			1,2학기
합 계		37 과목	104 학점				

* 서양혁명사(GEA2004)폐지로 인한 재수강자는 서양문화사(GEA2005)로 대체한다.
* 영상과문학으로본한국사(GEA2015)폐지로 인한 재수강자는 한국의역사와기억(GEA8513)로 대체한다.
* 한국사문헌및시청각자료(MHA0069)와 서양사문헌및시청각자료1(MHA0052)폐지로 인한 재수강자는 역사문헌및시청각자료(MHA0071)로 대체한다.
* 서양사강독(MHA0041)폐지로 인한 재수강자는 서양사문헌및시청각자료(MHA0074)로 대체한다.
* 서양각국사(MHA0015)폐지로 인한 재수강자는 도시의역사와문화(MHA0073)로 대체한다.
* 서양각권역사(MHA0022)폐지로 인한 재수강자는 식민주의와트랜스내셔널지구사(MHA0075)로 대체한다.
* 학기별 개설과목수 : 1학기(19과목), 2학기(17과목)

특수교육과

1. 교육목표

- 특수교육교사로서의 인성 함양
- 특수교육에 대한 전문지식 함양
- 특수교육 연구 능력 배양
- 시대를 선도할 유능한 특수교육교사 양성

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

- 2017학년도 학점구조표

학과	구분		교양				특수교육관련전공				초등교육관련전공				표시과목관련전공				교직필수				잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
			기초교양	핵심교양	교양잔여학점	소계	전공필수		전공선택	소계	전공필수		전공선택	소계	전공필수		전공선택	소계	교직이론	교직소양	교육실습	소계			
							기본이수	필수			기본이수	교과교육필수			기본이수	교과교육필수									
특수교육	전공심화	초등특수	6	12	11	29	21	11	15	47	21	11	6	38	·	·	·	·	12	6	4	22	4	140	○
		중등특수	6	12	11	29	21	22	5	48	·	·	·	·	21이상	8	9	38이상	12	6	4	22	3	140	
	복수전공	초등특수	6	12	11	29	21	11	10	42	21	11	6	38	21이상	8	9	38이상	12	6	4	22	3	140	
		중등특수	6	12	11	29	21	22	5	48	·	·	·	·	21이상	8	21	50이상	12	6	4	22	·	140	

※ 특수교육과를 복수전공하는 타학과 학생은 초등 · 중등 전공에 상관없이 모두 “특수교육현장실습”을 반드시 이수해야함.
※ 특수교육과를 복수전공하는 타학과 학생은 초등 · 중등 전공에 상관없이 모두 “특수교육관찰방법및실습”, “특수교육봉사 활동”, “특수교육현장실습”을 순서대로 반드시 수강해야함을 권장함.
※ 특수교육과 학생 및 특수교육과를 복수전공하려는 타 학과 학생은 핵심교양(사회와 이념)에 개설된 “인간과 교육”과목 수강을 권장함.
※ 특수교육과 학생은 “특수교육세미나Ⅰ”, “특수교육세미나Ⅱ”, “특수교육세미나Ⅲ”, “특수교육세미나Ⅳ”를 이수학년별로 반드시 이수해야 함. 단, 2학년 전과생은 “특수교육세미나Ⅰ”, 3학년 편입생은 “특수교육세미나Ⅰ”, “특수교육세미나Ⅱ” 이수를 면제함.
※ 특수교육과 학생은 초등 · 중등 전공에 상관없이 모두 “특수교육관찰방법및실습”, “특수교육봉사활동”을 이수한 후에 “특수교육현장실습”을 수강해야함
※ 중등특수교육 심화전공자의 표시과목 관련 전공학점은 표시과목 관련학과에서 개설된 전공과목을 38학점(기본이수과목 및 교과교육과목 포함)이상 이수하여야함
  • 중등특수교육 전공자의 표시과목 기본이수영역의 지정과목이 “표시관련 전공”이 아닌 자유선택 과목일 경우에는 기본 이수영역의 과목으로 인정할 수 있으나, 전공이수 학점에는 포함되지 않음. 따라서 기본이수영역의 과목 중 전공이 아닌 과목(자유선택)의 학점만큼은 학과 전공과목 중 추가 이수하여야 함. 단, 표시과목이 2개학과 이상일 경우 각 학과의 기본이수영역 과목 모두 전공이수 학점에 포함됨(예시 : “일반사회” 표시과목일 경우 법 및 행정학과의 기본이수영역 과목인 “민법총칙, 조사방법론, 행정학원론” 모두 전공이수 학점에 포함됨)
※ 복수전공과정 또는 전공심화과정 중 1개과정을 선택하여 이수함.
※ 편입생은 전공 및 교직과목에 대해 학과의 수강지도를 받아 이수함.
※ 초등특수교육전공자의 경우 초등교육관련 전공과목명이 특수교육관련 전공과목과 결합한 과목은

최대 15학점까지 초등 및 특수교육관련 전공으로 각각 인정 가능함. 예시) 특수초등미술교육 과목은 초등교육관련 전공 및 특수교육관련 전공으로 각각 인정되어 특수교육관련 전공학점 중 중복 인정된 학점만큼 특수교육관련 전공학점을 이수하지 않아도 졸업 가능함.

※ 특수교육과 내의 초등특수교육전공과 중등특수교육전공을 복수과정으로 이수하여 각각의 특수학교 교사자격증 취득이 가능함. 초등특수교육전공은 표시과목관련전공 학점을 이수함으로써 '특수교사(중등)정교사(2급)' 자격증을 취득할 수 있고, 중등특수교육전공은 초등교육관련전공 학점을 이수함으로써 '특수교사(초등)정교사(2급)' 자격증을 취득할 수 있음(관련:학사지원과-40 2014.01.16.). 이 내용을 2009학년도 이후 입학자에게 소급적용함.

3. 학수구분별 학기별 학점배분 기초교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 전공

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표(초등특수교육전공)

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양	의사소통	3								3	
		영 어		2							2	
		대학생활의설계	1								1	
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		5	6							11	
	소 계		15	14							29	
특수교육관련전공	기본이수			3	6		3	9			21	
	필 수					8	3				11	
	선 택		1		4	2	3	2	3		15	
	소 계		1	3	10	10	9	11	3		47	
초등교육관련전공	기본이수				6	3	6	3	3		21	
	교과교육필수				3	3		5			11	
	선 택							2	2	2	6	
	소 계				9	6	6	10	5	2	38	
교 직			4	4	2	4	6		2		22	
소 계			20	21	21	20	21	21	10	2	136	
잔여학점											4	
총 계											140	

나. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표(중등특수교육전공)

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양	의사소통	3								3	
		영 어		2							2	
		대학생활의설계	1								1	
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		5	6							11	
	소 계		15	14							29	
특수교육관련전공	기본이수			3	6		3	9			21	
	필 수				3	11	3	5			22	
	선 택		1		2		1		1		5	
	소 계		1	3	12	8	9	14	1		48	
표시과목관련전공	기본이수		표시과목별 기본이수								21	
	교과교육필수		표시과목별 교과교육								8	
	선 택		표시과목별 전공선택								9	
	소 계		표시과목관련 전공 총이수학점								38	
교 직			4	4	2	4	6		2		22	
소 계			20	21	96						137	
잔여학점											3	
총 계											140	

다. 기초교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통기초	GEA8510	인 문 학 글 쓰 기	3/3	1학기	
	GEA8001	대 학 생 활 의 설 계	1/1	1,2학기	
	GEA7315	영 어 1	2/2	2학기	1과목 2학점 이수
	GEA7316	영 어 2	2/2	1,2학기	
	GEA7317	영 어 3 글 쓰 기	2/2	1,2학기	
	GEA7318	영 어 3 프 리 젠 테 이 션	2/2	1,2학기	

4. 전공교육 과정표

가. 특수교육(초등·중등) 공통이수 교과목

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실습		
기본 이수 (필수)	SEA0006	시각장애아교육(Education for Children with Visual Impairments)	3	3	0	1	2학기
	SEA0170	지체장애아교육(Education for Children with Physical Disabilities)	3	3	0	2	1학기
	SEA0104	청각장애아교육(Education for Children with Hearing Impairments)	3	3	0		1학기
	SEA0003	학습장애아교육(Education for Children with Learning Disabilities)	3	3	0	3	1학기
	SEA0004	정서 · 행동장애아교육(Education for Children with Emotional and Behavior Disorders)	3	3	0		2학기
	SEA0169	의사소통장애아교육(Education for Children with Communication Disorders)	3	3	0		2학기
	SEA0002	정신지체아교육(Education for Children with Mental Retardation)	3	3	0		2학기
필수	SEA0193	특수교육론(Curriculum and Instruction in Special Education)	3	3	0	2	1학기
	SEA0215	장애아진단및교육평가(Assessment of Children with Disabilities)	3	2	2		2학기
	SEA0182	장애학생통합교육론(Inclusion of Students with Disabilities)	3	3	0		2학기
	SEA0225	특수교육관찰방법및실습(Special Education Observation Method and Practicum)	2	1	2		2학기
	SEA0226	특수교육교육과정론(Special Education Curriculum)	3	3	0		2학기
	SEA0240	개별화교육방법론(캡스톤디자인) Individualized Education Methodology(Capstone Design)	3	3	0	3	1학기
	SEA0239	특수교과교재연구및지도법(캡스톤디자인)(Subject Material Study and Teaching Methodsin Special Education) (Capstone Design))	3	3	0		2학기
	SEA0241	초등특수교육논리및논술(Logic and Essay in Elementary Special Education)	2	2			2학기
	SEA0195	중등특수교육논리및논술(Logic and Essay in Secondary Special Education)	2	2	0		2학기
	SEA0101	졸업논문	0			4	1,2학기
선택	SEA0134	특수교육세미나 I (Seminar in Special Education Ⅰ)	1	1	0	1	1학기
	SEA0135	특수교육세미나 II (Seminar in Special Education Ⅱ)	1	1	0	2	1학기
	SEA0176	특수아행동수정(Behavior Modification for Exceptional Children)	3	3	0		1학기
	SEA0160	이상심리(Abnormal Psychology)	2	2	0		1학기
	SEA0151	특수교육공학(Assistive Technology in Special Education)	2	1	2		1학기
	SEA0207	발달지체아교육(Education for Children with Developmental Delays)	2	2	0		1학기
	SEA0219	특수교육국어과지도(Teaching Korean Language in Special Education)	3	3	0		1학기
	SEA0216	경도장애아교수법(Instructional methods for Students with Mild Disabilities)	3	3	0		2학기

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기
				강의	실습		
선택	SEA0136	특수교육세미나Ⅲ(Seminar in Special Education Ⅲ)	1	1	0	3	1학기
	SEA0183	특수아가족지원(Family Support for Exceptional Children)	2	2	0		1학기
	SEA0220	특수교육수학과지도(Teaching Mathematics in Special Education)	3	3	0		1학기
	SEA0188	자폐성장애아교육(Education for Children with Autistic Disorders)	3	3	0		2학기
	SEA0227	중복·중증장애아교육(Education for Children with Multiple and Severe Disabilities)	3	2	2		2학기
	SEA0137	특수교육세미나Ⅳ(Seminar in Special Education Ⅳ)	1	1	0	4	1학기
	SEA0222	특수교육과학과지도(Teaching Natural Science in Special Education)	2	2	0		1학기
	SEA0191	특수아전환교육(Transition Education for Exceptional Children)	2	2	0		1학기
	SEA0223	특수교육영어과지도(Teaching English in Special Education)	2	2	0		1학기
	SEA0224	재활교과지도(Teaching Rehabilitation Education)	2	2	0		2학기
	SEA0159	건강장애아교육(Education for Children with Health Impairments)	2	2	0		2학기
	SEA0221	특수교육사회과지도(Teaching Social Studies in Special Education)	2	2	0		2학기
합 계		48과목	119 학점				

※ 특수교육론(SEA0193), 특수교육교육과정론(SEA0226), 특수교과교재연구및지도법(SEA0239), 특수교육논리및논술(SEA0195) 교과목은 초등특수교육전공 이수 교과목에도 해당됨.

나. 초등특수교육 전공 이수 교과목

구분		학수번호	과목명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기
					강의	실습		
필수	기본 이수	SEA0229	초등특수미술교육(Teaching Art as an Elementary Subject in Special Schooling)	3	2	2	2	1학기
		SEA0230	초등특수체육교육(Teaching Physical Education as an Elementary Subject in Special Schooling)	3	2	2		1학기
		SEA0231	초등특수음악교육(Teaching Music as an Elementary Subject in Special Schooling)	3	2	2		2학기
		SEA0233	초등특수국어교육 (Teaching Korean as an Elementary Subject in Special Schooling)	3	3	0	3	1학기
		SEA0234	초등특수수학교육 (Teaching Mathematics as an Elementary Subject in Special Schooling)	3	3	0		1학기
		SEA0235	초등특수과학교육 (Teaching Natural Science as an Elementary Subject in Special Schooling)	3	3	0		2학기
		SEA0237	초등특수사회교육 (Teaching Social Studies as an Elementary Subject in Special Schooling)	3	3	0	4	2학기
필수	교과 교육	SEA0193	특수교육론(Curriculum and Instruction in Special Education)	3	3	0	2	1학기
		SEA0226	특수교육교육과정론(Special Education Curriculum)	3	3	0		2학기
		SEA0239	특수교과교재연구및지도법(캡스톤디자인)((Subject Material Study and Teaching Methodsin Special Education) (Capstone Design))	3	3	0	3	1학기
		SEA0241	초등특수교육논리및논술(Logic and Essay in Special Education)	2	2	0		2학기

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기
				강의	실습		
선택	SEA0232	초등특수실과및컴퓨터교육(Teaching Practical Art and Computer as an Elementary Subject in Special Schooling)	3	2	2	2	2학기
	SEA0206	문해지도(Literacy Education)	2	2	0	3	1학기
	SEA0236	초등특수영어교육 (Teaching English as an Elementary Subject in Special Schooling)	3	3	0		2학기
	SEA0238	초등특수윤리교육 (Teaching Moral as an Elementary Subject in Special Schooling)	3	3	0	4	1학기
합 계		16과목	43 학점				

유아교육과

1. 교육목표

유아교육과에서는 미래 유아교육분야에 종사할 학생들에게 요구되는 지식을 보다 효율적으로 교육하기 위하여, 다음과 같은 교육목표에 따라 학과운영이 이뤄진다.

- 유아교육에 대한 철학적, 심리학적, 사회학적 기초를 이해한다.
- 학습한 이론을 실제 현장 상황에 효과적으로 적용할 수 있는 실천적 지식을 기른다.
- 유아교육에 대한 실천적 탐구와 반성적 사고능력 함양을 통해 유아교육 전문가로서의 자질을 함양 한다.
- 유아교사로서 바람직한 자세와 심성을 갖추고 지역사회의 유아교육 발전에 이바지할 수 있는 교원을 양성한다.

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양				전공			교직	잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		기초교양	핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계				
유아교육	전공심화	6	12	11	29	38	27	65	22	24	140	○
	복수전공	6	12	11	29	38	9	47	22	42	140	

※ 2006학년도 이후 입학자부터는 교양 최대이수 상한 학점이 45학점임. 45학점 초과 이수시는 졸업소요 학점으로는 인정이 안됨.
- 졸업소요학점은 교양학점+전공학점+잔여학점으로 140학점임.
- 교양학점은 최소 29학점부터 최대 45학점까지만 인정함.
  예) 교양을 48학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 45학점까지만 인정하고 초과 3학점은 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)
- 잔여학점은 타전공 이수학점, 주전공이수학점, 교직이수학점, 군사학이수학점 등이 있음.

※ 2006학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「4-9-1. 복수전공 이수」참조

3. 학수구분별 학기별 학점배분 기초교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 전공

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구분			1학년		2학년		3학년			4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	계절	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양	의사소통	3									3	
		영 어		2								2	
		대학생활의설계	1									1	
	핵심교양		6	6								12	
	잔여학점		5	6								11	
	소 계		15	14								29	
전공	필 수		3	3	3	9	5	3	9	3		38	
	선 택											27	
	소 계											65	
교 직												22	
소 계												116	
잔여학점												24	
총 계												140	

※ 복수전공의 경우는 "복수전공과정 이수계통도"를 참조

나. 기초교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
기초교양	GEA8510	인 문 학 글 쓰 기	3/3	1학기	
	GEA8001	대 학 생 활 의 설 계	1/1	1,2학기	
	GEA7315	영 어 1	2/2	2학기	1과목 2학점 이수
	GEA7316	영 어 2	2/2	1,2학기	
	GEA7317	영 어 3 글 쓰 기	2/2	1,2학기	
	GEA7318	영 어 3 프 리 젠 테 이 션	2/2	1,2학기	

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
전필	EDA0001	※유아교육론(Introduction to Early Childhood Education)	3	3		1	1학기
전선	EDA0036	유아교육사상(Philosophy and Theory of Early Childhood Education)	3	3			1학기
전필	EDA0080	※영유아발달(Infancy and Early Childhood Development)	3	3			2학기
전선	EDA0010	유아언어교육(Language Arts in Early Childhood Education)	3	2	2		2학기
전필	EDA0025	부모교육(Parent Education)	3	3		2	1학기
전선	EDA0009	유아동작교육(Movement in Early Childhood Education)	3	3			1학기
	EDA0018	유아미술교육(Visual Arts in Early Childhood Education)	3	3			1학기
	EDA0054	놀이지도(Theories of Play and Education)	3	3			1학기
	EDA0042	기악기초(Basic Piano)	2	1	2		1학기
	EDA0024	유아과학교육(Science in Early Childhood Education)	3	3			1학기
전필	EDA0029	※유아교육과정(Curriculum for Early Childhood Education)	3	3			2학기
	EDA0016	※유아관찰및실습(Behavioral Observation and Analysis for Young Children)	3	3			2학기
	EDA0043	※유아교사론(Early Childhood Teacher Education)	3	3			2학기
전선	EDA0011	유아음악교육(Music in Early Childhood Education)	3	3			2학기
	EDA0055	아동생활지도(Life Guidance of Infant and Young Children)	3	3			2학기
	EDA0037	기악반주법(Classroom Piano)	2	1	2		2학기
전필	EDA0067	◆유아교과교육론(Theory & Practice in Early Childhood Education)	3	2	2	3	1학기
	EDA0069	◆유아논리및논술(Logic and Essay in Early Childhood Education)	2	2			1학기
전선	EDA0056	아동건강교육(Health Education for Children)	3	3			1학기
	EDA0066	현장실습 I (Practice and Participation in Early Childhood Settings)	3	2	2		1학기
	EDA0062	영유아교수방법(Instructional Method of Infant and Early Childhood Education)	3	3			1학기

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
전필	EDA0076	보육실습(Internship in Day Care)	3				계절학기
	EDA0004	※유아사회교육(Social Education of Early Childhood)	3	3			2학기
	EDA0079	유아안전교육(Safety Education for Early Childhood)	3	3			2학기
	EDA0077	◆유아교과교재및연구법(캡스톤디자인)[Material Development & Teaching Methods in Early Childhood Education(Capstone Design)]	3	2	2		2학기
전선	EDA0059	영유아프로그램개발과평가(Development and assessment of Infant and Early Childhood Education Program)	3	3			2학기
	EDA0017	유아수학교육(Mathematics in Early Childhood Education)	3	3			2학기
	EDA0050	아동복지(Child Welfare)	3	3			2학기
전필	EDA0023	※유아교육기관운영관리(Preschool Educational institution Management)	3	3		4	1학기
전선	EDA0078	다문화사회와유아교육(Multicultual Society and Early Childhood Education)	3	3			1학기
	EDA0064	아동상담(Counseling for Young Children)	3	3			1학기
	EDA0065	유아교육과멀티미디어(Multimedia in Early Childhood Education)	3	2	2		2학기
	EDA0058	아동문학(Literature for Children)	3	3			2학기
전필	EDA0035	졸업시험(graduation examination)	0	0			1,2학기
합 계		35 과목	96				

“※” 표시된 기본이수영역과목 반드시 이수

“◆” 표시된 교과교육영역과목 반드시 이수

* 학기별 개설과목수 : 1학기(17과목), 2학기(17과목), 계절학기(1과목)

철 학 과

1. 교육목표

- 동서양의 위대한 철학사상을 역사적·체계적으로 탐구한다.
- 합리적인 사고와 주체적인 인식능력을 함양한다.
- 세계와 인간에 대한 광범위한 이해와 가치 있는 실천의지를 갖춘 철학도를 배출하는 것을 목표로 한다.

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양				전공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		기초교양	핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
철학과	전공심화	6	12	11	29	12	48	60	51	140	○
	복수전공	6	12	11	29	12	30	42	69	140	

※ 2006학년도 이후 입학자부터는 교양 최대이수 상한 학점이 45학점임. 45학점 초과 이수시는 졸업소요 학점으로는 인정이 안됨.
- 졸업소요학점은 교양학점+전공학점+잔여학점으로 140학점임.
- 교양학점은 최소 29학점부터 최대 45학점까지만 인정함.
  예) 교양을 48학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 45학점까지만 인정하고 초과 3학점은 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)
- 잔여학점은 타전공 이수학점, 주전공이수학점, 교직이수학점, 군사학이수학점 등이 있음.

※ 2006학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「4-9-1. 복수전공 이수」 참조

3. 학수구분별 학기별 학점배분 기초교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 전공

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양	의사소통	3								3	
		영어		2							2	
		대학생활의설계		1							1	
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		6	5							11	
	소 계		15	14							29	
전공	필 수			6				6			12	
	선 택		6		9	9	9	3	6	6	48	
	소 계		6	6	9	9	9	9	6	6	60	
소 계			21	20	9	9	9	9	6	6	89	
잔여학점											51	
총 계											140	

※ 잔여학점은 교양(45학점)과 전공 이외의 학점입니다.
※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

나. 기초교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
기초교양	GEA8510	인 문 학 글 쓰 기	3/3	1학기	
	GEA8001	대 학 생 활 의 설 계	1/1	1,2학기	
	GEA7315	영 어 1	2/2	2학기	1과목 2학점 이수
	GEA7316	영 어 2	2/2	1,2학기	
	GEA7317	영 어 3 글 쓰 기	2/2	1,2학기	
	GEA7318	영 어 3 프 리 젠 테 이 션	2/2	1,2학기	

다. 수강제한 교과목

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	비 고
핵심교양	GEA2011	동양철학의이해	3/3	

4. 교육전공과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
선택	PHA0001	서양철학의 흐름(History of Western Philosophy)	3	3		1	1학기
	PHA0003	논리학(Logics)	3	3			1학기
필수	PHA0012	동양철학의 흐름(History of Eastern Philosophy)	3	3			2학기
	PHA0009	※윤리학(Ethics)	3	3			2학기
선택	PHA0002	서양고대철학(Western Ancient Philosophy)	3	3		2	1학기
	PHA0027	인식론(Epistemology)	3	3			1학기
	PHA0024	철학원서강독(Reading in Philosophical Writings)	3	3			1학기
	PHA0006	중국철학사와 유가철학(History of Chinese Philosophy and Confucian Philosophy)	3	3			1학기
	PHA0016	미학(Aesthetics)	3	3			1학기
	PHA0008	서양중세철학(Western Medieval Philosophy)	3	3			2학기
	PHA0067	프랑스철학(French Philosophy)	3	3			2학기
	PHA0010	철학자의 삶(Lives of Philosophers)	3	3			2학기
	PHA0026	동양의 신비사상(Oriental Mysticism)	3	3			2학기
	PHA0013	인도철학사와 불교철학(History of Indian Philosophy and Buddihist Philosophy)	3	3			2학기
	PHA0015	서양근세철학(Western Modern Philosophy)	3	3		3	1학기
	PHA0011	영미철학(British and American Philosophy)	3	3			1학기
	PHA0018	서양고전과의 대화(Intensive Study on Western Philosophy)	3	3			1학기
	PHA0019	※한국철학사와 유불사상(History of Korean Philosophy and Korean Confucian& Buddhist Thought)	3	3			1학기
	PHA0020	노장철학과 도의 세계(Taoism)	3	3			1학기
필수	PHA0021	※서양현대철학(Western Contemporary Philosophy)	3	3			2학기
	PHA0022	형이상학(Metaphysics)	3	3			2학기
선택	PHA0017	현상학과 해석학(Phenomenology and Hermeneutics)	3	3			2학기

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
	PHA0014	동양고전과의 대화(Intensive Study on Oriental Philosophers)	3	3			2학기
	PHA0025	중국철학의 본체론과 인성론(Chinese Philosophy's Ontology and the Theory of Human Nature)	3	3			2학기
	PHA0004	인간학(Anthropology)	3	3			1학기
	PHA0028	환경철학(Environmental Philosophy)	3	3			1학기
	PHA0023	역사철학과사회철학(Philosophy of History & Social Philosophy)	3	3			1학기
	PHA0007	동양의 심리철학(Oriental Philosophy of Mind)	3	3			1학기
	PHA0030	철학의 제문제(Problems of Philosophy)	3	3		4	2학기
	PHA0069	정치와경제의도덕철학(The Ethical in Politics and Economics)	3	3			2학기
	PHA0029	우리철학과 나의 삶(Philosophy & My Life)	3	3			2학기
필수	PHA0032	졸업논문	0				1,2학기
합 계		32 과목	93 학점				16과목

※ 표시는 부전공 필수과목임.
* 학기별 개설과목수 : 1학기(17과목), 2학기(16과목)

사회과학대학

사회과학대학

창원대학교 교육목적	우리대학교는 인격 도야(陶冶) 및 국가와 인류사회의 발전에 필요한 심오한 학술이론과 그 응용방법을 가르치고 연구하며, 국가와 인류사회에 이바지함을 교육목적으로 한다.
창원대학교 교육목표	우리대학교는 성실, 진리, 자유 및 창조의 이념 아래 현대사회의 각 분야를 이끌어 갈 전인적 인격과 창조적 지성 및 전문성을 갖춘 글로벌 인재를 양성하며, 나아가 지역사회, 국가 및 인류의 번영에 기여함을 교육목표로 한다.

□ 교육목적

- 인간사회에서 발생하는 여러 현상을 과학적·합리적인 방법으로 연구토록 교육함.
- 현대사회를 이해하고 이끌어 나가는 학문영역으로 법학, 행정학, 국제관계학, 중국학, 사회학, 신문방송학 등의 폭 넓고 심도 있는 교육과정을 제공함으로써 지식기반사회에 필요한 인재를 육성함.
- 실용적 수요를 강조하는 현대적 경향에 부응하기 위하여 전통적인 이론적 탐구방법 뿐만 아니라 구체적인 사례분석 및 그 적용방법 등 실용적인 연구 방법을 병행하여 교육함.
- 복수전공제도 및 부전공제도 등을 통하여 상호 관련 있는 사회 현상을 직접 해결할 수 있는 능력을 배양토록 교육함.

□ 교육목표

사회과학은 인간사회에서 발생하는 제 현상을 과학적·합리적인 방법으로 연구하는 학문 영역으로 인간사회가 다양하고 복잡한 만큼 다각도에서 연구해야 할 필요성에서 여러 전공분야로 나눠져 있다. 이처럼 여러 전공 가운데 복잡해지고 있는 현대 사회를 이해하고 이끌어 나가는데 주축을 이루고 있는 분야인 법학과, 행정학과, 국제관계학과, 중국학과, 사회학과, 신문방송학과, 가족복지학과 등 7개의 학과로 구성하여 지식기반에 걸맞는 폭넓고 심도있는 교육과정을 제공하고 있다.

특히 실용적 수요를 강조하고 있는 현대적 경향에 부응하기 위하여 학문연구의 접근방법을 과거의 전통적인 이론적 탐구방법 뿐만 아니라 구체적인 사례분석 및 그 적용방법 등 실용적인 연구방법까지 병행하여 실시하고, 복수전공제도를 통하여 상호 관련있는 사회현상을 직접 해결할 수 있는 능력을 배양토록 하는데에 교육목표를 두고 있다.

법 학 과

1. 교육목표

법학과는 현대사회에서 발생하는 다양하고 복잡한 법률문제를 해결할 수 있는 법률전문가의 양성을 목적으로 한다. 이를 위해 다음과 같은 교육목표를 설정한다.

- 현대사회의 요구에 부응하는 전문적이고 실용적인 교과목의 개설과 운영
- 세계화시대에 필요한 어학능력과 컴퓨터능력을 갖춘 법률전문가의 양성
- 로스쿨 진학, 공무원 시험 및 각종 자격시험의 준비에 필요한 수험교육
- 창원공단 및 산업현장 체험과 실습을 통한 노사관계, 산업재해, 국제거래관련분쟁, 공단관련행정절차 문제 등을 해결할 수 있는 응용능력의 배양

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양				전공			Da-IN^2 융합전공	잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		기초교양	핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계				
법학과	전공심화	6	12	11	29	48	42	90	21	0	140	×
	교직과정	6	12	11	29	48	27	75	21	15	140	

※ 2006학년도 이후 입학자부터는 교양 최대이수 상한 학점이 45학점임. 45학점 초과 이수시는 졸업소요 학점으로는 인정이 안됨.
- 졸업소요학점은 교양학점+전공학점+잔여학점으로 140학점임.
- 교양학점은 최소 29학점부터 최대 45학점까지만 인정함.
  예) 교양을 48학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 45학점까지만 인정하고 초과 3학점은 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)
- 잔여학점은 타전공 이수학점, 주전공이수학점, 교직이수학점, 군사학이수학점 등이 있음.

3. 학수구분별 학기별 학점배분 교양(기초,핵심,선택), 융합전공, 전공, 수강제한교과목

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양	의사소통	3								3	
		영 어		2							2	
		대학생활의 설계	1								1	
	핵심교양		3	3	3	3					12	
	잔여학점		4	4	3						11	
	소 계		11	9	6	3					29	
전공	필 수		3	6	9	12	15	3	0		48	
	선 택				3	3	3	12	15	6	42	
	소 계		3	6	12	15	18	15	15	6	90	

구 분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
융합전공	융합필수교양	3								3	
	융합전공필수	3	6	3						12	
	융합전공선택				3	3				6	
	소 계	6	6	3	3	3				21	
소 계		20	21	21	21	21	15	15	6	140	
잔여학점										0	
총 계										140	

나. 기초교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
기초교양	GEA8511	사회과학글쓰기	3/3	1학기	
	GEA8001	대학생활의설계	1/1	1학기	
	GEA7315	영어 1	2/2	2학기	1과목 2학점 이수
	GEA7316	영어 2	2/2	1,2학기	
	GEA7317	영어 3 글쓰기	2/2	1,2학기	
	GEA7318	영어3 프리젠테이션	2/2	1,2학기	

다. 수강제한 교과목

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	비 고
교 양	GEA3003	범죄와 인권	3/3	

4. 글로벌다문화사회전문인력양성(Da-IN²) 교육과정

글로벌다문화사회전문인력양성사업단(이하 Da-IN² 사업단) 에서 법, 사회, 국제관계 3개의 학과가 연계하여 제공하는 융합전공과정

가. Da-IN² 교육과정구성 및 학과별 이수학점

구 분		Da-IN²(다인) 교육과정	비 고
기본소양		한국사회의다문화현상이해	필수 (5과목 15학점)
융합교육	융합공통	이민법제론 / 국제이주와노동정책	
	융합심화	다문화사회와차이의정치 / 이주민보호와법	
		아시아문화의이해 / 다문화사회의 통합 / 지역다문화정책과사회통합	선택 (2과목 6학점)
전공심화		글로벌다문화이론과실제 / 지역다문화의이론과실천	

학과별 이수학점	학과	전공필수	전공선택	Da-IN² 융합전공	소계
	법	48	42	21	111
	국제관계	12	51	21	84
	사회	15	48	21	84

나. 융합전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기	개설주관학과
				강의	실험실습실기			
필수	GEA3074	이주민보호와 법(Migrants Protection and Law)	3	3		1	1,2	법
	SOA0059	한국사회의다문화현상이해(Korean Multicultural Society)	3	3		1	1,2	사회
	LAA0092	이민법제론(Immigration Law)	3	3		2	1,2	법
	SOA2004	국제이주와노동정책(International Migration and Labor Policy)	3	3		2	1,2	사회
	IRA2001	다문화사회와차이의정치 (Multicultural Societies and Politics of Differences)	3	3		1	1,2	국제관계
선택	IRA2002	아시아문화의 이해(Cultures of Asia)	3	3		3	1,2	국제관계
	IRA2003	다문화사회의 통합(Builing multicultural societies)	3	3		2	2	국제관계
	IRA2006	지역다문화정책과사회통합(Local Policies on Multiculturalism and Social Integration)	3	3		4	1,2	국제관계
	IRA2004	글로벌다문화 이론과 실제(Theory and Practice in Global Multiculturalism)	3	3		3	계절학기	국제관계
	SOA2002	지역다문화의 이론과 실천 (Theory and Practice of Multiculturalism Locally)	3	3		전학년	1,2	사회
합 계		10 과목	30					

5. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
필수	LAA0002	※민법총칙(General Principles of Civil Law)	3	3		1	1학기
	LAA0001	※헌법 Ⅰ(Constitutional Law 1 : Civil Rights)	3	3			2학기
	LAA0005	물권법(Law of Property)	3	3			2학기
	LAA0003	※형법총론(Principles of Criminal Law)	3	3		2	1학기
	LAA0004	헌법Ⅱ(Constitutional Law 2 : Political Institutions)	3	3			1학기
	LAA0006	행정법총론(Administrative Law 1)	3	3			1학기
	LAA0007	상법총칙(General Principles of Commercial Law)	3	3			2학기
	LAA0008	채권법총론(Law of Contracts & Torts 1)	3	3			2학기
	LAA0009	형법각론(Special Part of Criminal Law)	3	3			2학기
	LAA0090	행정구제법(Law of Administrative Remedy)	3	3			2학기
	LAA0010	행정법각론(Administrative Law 2)	3	3		3	1학기

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
	LAA0011	회사법(Corporation Law)	3	3			1학기
	LAA0015	형사소송법 I (Criminal Procedure Law 1)	3	3			1학기
	LAA0081	민사소송법(Civil Procedure Law)	3	3			1학기
	LAA0082	노동법 I (Labor Law 1)	3	3			1학기
	LAA0014	국제법 I (International Law 1)	3	3			2학기
	LAA0020	졸업논문	0	0		4	1,2학기
선택	LAA0021	법제사(Legal History)	3	3			1학기
	LAA0025	사회보장법(Social Security Law)	3	3			1학기
	LAA0084	물권법특강(Seminar of Property Law)	3	3		2	1학기
	LAA0096	국가조직론(Constitutional Law of National Organization)	3	3			2학기
	LAA0086	형법특강(Seminar on Criminal Law)	3	3			2학기
선택	LAA0012	채권법각론(Law of Contracts & Torts 2)	3	3			1학기
	LAA0026	지적재산권법(Intellectual Property Law)	3	3			1학기
	LAA0027	형사정책(캡스톤디자인) (Criminology)(Capstone Design)	3	3			1학기
	LAA0017	친족상속법(Family-Succession Law)	3	3			2학기
	LAA0029	환경법(Environmental Law)	3	3		3	2학기
	LAA0032	형사소송법 II (Criminal Procedure Law 2)	3	3			2학기
	LAA0073	유가증권법(Negotiable Instruments Law)	3	3			2학기
	LAA0083	민사집행법(Civil Procedure of Execution)	3	3			2학기
	LAA0085	노동법 II (Labor Law 2)	3	3			2학기
	LAA0019	법철학(Legal Philosophy)	3	3			1학기
	LAA0034	국제법 II (International Law 2)	3	3			1학기
	LAA0074	보험해상법(Insurance and Maritime Law)	3	3			1학기
	LAA0097	헌법소송법(Constitutional Litigation)	3	3			1학기
	LAA0079	행정법판례(Case in Administrative Law)	3	3			1학기
	LAA0091	교정관련법(Correction Related Laws)	3	3		4	1학기
	LAA0094	노동법판례(Case in Labor Law)	3	3			1학기
	LAA0076	민법판례(Case in Civil Law)	3	3			2학기
	LAA0077	형법판례(Case in Criminal Law)	3	3			2학기
	LAA0087	지방자치법(Law of Local Government)	3	3			2학기
	LAA0093	상법판례(Case in Commercial Law)	3	3			2학기
	LAA0095	현장실습(Field Practice)	3		4주	3,4	계절학기
합 계		43과목	126 학점				

※ 표시는 부전공 필수과목임.

* 학기별 개설과목수 : 1학기(23과목), 2학기(20과목)

행 정 학 과

1. 교육목표

행정학의 이론과 실무를 연구하고 교육하여, 광범위하고 복잡한 행정현상을 체계적으로 이해하고 설명하며 나아가 이를 예측할 수 있는 행정전문가를 양성한다. 이를 위해 다음과 같은 가치와 능력을 겸비한 유능한 행정가를 양성하고자 한다.

- 공공성에 대한 이해와 공익의 실천
- 조직운영의 효율성과 목표달성
- 창의적 기획관리 능력
- 합리적 문제해결 능력
- 능동적 변화대응 능력

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교 양				전 공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		기초교양	핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
행정학과	전공심화	6	12	11	29	15	51	66	45	140	○
	복수전공	6	12	11	29	15	33	48	63	140	

※ 2006학년도 이후 입학자부터는 교양 최대이수 상한 학점이 45학점임. 45학점 초과 이수시는 졸업소요 학점으로는 인정이 안됨.
- 졸업소요학점은 교양학점+전공학점+잔여학점으로 140학점임.
- 교양학점은 최소 29학점부터 최대 45학점까지만 인정함.
  예) 교양을 48학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 45학점까지만 인정하고 초과 3학점은 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)
- 잔여학점은 타전공 이수학점, 주전공이수학점, 교직이수학점, 군사학이수학점 등이 있음.

※ 2006학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「4-9-1. 복수전공 이수」 참조

3. 학수구분별 학기별 학점배분 교양(기초,교양,선택), 전공

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양	의사소통	3								3	
		영 어		2							2	
		대학생활의설계	1								1	
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		5	6							11	
	소 계		15	14							29	
전공	필 수			3	6	6					15	
	선 택		3	3	6	9	12	12	3	3	51	
	소 계		3	6	12	15	12	12	3	3	66	
소 계			18	20	12	15	12	12	3	3	95	
잔여학점											45	
총 계											140	

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

나. 기초교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
기초교양	GEA8511	사회과학글쓰기	3/3	1학기	
	GEA8001	대학생활의설계	1/1	1,2학기	
	GEA7315	영어1	2/2	2학기	1과목 2학점 이수
	GEA7316	영어2	2/2	1,2학기	
	GEA7317	영어3 글쓰기	2/2	1,2학기	
	GEA7318	영어3 프리젠테이션	2/2	1,2학기	

※ 야간학과는 제외함

다. 수강제한 교과목

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	비 고
핵심교양	GEA3013	지방자치의 이해	3/3	
핵심교양	GEA3069	행정학의이해	3/3	

※ 전공성격의 교양과목이수를 제한하기 위해 수강신청을 제한하기 위함.

4. 전공교육과정표

가. 행정학과(주간)

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
선택	PAA0131	행정학원론1(Introduction to Public Administration1)	3	3		1	1학기
	PAA0118	행정학기본영어1(Basic English in Public Adminstration1)	3	3			1학기
	PAA0104	행정학기본영어2(Basic English in Public Adminstration2)	3	3			2학기
필수	PAA0132	행정학원론2(Introduction to Public Administration2)	3	3			2학기
필수	PAA0001	※조직론(Organizations)	3	3		2	1학기
	PAA0086	행정학영서강독1(Readings in Public Administration Ⅰ)	3	3			1학기
	PAA0074	※인사행정론(Personnel Administration)	3	3			2학기
	PAA0087	행정학영서강독2(Readings in Public Administration Ⅱ)	3	3			2학기
선택	PAA0113	컴퓨터사무관리(Computer Applications for Office Management)	3	3			1학기
	PAA0081	공공정책론(Public Policy)	3	3			1학기
	PAA0003	※재무행정론(Financial Administration)	3	3			2학기
	PAA0075	조사방법론(Survey Research Methodology)	3	3			2학기
	PAA0105	행정계량분석(Quantitative Research Method for Public Administration)	3	3			2학기
	PAA0121	지방자치론(Local Autonomy)	3	3			2학기
선택	PAA0079	정책분석평가론(Policy Analysis and Evaluation)	3	3		3	1학기
	PAA0129	지역발전론(Regional Development)	3	3			1학기
	PAA0122	조직행태론(Organizational Behavior)	3	3			1학기
	PAA0123	행정개혁론(Administrative reform)	3	3			1학기
	PAA0136	지방재정론(Local Public Finance)	3	3			1학기
	PAA0127	과학기술과 행정(Science Technology and Public Administration)	3	3			2학기
	PAA0106	지방의회론(Local Council)	3	3			2학기
	PAA0014	도시행정론(Urban Policy and Administration)	3	3			2학기
	PAA0015	복지행정론(Welfare Administration)	3	3			2학기
	PAA0128	소방행정론(Fire Administration)	3	3			2학기
선택	PAA0027	공기업론(Public Corporations)	3	3		4	1학기
	PAA0114	행정학연습1(Practice in Public Administration1)	3	3			1학기
	PAA0125	공공철학과윤리(Public philosophy and Ethics)	3	3			1학기
	PAA0112	전자정부론(Electronic Government)	3	3			1학기
	PAA0083	행정통제론(Theory of Administrative Responsibility)	3	3			1학기
	PAA0026	환경정책론(Environmental Policy)	3	3			2학기
	PAA0115	행정학연습2(Practice in Public Administration2)	3	3			2학기
	PAA0133	행정과시사영어(Current English for Public Affairs)	3	3			2학기
필수	PAA0006	졸업논문	0				1,2학기
선택	PAA0134	캡스톤디자인(Capstone Design)	0			3,4	1,2학기
	PAA0135	현장실습(Field Practice)	3		4주	3,4	계절
합계		35과목	99학점				

※ 표시는 부전공 필수과목임.

* 학기별 개설과목수 : 1학기(18과목), 2학기(18과목), 계절학기(1과목)

나. 행정학과(야간)

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
선택	PAA0131	행정학원론1(Introduction to Public Administration1)	3	3		1	1학기
	PAA0118	행정학기본영어1(Basic English in Public Adminstration1)	3	3			1학기
	PAA0119	행정학기본영어2(Basic English in Public Adminstration2)	3	3			2학기
필수	PAA0132	행정학원론2(Introduction to Public Administration2)	3	3			2학기
필수	PAA0001	※조직론(Organizations)	3	3		2	1학기
	PAA0086	행정학영서강독1(Readings in Public Administration Ⅰ)	3	3			1학기
	PAA0074	※인사행정론(Personnel Administration)	3	3			2학기
	PAA0087	행정학영서강독2(Readings in Public Administration Ⅱ)	3	3			2학기
선택	PAA0113	컴퓨터사무관리(Computer Applications for Office Management)	3	3			1학기
	PAA0081	공공정책론(Public Policy)	3	3			1학기
	PAA0117	행정계량분석(Quantitative Research Method for Public Administration)	3	3			1학기
선택	PAA0003	※재무행정론(Financial Administration)	3	3			2학기
	PAA0075	조사방법론(Survey Research Methodology)	3	3			2학기
	PAA0121	지방자치론(Local Autonomy)	3	3			2학기
선택	PAA0079	정책분석평가론(Policy Analysis and Evaluation)	3	3		3	1학기
	PAA0123	행정개혁론(Administrative reform)	3	3			1학기
	PAA0136	지방재정론(Local Public Finance)	3	3			1학기
	PAA0129	지역발전론(Regional Development)	3	3			1학기
	PAA0127	과학기술과 행정(Science Technology and Public Administration)	3	3			2학기
	PAA0106	지방의회론(Local Council)	3	3			2학기
	PAA0014	도시행정론(Urban Policy and Administration)	3	3			2학기
	PAA0015	복지행정론(Welfare Administration)	3	3			2학기
	PAA0122	조직행태론(Organizational Behavior)	3	3			2학기
	PAA0128	소방행정론(Fire Administration)	3	3			2학기
선택	PAA0133	행정과시사영어(Current English for Public Affairs)	3	3		4	1학기
	PAA0026	환경정책론(Environmental Policy)	3	3			1학기
	PAA0114	행정학연습1(Practice in Public Administration1)	3	3			1학기
	PAA0125	공공철학과윤리(Public philosophy and Ethics)	3	3			1학기
	PAA0112	전자정부론(Electronic Government)	3	3			2학기
	PAA0083	행정통제론(Theory of Administrative Responsibility)	3	3			2학기
	PAA0027	공기업론(Public Corporations)	3	3			2학기
필수	PAA0006	졸업논문	0				1,2학기
합계		32과목	93 학점				

※ 표시는 부전공 필수과목임.

* 학기별 개설과목수 : 1학기(16과목), 2학기(17과목)

국제관계학과

1. 교육목표

국제관계학과는 국제정치·경제 등의 기초학문을 탐구하고 제반 국제관계 분야가 요구하는 전문 인재를 양성하는데 목표를 둔다.

- 아·태지역과 주변지역 문제에 정통한 지역전문가 양성
- 세계화 시대가 요구하는 전문인력 양성
- 아·태지역 국가들의 실용언어에 능통한 직업인 양성

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

구분	교양				전공			융합전공	잔여학점	졸업학점	최소전공 인정학점제 시행여부
	기초교양	핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계				
전공심화	6	12	11	29	15	48	63	21	27	140	○
복수전공	6	12	11	29	15	30	45	21	45	140	

※ 2006학년도 이후 입학자부터는 교양 최대이수 상한 학점이 45학점임. 45학점 초과 이수시는 졸업소요 학점으로는 인정이 안됨.
- 졸업소요학점은 교양학점+전공학점+잔여학점으로 140학점임.
- 교양학점은 최소 29학점부터 최대 45학점까지만 인정함.
  예) 교양을 48학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 45학점까지만 인정하고 초과 3학점은 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)
- 잔여학점은 타전공 이수학점, 주전공이수학점, 교직이수학점, 군사학이수학점 등이 있음.

※ 2006학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「4-9-1. 복수전공 이수」 참조

3. 학수구분별 학기별 학점배분 교양(기초,핵심,선택), 융합전공, 전공

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양	의사소통	3								3	
		영 어		2							2	
		대학생활의설계	1								1	
	핵심교양		3	3	3	3					12	
	잔여학점		6	5							11	
	소 계		13	10	3	3					29	
전공	필 수		3	6	3	3					15	
	선 택				9	9	12	9	6	3	48	
	소 계		3	6	12	12	12	9	6	3	63	

구 분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
융합전공	필수교양		3							3	
	전공필수	3		3	3	3				12	
	전공선택				3	3				6	
	소 계	3	3	3	6	6				21	
소 계		19	19	18	21	18	9	6	3	113	
잔여학점										27	
총 계										140	

※ 복수전공의 경우는 "복수전공과정 이수계통도"를 참조

나. 기초교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
기초교양	GEA8511	사 회 과 학 글 쓰 기	3/3	1학기	
	GEA8001	대 학 생 활 의 설 계	1/1	1학기	
	GEA7315	영 어 1	2/2	2학기	1과목 2학점 이수
	GEA7316	영 어 2	2/2	1,2학기	
	GEA7317	영 어 3 글 쓰 기	2/2	1,2학기	
	GEA7318	영 어 3 프 리 젠 테 이 션	2/2	1,2학기	

4. 글로벌다문화사회전문인력양성(Da-IN²) 교육과정

글로벌다문화사회전문인력양성사업단(이하 Da-IN² 사업단) 에서 법, 사회, 국제관계 3개의 학과가 연계하여 제공하는 융합전공과정

가. Da-IN² 교육과정구성 및 학과별 이수학점

구 분		Da-IN²(다인) 교육과정	비 고
기본소양		한국사회의다문화현상이해	필수 (5과목 15학점)
융합교육	융합공통	이민법제론 / 국제이주와노동정책	
	융합심화	다문화사회와차이의정치 / 이주민보호와법	
		아시아문화의이해 / 다문화사회의 통합 / 지역다문화정책과사회통합	선택 (2과목 6학점)
전공심화		글로벌다문화이론과실제 / 지역다문화의이론과실천	

학과별 이수학점	학과	전공필수	전공선택	Da-IN² 융합전공	소계
	법	48	42	21	111
	국제관계	15	48	21	84
	사회	15	48	21	84

나. 융합전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기	개설주관학과
				강의	실험실습실기			
필수	GEA3074	이주민보호와 법(Migrants Protection and Law)	3	3		1	1,2	법
	SOA0059	한국사회의다문화현상이해(Korean Multicultural Society)	3	3		1	1,2	사회
	LAA0092	이민법제론(Immigration Law)	3	3		2	1,2	법
	SOA2001	국제이주와노동정책(International Migration and Labor Policy)	3	3		2	1,2	사회
	IRA2001	다문화사회와차이의정치 (Multicultural Societies and Politics of Differences)	3	3		1	1,2	국제관계
선택	IRA2002	아시아문화의 이해(Cultures of Asia)	3	3		3	1,2	국제관계
	IRA2003	다문화사회의 통합(Builing multicultural societies)	3	3		2	2	국제관계
	IRA2006	지역다문화정책과사회통합(Local Policies on Multiculturalism and Social Integration)	3	3		4	1,2	국제관계
	IRA2004	글로벌다문화 이론과 실제(Theory and Practice in Global Multiculturalism)	3	3		3	계절학기	국제관계
	SOA2002	지역다문화의 이론과 실천 (Theory and Practice of Multiculturalism Locally)	3	3		전학년	1,2	사회
합 계		10 과목	30					

5. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
필수	IRA0060	국제관계특강1(Special Topic in International Relations 1)	3	3		1	1학기
	IRA0001	※국제관계개론(Introduction to International Relations)	3	3			2학기
	IRA0002	※정치학개론(Introduction to Political Science)	3	3			2학기
	IRA0061	국제관계특강2(Special Topic in International Relations 2)	3	3			2학기
선택	IRA0067	국제관계주요쟁점(Current Issues in International Relations)	3	3			1학기
	IRA0074	국제관계사1(Diplomatic History1)	3	3			1학기
필수	IRA0062	국제관계특강3(Special Topic in International Relations 3)	3	3		2	1학기
선택	IRA0012	비교정치론(Comparative Politics)	3	3			1학기
	IRA0075	국제관계연구방법론(Research Methods in International Relations)	3	3			1학기
	IRA0080	동북아국제관계론(International Relations in Northeast Asia)	3	3			1학기
	IRA0018	남북한관계론(North-South Korea Relations)	3	3			2학기
	IRA0073	국제관계사2(Diplomatic History2)	3	3			2학기
	IRA0079	국제안보론(International Security)	3	3			2학기

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
	IRA0088	인권과국제정의(Human Rights and International Justice)	3	3			2학기
	IRA0089	발전도상국정체경제론(Political Economy of Developing Countries)	3	3			2학기
선택	IRA0022	국제정치경제론(International Political Economy)	3	3		3	1학기
	IRA0027	유럽지역연구(European Studies)	3	3			1학기
	IRA0050	국제정치사상(Theories of International Relations)	3	3			1학기
	IRA0055	동남아지역연구(Southeast Asian Studies)	3	3			1학기
	IRA0072	러시아 · 유라시아지역연구(Russia-Eurasia Studies)	3	3			1학기
	IRA0087	일본의이해(Japan Studies)	3	3			1학기
	IRA0031	국제분쟁론(International Conflicts)	3	3			2학기
	IRA0065	국제정체성정치론(International Politics of Identity)	3	3			2학기
	IRA0068	인도 · 남아시아지역연구(India and South Asian Studies)	3	3			2학기
	IRA0086	미국지역연구(North American Studies)	3	3			2학기
선택	IRA0032	중동·아프리카지역연구(Middle East and African Studies)	3	3		4	1학기
	IRA0090	동아시아지역협력(Regional Cooperation in East Asia)	3	3			1학기
	IRA0052	중국지역연구(Chinese Studies)	3	3			2학기
	IRA0066	국제개발과인간안보연구(Development and Human Security Studies)	3	3			2학기
	IRA0077	국제관계세미나(Advanced Seminar on Selected Topics)	3	3			2학기
필수	IRA0005	졸업논문	0	0			1,2학기
선택	IRA0082	인턴십(Internship)	3		3	4	하계동계
	IRA0085	캡스톤디자인(Capstone Design)	1	1			1,2학기
합 계		36과목	97 학점				

※ 표시는 부전공 필수과목임.

* 학기별 개설과목수 : 1학기(19과목), 2학기(21과목)

중 국 학 과

1. 교육목표

- 한중간의 교류확대와 중국의 국력신장에 대비하여 중국의 정치, 경제, 사회, 문화 등 중국 전반에 걸친 종합적이고 체계적인 교육을 통한 중국 전문가 양성
- 기업의 수요에 따른 실용적인 교과과정 편성 : 기업이 요구하는 중국 전문가를 양성하기 위해 정규교과목을 실무위주로 편성하고 중국전문가 초청특강, 실무특강 등을 통해 중국관련 실무능력을 극대화 할 수 있는 프로그램을 개발
- 특화교육을 통한 인재양성의 세분화 : 세분화 된 교과과정을 통해 중국지역 정세분석가, 투자무역 전문가, 현지관리자 등 기능별 인재를 배양하여 실질적이고 효과적인 인재풀을 제공

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양				전공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		기초교양	핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
중국학과	전공심화	6	12	11	29	15	48	63	48	140	○
	복수전공	6	12	11	29	15	30	45	66	140	

※ 2006학년도 이후 입학자부터는 교양 최대이수 상한 학점이 45학점임. 45학점 초과 이수시는 졸업소요 학점으로는 인정이 안됨.
- 졸업소요학점은 교양학점+전공학점+잔여학점으로 140학점임.
- 교양학점은 최소 29학점부터 최대 45학점까지만 인정함.
  예) 교양을 48학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 45학점까지만 인정하고 초과 3학점은 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)
- 잔여학점은 타전공 이수학점, 주전공이수학점, 교직이수학점, 군사학이수학점 등이 있음.

※ 2006학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「4-9-1. 복수전공 이수」 참조

3. 학수구분별 학기별 학점배분 기초교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 전공

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양	의사소통	3								3	
		영 어		2							2	
		대학생활의설계	1								1	
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		5	6							11	
	소 계		15	14							29	
전공	필 수		6		3	3		3			15	
	선 택			3	9	9	12	9	3	3	48	
	소 계		6	3	12	12	12	12	3	3	63	

구 분	1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
소 계	21	17	12	12	12	12	3	3	92	
잔여학점									48	
총 계									140	

※ 복수전공의 경우는 "복수전공과정 이수계통도"를 참조

나. 기초교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
기초교양	GEA8511	사회과학글쓰기	3/3	1학기	
	GEA8001	대학생활의설계	1/1	1학기	
	GEA7315	영어 1	2/2	2학기	1과목 2학점 이수
	GEA7316	영어 2	2/2	1,2학기	
	GEA7317	영어 3 글쓰기	2/2	1,2학기	
	GEA7318	영어3 프리젠테이션	2/2	1,2학기	

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
필수	CNA0074	※현대중국의 이해(Understanding of Contemporary China)	3	3		1	1학기
	CNA0087	초급중국어강독2(Readings in Elementary Chinese 2)	3	3			2학기
선택	CNA0090	초급중국어강독1(Readings in Elementary Chinese 1)	3	3			1학기
	CNA0067	중국경제지리(China Economic Geography)	3	3			2학기
	CNA0008	중국통사(History of Chinese)	3	3			2학기
필수	CNA0001	중국현대경제론(Modern Chinese Economics))	3	3		2	1학기
선택	CNA0073	중국현대사(Chinese Modern History)	3	3			1학기
	CNA0096	손자병법과21세기(Suntzu Pingfa and 21 Century)	3	3			1학기
	CNA0063	중국학원서강독1(Readings of Texts for Sinology1)	3	3			1학기
	CNA0005	초급중국어회화(Elementary Chinese Conversation)	3	3			1학기
필수	CNA0023	※중국문학사(History of Chinese Literature)	3	3			2학기
선택	CNA0002	중국사상사(History of Chinese Thoughts)	3	3			2학기
	CNA0014	동아시아사회와문화(East Asian Society and Culture)	3	3			2학기
	CNA0086	중국어문법작문(Chinese Grammar and Composition)	3	3			2학기
	CNA0010	중급중국어회화(Intermediate Chinese Conversation)	3	3			2학기
	CNA0026	중국사회론(Chinese Sociology)	3	3			2학기
선택	CNA0093	도가와현대사회(Theory of Taoism in Morden Society)	3	3		3	1학기
	CNA0064	중국학원서강독2(Readings of Texts for Sinology2)	3	3			1학기
	CNA0015	고급중국어회화(Advanced Chinese Conversation)	3	3			1학기

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기
				강의	실험 실습 실기		
	CNA0075	중국정부와기업(The Chinese Government and Enterprise)	3	3			1학기
	CNA0091	HSK연습(HSK Practics)	3	3			1학기
필수	CNA0003	※중국현대정치론(Modern Chinese Politics)	3	3			2학기
선택	CNA0069	중국고전인생론(Reading in Confucian Classics)	3	3			2학기
	CNA0088	무역중국어(Trade Chinese)	3	3			2학기
	CNA0024	한중관계론(Korean-Chinese Relations)	3	3			2학기
	CNA0092	매체중국어(Mass Media Chinese)	3	3			2학기
선택	CNA0029	중국대외정책(Chinese Foreign Policy)	3	3		4	1학기
	CNA0089	실무중국어(Practical Business Chinese)	3	3			1학기
	CNA0030	중화경제론(Chinese-Area Economics)	3	3			1학기
	CNA0031	중국문화특강(Topics in Chinese Culture)	3	3			1학기
	CNA0062	유가사상과21세기(Confucian Thought and 21Century)	3	3			2학기
	CNA0028	시사중국어(Current Chinese)	3	3			2학기
	CNA0076	중국대외무역(The Chinese Foreign Trade)	3	3			2학기
	CNA0033	중국정치특강(Topics in Chinese Politics)	3	3			2학기
필수	CNA0004	졸업논문(Graduation Thesis)	0				1,2학기
선택	CNA0102	인턴쉽 Ⅰ	3		4	전학년	1,2학기
	CNA0103	인턴쉽 Ⅱ	3		4		계절학기
	CNA0104	인턴쉽 Ⅲ	16		16		1,2학기
	CNA0094	캡스톤디자인(Capstone Design)	0				1,2학기
	CNA0097	현지중국어 Ⅰ(Local Chiness Ⅰ)	3	3			계절학기
	CNA0098	현지중국어 Ⅱ(Local Chiness Ⅱ)	3	3			계절학기
	CNA0099	현지중국어 Ⅲ(Local Chiness Ⅲ)	3	3			계절학기
합계		42과목	132 학점				

※ 표시는 부전공 필수과목임.
*학기별 개설과목수 : 1학기(24과목), 2학기(26과목)

▣ 실무능력 배양 중심 취업트랙

- 신설 사유 : 실무능력(중국어 프리젠테이션) 배양을 위한 취업트랙 신설
- 신설 과목

구분	과목명	학점	시간수			이수 학년-학기	비고
			강의	설계	실험/실습		
전공선택	매체 중국어	3	3			3-2	신설

※ 〈중-영번역연습2〉를 폐지하고 〈매체중국어〉를 신설.
※ 〈매체 중국어〉는 각종 매체의 전문적인 용어 및 콘텐츠 활용을 위한 중국어 학습. 최종적으로 취업 현장에서 사용 할 수 있는 중국어 프리젠테이션 능력 배양을 목적으로 함.

▣ 중국전문가 양성트랙

•신설 사유 : 산업체 수요에 부응하는 현장 실무 중심의 맞춤형 트랙 신설

구분	학수번호	과목명	학점	시간수			이수학년	개설학기
				강의	설계	실험/실습		
전공필수	CNA0074	현대중국의 이해	3	3			1	1학기
	CNA0001	중국현대경제론	3	3			2	1학기
	CNA0003	중국현대정치론	3	3			3	2학기
전공선택	CNA0088	무역중국어	3	3			3	2학기
	CNA0092	매체중국어	3	3			3	2학기
	CNA0089	실무중국어	3	3			4	1학기
	CNA0031	중국문화특강	3	3			4	1학기
	CNA0076	중국대외무역	3	3			4	2학기
	CNA0094	캡스톤디자인	0				3,4	1,2학기
	CNA0102	인턴쉽 I	3			4	3,4	1,2학기
	CNA0103	인턴쉽 II	3			4	3,4	계절학기
	CNA0104	인턴쉽 III	16			16	3,4	1,2학기
합 계		12과목	46학점					

* 전공필수 3과목과 전공선택 4과목을 이수하여 총 21학점을 이수하여야함.

사 회 학 과

1. 교육목표

사회학과는 사회과학의 기초학문으로서 인간사회의 구조와 그 변화를 과학적으로 분석하여 우리가 발 딛고 있는 사회구조를 체계적으로 파악하고 사회변동을 총체적으로 이해하는 것을 목표로 한다.

- 사회과학의 기초학문인 사회학이론 습득
- 사회학에 대한 체계적인 학습을 통해 사회를 바라보는 거시적인 안목과 종합적 사고능력 배양
- 현실사회에서 직접 사용 가능한 사회조사능력 배양
- 정보사회로의 변화를 인식하고 능동적인 대처능력을 습득
- 사회변동의 장기적 방향을 통찰 할 수 있는 창의력 제고

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양				전공				잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		기초교양	핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	융합전공	소계			
사회학과	전공심화	6	12	11	29	15	48	21	84	27	140	○
	복수전공	6	12	11	29	15	30	21	66	45	140	

※ 본 학과를 복수전공하고자 할 경우 전공필수 12학점 이상, 전공선택 33학점 이상 이수하여야 함 (2009년도 교육과정 적용자부터 2016학년도 교육과정 적용자까지 소급적용함)

※ 2006학년도 이후 입학자부터는 교양 최대이수 상한 학점이 45학점임. 45학점 초과 이수시는 졸업소요 학점으로는 인정이 안됨.

- 졸업소요학점은 교양학점+전공학점+잔여학점으로 140학점임.
- 교양학점은 최소 29학점부터 최대 45학점까지만 인정함.
  예) 교양을 48학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 45학점까지만 인정하고 초과 3학점은 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)
- 잔여학점은 타전공 이수학점, 주전공이수학점, 교직이수학점, 군사학이수학점 등이 있음.

※ 2006학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「4-9-1. 복수전공 이수」 참조

3. 학수구분별 학기별 학점배분 교양(기초,핵심,선택), 융합전공, 전공

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양	의사소통	3								3	
		영 어		2							2	
		대학생활의설계	1								1	
	핵심교양		3	3	3	3					12	
	잔여학점		2	3		3	3				11	
	소 계		9	8	3	6	3				29	최대45학점이수
전공	필 수		3	3	6				3		15	
	선 택				6	9	12	12	6	3	48	
	소 계		3	3	12	9	12	12	9	3	63	
융합전공	융합전공필수		3	6	3						12	
	융합전공선택					3	3				6	
	융합필수교양		3								3	
	소 계		6	6	3	3	3				21	
소 계			18	17	18	18	18	12	9	3	113	
잔여학점											27	
총 계											140	

※ 복수전공의 경우는 "복수전공과정 이수계통도"를 참조

나. 기초교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
기초교양	GEA8511	사 회 과 학 글 쓰 기	3/3	1학기	
	GEA8001	대 학 생 활 의 설 계	1/1	1,2학기	
	GEA7315	영 어 1	2/2	2학기	1과목 2학점 이수
	GEA7316	영 어 2	2/2	1,2학기	
	GEA7317	영 어 3 글 쓰 기	2/2	1,2학기	
	GEA7318	영 어 3 프 리 젠 테 이 션	2/2	1,2학기	

4. 글로벌다문화사회전문인력양성(Da-IN²) 교육과정

글로벌다문화사회전문인력양성사업단(이하 Da-IN² 사업단) 에서 법, 사회, 국제관계 3개의 학과가 연계하여 제공하는 융합전공과정

가. Da-IN² 교육과정구성 및 학과별 이수학점

구 분		Da-IN²(다인) 교육과정	비 고
기본소양		한국사회의다문화현상이해	필수 (5과목 15학점)
융합교육	융합공통	이민법제론 / 국제이주와노동정책	
	융합심화	다문화사회와차이의정치 / 이주민보호와법	
		아시아문화의이해 / 다문화사회의 통합/ 지역다문화정책과사회통합	선택 (2과목 6학점)
전공심화		글로벌다문화이론과실제 / 지역다문화의이론과실천	

학과별 이수학점	학과	전공필수	전공선택	Da-IN² 융합전공	소계
	법	48	42	21	111
	국제관계	12	51	21	84
	사회	15	48	21	84

나. 융합전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기	개설주관학과
				강의	실험실습실기			
필수	GEA3074	이주민보호와 법(Migrants Protection and Law)	3	3		1	1,2	법
	SOA2003	한국사회의다문화현상이해(Korean Multicultural Society)	3	3		1	1,2	사회
	LAA0092	이민법제론(Immigration Law)	3	3		2	1,2	법
	SOA2004	국제이주와노동정책(International Migration and Labor Policy)	3	3		2	1,2	사회
	IRA2001	다문화사회와차이의정치 (Multicultural Societies and Politics of Differences)	3	3		1	1,2	국제관계

선택	IRA2002	아시아문화의 이해(Cultures of Asia)	3	3		3	1,2	국제관계
	IRA2003	다문화사회의 통합(Builing multicultural societies)	3	3		2	1,2	국제관계
	IRA2006	지역다문화정책과사회통합(Local Policies on Multiculturalism and Social Integration)	3	3		4	1,2	국제관계
	IRA2004	글로벌다문화 이론과 실제(Theory and Practice in Global Multiculturalism)	3	3		3	계절학기	국제관계
	SOA2002	지역다문화의 이론과 실천 (Theory and Practice of Multiculturalism Locally)	3	3		전학년	1,2	사회
합 계		10 과목	30					

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험/실습/실기		
전필	SOA0047	※ 사회학개론(Introduction to Sociology)	3	3		1	1학기
	SOA0061	현대사회읽기(Understanding modern society : Reading in Sociology)	3	3			2학기
전필	SOA0046	사회조사방법론(The Theory of Social Research Method)	3	3		2	1학기
	SOA0053	고전사회학이론(Classical Sociological Theories)	3	3			1학기
전선	SOA0005	사회심리학(Social Psychology)	3	3			1학기
	SOA0055	사회불평등론(Theories of Social Inequality)	3	3			1학기
	SOA0045	정보사회론(The Theory of information Socity)	3	3			1학기
	SOA0054	※ 현대사회학이론(Contemporary Sociological Theories)	3	3			2학기
	SOA0027	사회발전론(Societal Development)	3	3			2학기
	SOA0044	지역사회학(Sociology of Community)	3	3			2학기
	SOA0012	복지사회학(Welfare Sociology)	3	3			2학기
	SOA0013	사회통계학(Social Statistics)	3	3			2학기
전선	SOA0052	사회학강독(Readings in Sociology)	3	3		3	1학기
	SOA0015	집합행동과 사회운동(Collective Behavior and Social Movement)	3	3			1학기
	SOA0018	성과사회(Gender and Society)	3	3			1학기
	SOA0007	일탈행동과 사회통제(Deviant Behavior and Social Control)	3	3			1학기
	SOA0008	인구와 가족(Demography and Sociology of Family)	3	3			1학기
	SOA0049	영상사회학(The Visual Sociology)	3	3			1학기
	SOA0017	사회문제(Social Problems)	3	3			2학기
	SOA0019	산업사회학(Industrial Sociology)	3	3			2학기
	SOA0021	조직이론(Theories of Organization)	3	3			2학기
	SOA0022	한국사회1(Korean Society 1)	3	3			2학기

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
	SOA0023	문화사회학(Sociology of Culture)	3	3			2학기
	SOA0032	비교사회학(Comparative Sociology)	3	3			2학기
전필	SOA0029	사회조사연습(Social Research Practice)	3	3			1학기
전선	SOA0026	정치사회학(Political Sociology)	3	3			1학기
	SOA0056	사회정책론(Theories of Social Policy)	3	3			1학기
	SOA0033	노동사회학(Sociology of Labor)	3	3			1학기
	SOA0042	현대사회학특강1(Special Topics in Contemporary Sociology 1)	3	3			1학기
	SOA0060	사회적경제론(Social Economy)	3	3		4	2학기
	SOA0031	한국사회2(Korean Society 2)	3	3			2학기
	SOA0034	환경사회학(Sociology of Environment)	3	3			2학기
	SOA0062	현대사회학특강2(Special Topics in Contemporary Sociology)	3	3			2학기
전필	SOA0003	졸업논문	0				1,2학기
전선	SOA0058	캡스톤디자인(Capstone Design)	0			3,4	1,2학기
	SOA0057	인턴십(Internship)	4		4주		계절학기
합 계		36 과목	103 학점				

※ 표시는 부전공 필수과목임.

※ 학기별 개설과목 수 : 1학기(19과목), 2학기(18과목), 계절학기(1과목)

신문방송학과

1. 교육목표

본 프로그램은 신문방송학과 재학생들에게 신문방송학 및 연관 학문 분야의 기본적 학제 간 지식을 제공하기 위하여 개설된다.

- 신문방송학 분야의 기초적인 이론능력 배양
- 신문과 방송 및 뉴미디어에 대한 실무능력 배양
- 사회과학적 인식과 비판적 사고를 기반으로 지역사회를 선도할 언론인 양성
- 기획 및 창작 능력을 갖춘 디지털 콘텐츠 제작 전문가 양성
- 지역의 문화콘텐츠 산업을 이끌어갈 전문 인재 양성

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양				전공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		기초교양	핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
신문방송학과	전공심화	6	12	11	29	9	54	63	48	140	○
	복수전공	6	12	11	29	9	33	42	69	140	

※ 2006학년도 이후 입학자부터는 교양 최대이수 상한 학점이 45학점임. 45학점 초과 이수시는 졸업소요 학점으로는 인정이 안됨.
- 졸업소요학점은 교양학점+전공학점+잔여학점으로 140학점임.
- 교양학점은 최소 29학점부터 최대 45학점까지만 인정함.
  예) 교양을 48학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 45학점까지만 인정하고 초과 3학점은 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)
- 잔여학점은 타전공 이수학점, 주전공이수학점, 교직이수학점, 군사학이수학점 등이 있음.

※ 2006학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「4-9-1. 복수전공 이수」 참조

3. 학수구분별 학기별 학점배분 기초교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 전공

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양	의사소통	3								3	
		영 어		2							2	
		대학생활의설계	1								1	
	핵심교양		3	3	3	3					12	
	잔여학점		9	2							11	
	소 계		16	7	3	3					29	

구 분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
전공	필 수	3	3			3				9	
	선 택	3	3	12	12	9	9	3	3	54	
	소 계	6	6	12	12	12	9	3	3	63	
소 계		22	13	15	15	12	9	3	3	92	
잔여학점										48	
총 계										140	

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

나. 기초교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
기초교양	GEA8511	사 회 과 학 글 쓰 기	3/3	1학기	
	GEA8001	대 학 생 활 의 설 계	1/1	1,2학기	
	GEA7315	영 어 1	2/2	2학기	1과목 2학점 이수
	GEA7316	영 어 2	2/2	1,2학기	
	GEA7317	영 어 3 글 쓰 기	2/2	1,2학기	
	GEA7318	영 어 3 프 리 젠 테 이 션	2/2	1,2학기	

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
필수	MCA0078	저널리즘의이해(Understanding Journalism)	3	3		1	1학기
선택	MCA0082	영상기획및연출(Contents Planning & Producing)	3		6		1학기
필수	MCA0079	방송의이해(Understanding Broadcasting)	3	3			2학기
선택	MCA0103	디지털콘텐츠편집(Digital Contents Editing)	3		6		2학기
선택	MCA0063	매체발달사(History of Media Technologies)	3	3		2	1학기
	MCA0080	미디어산업론(Introduction to Media Industry Economics)	3	3			1학기
	MCA0088	광고의이해(Understanding Advertising)	3	3			1학기
	MCA0087	미디어와문화(Media & Culture)	3	3			1학기
	MCA0073	디지털영상제작1(Digital Contents Production 1)	3		6		1학기
	MCA0083	대인커뮤니케이션(Interpersonal Communications)	3	3			2학기
	MCA0086	PR의이해(Understanding PR)	3	3			2학기
	MCA0006	여론과선전(Public Opinion & Propaganda)	3	3			2학기
	MCA0074	디지털영상제작2(Digital Contents Production 2)	3		6		2학기
	MCA0104	스토리텔링(Storytelling)	3		6		2학기
필수	MCA0024	커뮤니케이션이론(Theories of Communication)	3	3		3	1학기
선택	MCA0084	정치커뮤니케이션(Political Communication)	3	3			1학기
	MCA0108	뉴스취재보도(News Writing & Reporting)	3		6		1학기
	MCA0077	인터넷멀티캐스팅(Internet Multi-casting)	3		6		1학기
	MCA0106	설득커뮤니케이션과광고(Advertising and Persuasive Communication)	3	3			1학기
	MCA0099	디지털창작기법(Digital Creative Expert Program)	3		6		계절학기
	MCA0090	국제커뮤니케이션(International Communications)	3	3			2학기
	MCA0100	광고홍보캠페인(Advertising and PR Campaigns)	3	3			2학기
	MCA0023	언론윤리법제(Media Ethics & Laws)	3	3			2학기
	MCA0051	커뮤니케이션연구방법론(Communication Research)	3	3			2학기
	MCA0094	미디어비평(Media Critisism)	3		6		2학기
	MCA0109	포트폴리오제작(캡스톤디자인)(Portfolio(Capstone Design))	3		6		2학기
	MCA0098	인턴십(Internship)	3		4주		계절학기
	MCA0035	스피치커뮤니케이션(Speech Communication)	3		6	4	1학기
	MCA0093	광고홍보특강(Special Topics in Advertising & PR)	3		6		1학기
	MCA0030	매스컴과사회문제(Mass Communication & Social Problems)	3	3			1학기
	MCA0110	뉴미디어론(New Media Theory)	3	3			2학기
	MCA0107	광고와문화(Advertising and Culture)	3		6		2학기
필수	MCA0097	졸업논문(작품)(Thesis or Work for Graduation)	0				1,2학기
합 계		34과목	96학점				

* 학기별 개설과목수 : 1학기(16과목), 2학기(16과목), 계절(2과목)

□ 디지털콘텐츠 전문가 자격증 취득 취업트랙

- 신설 사유 : 디지털 콘텐츠 전문가 자격증 취득을 위한 트랙 신설
- 트랙 과목

구분	과 목 명	학점	시간수			이수 학년-학기	개설 학기
			강의	설계	실험실습		
전공선택	디지털창작기법	3	0		6	3-1	계절학기

MCA0099 디지털창작기법(Digital Creative Expert Program) - 계절학기

□ 교육목표

- 디지털콘텐츠 제작기술과 관련해 필요로 하는 멀티미디어 저작도구 활용능력 배양과 함께 국제공인자격증 취득을 위한 시험과정으로 창의력과 실무능력을 지닌 디지털콘텐츠 제작 전문가로 양성하는 동시에 문화콘텐츠 산업분야로 진출할 수 있는 취업역량을 강화함

□ 교과목 설명

- 디지털창작기법 교과목은 Web Communication 분야의 드림위버 (Dreamweaver)에 대한 활용법 습득을 통해 인터넷을 통한 다양한 표현능력을 배양한다.
- 디지털창작기법을 통해 실무에 필요한 인터넷 기반의 다양한 콘텐츠 제작기법을 익힌다.
- 포토샵 · 플래쉬 · 드림위버 · 프리미어 각 과정을 이수한 후, 신문방송학과에서 2011년 도입 설치한 ASTC(Adobe Specialist Training Center) 교육센터에서 발급하는 전문가 과정 수료증 및 Adobe Certified Associate(ACA) 국제공인 자격증을 취득할 수 있도록 지도한다.

□ 디지털콘텐츠제작 전문트랙

- 신설 사유 : 디지털콘텐츠 제작과 관련해 문화콘텐츠 및 전자출판 등 현업에서 필요로 하는 실무능력 배양과정으로 졸업생들의 취업역량 강화를 위해 만든 전문가 양성트랙
- 트랙 과정

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기
				강의	실험 실습 실기		
선택	MCA0082	영상기획및연출(Contents Planning & Producing)	3	0	6	1	1학기
	MCA0103	디지털콘텐츠편집(Digital Contents Editing)	3	0	6		2학기
	MCA0073	디지털영상제작1(Digital Contents Production 1)	3	0	6	2	1학기
	MCA0074	디지털영상제작2(Digital Contents Production 2)	3	0	6		2학기
	MCA0104	스토리텔링(Storytelling)	3	0	6		2학기
	MCA0077	인터넷멀티캐스팅(Internet Multi-casting)	3	0	6	3	1학기
	MCA0099	디지털창작기법(Digital Creative Expert Program)	3	0	6		계절학기
	MCA0109	포트폴리오제작(캡스톤디자인)(Portfolio(Capstone Design))	3	0	6		2학기
	MCA0098	인턴십(Internship)	3	0	4주		계절학기
합 계		9과목	27학점				

국제공인 자격증 취득과정 및 LINC사업과 연계된 전문트랙 교과목 소개

□ 디지털콘텐츠 전문트랙 과정 : 방송영상, 문화콘텐츠, 전자출판 분야에서 필요로 하는 NCS(국가표준실무능력) 기반의 전문가 양성트랙. 취업역량 강화를 위해 Adobe사가 인증하는 디지털콘텐츠 창작교육프로그램(Photoshop, Premiere, Flash, Dreamweaver 등) 및 관련 자격증 취득과정, 인턴십 운영

구분	전문트랙 과정 필수 교과목	실무 관련 스펙(자격증/경험)	학년	개설학기
전공선택	영상기획 및 연출	ACA Photoshop 자격증	1	1학기
	디지털콘텐츠편집	ACA Premiere 자격증		2학기
	디지털영상제작1	현업 전문강사(방송프로덕션)	2	1학기
	디지털영상제작2	현업 전문강사(방송프로덕션)		2학기
	스토리텔링	현업 전문강사(방송작가)		2학기
	인터넷멀티캐스팅	ACA Flash 자격증	3	1학기
	디지털창작기법	ACA Dreamweaver 자격증		계절(하계)
	포트폴리오제작(캡스톤디자인)*	ASTC 전문가 과정 수료증		2학기
	인턴십*	지역의 관련업체(4주간)		계절(동계)
합계	9과목	27학점		

*LINC사업 연계 운영

□ 트랙 교과목과 전문가 자격증 취득과정 및 LINC사업 연계에 대한 설명

- 영상기획및연출 교과목은 영상제작에 필요한 기획과 연출에 대한 기초지식을 쌓는 동시에 포토샵(Photoshop)에 관한 교육 프로그램과 국제공인 자격증 취득시험을 함께 진행한다.
- 디지털콘텐츠편집 교과목은 영상제작에 필요한 콘텐츠 편집에 대한 전문지식을 쌓는 동시에 프리미어(Premiere)에 관한 교육 프로그램과 국제공인 자격증 취득시험을 함께 진행한다.
- 인터넷멀티캐스팅 교과목은 인터넷 홈페이지 구성에 필요한 콘텐츠 제작기술을 쌓는 동시에 플레쉬(Flash)에 관한 교육 프로그램과 국제공인 자격증 취득시험을 함께 진행한다.
- 디지털창작기법 교과목은 인터넷 기반의 콘텐츠 제작 및 전송에 관한 지식을 쌓는 동시에 드림위버(Dreamweaver)에 관한 교육과 국제공인 자격증 취득시험을 함께 진행한다.
- 포트폴리오제작은 디지털콘텐츠 제작에 관한 실무역량과 경험을 바탕으로 현업에서 요구한 바에 따라 시제품과 포트폴리오를 제출한 학생에게 ASTC 전문가 과정 수료증을 수여한다.
- 3학년 2학기까지 교과과정을 마친 학생의 경우 지역의 관련 기업체에서 인턴십을 실시한다.

가족복지학과

1. 교육목표

- 영·유아기, 아동기에 대한 전문적이고 체계적인 교육을 통한 지역사회 아동복지전문가 양성.
- 가족문제 및 가족구성원간의 상호작용에 대한 이론 및 현장교육을 바탕으로 한 가족상담 및 가족생활 전문가 양성.
- 사회변화에 대한 이해와 지역사회기관과의 연계를 통한 지역사회 노인·청소년·가족복지전문가 양성.

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교 양				전 공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		기초교양	핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
가족복지	전공심화	6	12	11	29	12	51	63	48	140	○
	복수전공	6	12	11	29	12	37	49	62	140	

※ 2006학년도 이후 입학자부터는 교양 최대이수 상한 학점이 45학점임. 45학점 초과 이수시는 졸업소요 학점으로는 인정이 안됨.
- 졸업소요학점은 교양학점+전공학점+잔여학점으로 140학점임.
- 교양학점은 최소 29학점부터 최대 45학점까지만 인정함.
  예) 교양을 48학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 45학점까지만 인정하고 초과 3학점은 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)
- 잔여학점은 타전공 이수학점, 주전공이수학점, 교직이수학점, 군사학이수학점 등이 있음.

※ 2006학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「4-9-1. 복수전공 이수」 참조

3. 학수구분별 학기별 학점배분 기초교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 전공

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양	의사소통		3							3	
		영 어		2							2	
		대학생활의설계	1								1	
	핵심교양		12								12	
	잔여학점		2	9							11	
	소 계		15	14							29	
전공	필 수					3	3	3			9	
	선 택		3	3	9	9	9	9	6	3	51	
	소 계		3	3	9	12	12	12	6	3	63	
소 계			18	17	9	12	12	12	6	3	89	
잔여학점											51	
총 계											140	

※ 잔여학점은 교양(45학점)과 전공 이외의 학점

※ 복수전공의 경우는 "복수전공과정 이수계통도"를 참조

나. 기초교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
기초교양	GEA8511	사 회 과 학 글 쓰 기	3/3	2학기	
	GEA8001	대 학 생 활 의 설 계	1/1	1,2학기	
	GEA7315	영 어 1	2/2	2학기	1과목 2학점 이수
	GEA7316	영 어 2	2/2	1,2학기	
	GEA7317	영 어 3 글 쓰 기	2/2	1,2학기	
	GEA7318	영 어 3 프 리 젠 테 이 션	2/2	1,2학기	

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
필수	CFA0098	사회복지개론(Introduction to Social Welfare)	3	3		1	1학기
	CFA0104	인간발달1(Human Development 1)	3	3			1학기
	CFA0002	가족학(Famology)	3	3			2학기
	CFA0096	청소년교육(Educating youth)	3	3			2학기
선택	CFA0057	사회복지실천론(Social Work Practice Theories)	3	2	2		2학기
	CFA0103	사회복지발달사(History of Social Welfare)	3	3			2학기
선택	CFA0028	인간행동과사회환경(Human Behavior and Environment)	3	3		2	1학기
	CFA0078	심리검사(Psychological Testing)	3	2	2		1학기
	CFA0099	장애인복지론(Welfare for the Disabled)	3	2	2		1학기
	CFA0081	한국가족생활문화(Korean Family Life and Family Culture)	3	2	2		1학기
	CFA0058	사회복지실천기술론(Skills and Techniques for Social WorkPractice)	3	2	2		1학기
	CFA0106	아동복지론(Child Welfare)	3	3			2학기
	CFA0013	인간발달 2(Human Development 2)	3	3			2학기
	CFA0085	상담이론(Theories of Counselling)	3	3			2학기
	CFA0109	자원봉사론(Volunteer Management)	3	3			2학기
	CFA0110	여성복지론(Social Services for Women)	3	2	2		2학기
선택	CFA0107	가족상담(Family Therapy)	3	3		3	1학기
	CFA0073	정신건강론(Mental Health)	3	3			1학기
	CFA0052	사회복지조사론(Research Methods for Social Welfare)	3	2	2		1학기
	CFA0113	다문화복지론(Multicultural Social Work)	3	2	2		1학기
	CFA0114	프로그램개발과평가(Program Development and Evaluation)	3	3			1학기
	CFA0051	사회복지정책론(Social Welfare Policy)	3	2	2		1학기

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
	CFA0090	사회복지행정론(Social Welfare Administration)	3	3			2학기
	CFA0056	노인복지론(Social Welfare for the Elderly)	3	2	2		2학기
	CFA0102	학교사회복지론(School Social Work)	3	3			2학기
	CFA0100	지역사회복지론(Community Welfare)	3	2	2		2학기
	CFA0112	아동상담(Literature for Children)	3	2	2		2학기
	CFA0101	사회복지현장실습(Social Work Practicum)	3	0	0		하계
선택	CFA0019	부모교육(Parent Education)	3	3		4	1학기
	CFA0054	가족복지론(Social Work with Families)	3	2	2		1학기
	CFA0105	정신보건사회복지론(Social Work in Mental Health)	3	3			1학기
	CFA0080	건강가정론(Healthy Family Life)	3	3			1학기
	CFA0097	사회복지법제(Social Welfare and Law)	3	3			2학기
	CFA0071	가족생활교육(Family Life Education)	3	2	2		2학기
	CFA0115	의료복지론(medical welfare)	3	3			2학기
	CFA0111	캡스톤디자인(Capstone Design)	0			3,4	1,2학기
필수	CFA0004	졸업논문	0				1,2학기
합 계		37과목	105 학점				

* 학기별 개설과목수 : 1학기(18과목), 2학기(18과목), 하계(1과목)

보육교사 2급 자격증 취득 이수과목 안내
(2012학년도 입학자까지 적용)

보육교사 2급		비 고
과 목 명	학점	
보 육 학 개 론	3	4과목 12학점 필수
아 동 발 달	3	
아 동 복 지	3	
유 아 교 육 과 정	3	
인간행동과 사회환경	3	1과목 3학점
아 동 문 학	3	3과목 9학점
아동음악과 동작	3	
아 동 미 술	3	
아 동 건 강 교 육	3	2과목 6학점
정 신 건 강 론	3	
부 모 교 육	3	중 1과목 3학점 이상
가 족 복 지 론	3	
지 역 사 회 복 지 론	3	
보육실습	2	1과목 2학점
전체 12과목 35학점 이상 이수		

사회복지사 2급 자격증 취득 이수과목 안내

구 분	사회복지사 2급		비 고
	과목명	학점	
필수 (10과목)	사 회 복 지 개 론	3	기본이수영역
	인간행동과 사회환경	3	〃
	사 회 복 지 정 책 론	3	〃
	사 회 복 지 법 제	3	〃
	사 회 복 지 실 천 론	3	〃
	사회복지실천기술론	3	학과교육
	사 회 복 지 조 사 론	3	〃
	사 회 복 지 행 정 론	3	〃
	지 역 사 회 복 지 론	3	〃
	사회복지현장실습	3	〃
선택 (4과목)	아 동 복 지 론	3	〃
	장 애 인 복 지 론	3	〃
	노 인 복 지 론	3	〃
	가 족 복 지 론	3	〃
	정 신 건 강 론	3	〃
	학 교 사 회 복 지 론	3	〃

• 신설 과목

구분	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	비고
			강의	실험,실습,실기			
전공선택	다문화복지론	3	2	2	3	1	신설
전공선택	프로그램개발과평가	3	3	0	3	1	
전공선택	의료복지론	3	3	0	4	2	

* 2013학년도 입학생부터 보육트랙을 운영하지 않고, 사회복지, 가족 및 상담 트랙만 운영함에 따라 기존의 보육관련 교과목을 폐지하며 사회복지전공역량을 강화하기 위한 교과목개설

다문화복지론(Multicultural Social Work)

□ 교과목 설명

○ 다문화의 정의와 개념, 다문화사회의 실태와 현황을 알아보고 외국의 다문화 실태와 우리나라의 다문화 실태를 비교한 후 한국 다문화가족 문제의 파악을 통해 다문화 실천현장에서의 복지사로서의 역량을 강화하고자 하는데 목적이 있다.

프로그램개발과평가(Program Development and Evaluation)

□ 교과목 설명

○ 사회복지 프로그램 개발 및 평가와 관련하여, 사회복지 프로그램의 이해, 사회복지 프로그램 기획, 사회복지 프로그램 실행 및 평가 등의 내용을 다룸으로써, 예비 사회복지사로서의 프로포절 작성 및 평가 관련 능력을 함양하고자 한다.

의료복지론(medical welfare)

□ 교과목 설명

○ 환자와 그 가족을 대상으로 그들의 심리 · 사회적인 기능을 향상시키는 전문적인 접근과 동시에 의료복지의 수준을 높이기 위한 의료정책 및 의료전달체계에 관여하는 정책적인 접근에 대한 이해를 도모하고 의료복지서비스를 실천하는 예비사회복지사를 양성하고자 한다.

□ 사회복지실무 맞춤형 복지전문가 트랙

• 신설 사유 : 사회복지실천현장에서 강조되고 있는 프로그램 개발자로서의 능력과 역량을 배양하며 사회복지프로그램 기획능력 향상을 위한 사회복지실무맞춤형 복지전문가 양성 트랙 신설

• 신설 과목

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
선택	CFA0114	프로그램개발과평가(Program Development and Evaluation)	3	3		4	1학기
합 계		1과목	3학점				

경 영 대 학

경 영 대 학

창원대학교 교육목적	우리대학교는 인격 도야(陶冶) 및 국가와 인류사회의 발전에 필요한 심오한 학술이론과 그 응용방법을 가르치고 연구하며, 국가와 인류사회에 이바지함을 교육목적으로 한다.
창원대학교 교육목표	우리대학교는 성실, 진리, 자유 및 창조의 이념 아래 현대사회의 각 분야를 이끌어 갈 전인적 인격과 창조적 지성 및 전문성을 갖춘 글로벌 인재를 양성하며, 나아가 지역사회, 국가 및 인류의 번영에 기여함을 교육목표로 한다.

□ 교육목적

세계화, 정보화, 전문화시대를 개척해 나갈 전문인력 양성

□ 교육목표

- 건전한 윤리관과 올바른 국가관을 갖추고 국가, 지역사회, 산업계에 기여할 인재의 양성
- 세부전공과 인접학문에 대한 체계적 지식 습득
- 외국어 및 정보처리능력 함양
- 학생중심, 지역중심, 실용중심교육으로 고객만족 교육서비스 제공
- 국제적 수준의 유능한 교수진의 확보

□ 경영대학 학과별 권장 교과목

학과	구분	학수번호	과목명	학점/시수	이수학기	비고
글로벌비즈니스학부(국제무역학트랙)	전선	GBA3002	무 역 상 무 론	3/3	1학년2학기	
경 영	전선	BAA0058	경 영 학 원 론	3/3	1학년1학기	
	전선	BAA0065	경 제 학 원 론	3/3	1학년1학기	
	전선	BAA0059	회 계 원 리	3/3	1학년2학기	
	전선	BAA0078	경 영 통 계	3/3	1학년2학기	
회 계	전선	ACA0058	경 제 학 원 론	3/3	1학년1학기	
	전선	ACA0057	경 영 학 원 론	3/3	1학년1학기	
	전선	ACA0002	회 계 원 리	3/3	1학년2학기	
국제무역(야)	전선	ITA0001	무 역 상 무 론	3/3	2학년1학기	

※ 상기 교과목은 경영대학 학생으로서 기본적으로 이수하여야 할 교과목임

글로벌비즈니스학부

1. 교육목표

글로벌비즈니스학부의 교육목표는 글로벌비즈니스 전문인으로서 활약할 국제적인 감각과 지적 능력을 갖춘 인재를 양성하는 것이다. 세계화, 개방화 현상이 보편화되고 있는 글로벌 환경변화에 부합하는 창의적인 사고력을 갖춘 인재를 양성하기 위하여, 체계적인 기초교육과 외국어교육을 강화하고, 이론과 실무교육의 접목을 통하여 응용력과 현장적응력을 강화한 융합적인 교육을 실시하여 글로벌비즈니스에 특화된 전문인력을 양성한다.

교육목표를 효과적으로 달성하기 위하여 글로벌비즈니스학부는 전공트랙의 특색에 따라 영역별로 교육과정을 세 개의 전공트랙(경제학트랙, 금융보험트랙, 국제무역학트랙)으로 구성하여 운영한다. 본 학부에서는 이수하는 전공트랙별 교과목에 따라 경제학사, 경영학사, 무역학사의 학위를 취득할 수 있다.

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과(부)	구분	교 양				융합전공	전 공				잔여 학점	졸업 학점
		기초 교양	핵심 교양	계열 기초	소계	글로벌 비즈니스	주트랙	부트랙	전공심화	소계		
글로벌 비즈니스 학부	전공 심화	6	8	15	29	36	40		20	60	15	140
	부트랙 선택	6	8	15	29	36	40	20		60	15	140

※ 글로벌비즈니스학부 교육과정 경과조치

1) 2014학년도 이전에 입학한 재학생에게는 글로벌비즈니스 융합전공 교과과정의 이수를 면제한다. 다만, 2014학년도 이전에 입학한 재학생도 글로벌비즈니스 융합전공 교과과정을 이수할 수 있다.
2) 2014학년도 이전에 입학한 재학생이 글로벌비즈니스 융합전공 교과목을 수강하면 전공선택 과목으로 인정한다.
3) 2015학년도 이후에 입학한 재학생이 글로벌비즈니스학부 내의 주트랙과 부트랙 이외의 다른 트랙의 교과목을 이수한 경우 자유선택 학점으로 인정한다.
4) 2015학년도 이후에 입학한 재학생은 주트랙, 부트랙 혹은 전공심화 교과목을 이수해야 하며, 재학생이 선택하지 아니한 트랙의 교과목은 자유선택 교과목으로 처리한다.
5) 재학생의 주트랙, 부트랙 혹은 전공심화에 따른 수강지도는 학부에서 정한 지침에 따른다.
6) 본 학부를 부전공으로 이수하고자 하는 경우에는 주트랙별로 지정된 교과목을 포함하여 20학점 이상 이수하여야 한다.
7) 2014학년도 이전에 입학한 재학생이 본 학부를 부전공하는 경우에는 2014학년도 교과과정에서 부전공필수로 지정된 교과목만을 필수과목으로 이수하면 된다.
8) 2016학년도 이후에 복학하는 학생은 2017 학점배분 구조표에 따라 G-Biz융합교과목을 이수하여야 한다.(다만, 이전의 학점구조표에 따라 전공과목의 이수가 완료된 휴학생에게는 복학하여도 G-Biz융합교과목의 이수를 면제할 수 있다.)

9) 본 학부의 편입생은 다음의 기준에 따라 교육과정을 이수해야 한다.
- 본 학부의 주트랙 중의 하나를 정하여 전공과목을 이수해야 한다.
- 계열기초(경제학원론, 회계원리, 무역학원론, 보험학원론, 경영학원론) 5과목을 이수해야 한다. 다만, 계열기초에 포함된 교과목과 유사한 교과목을 전적대학에서 이수한 경우에는 이를 면제할 수 있다.
- G-Biz 융합교과목 및 주트랙 전공과목 이수학점이 50학점 이상되어야 한다.
- 해당학년부터 개설된 G-Biz융합교과목을 2017학년도 학점구조표에 따라 이수해야 한다.

10) 2015,2016에 입학한 재학생은 G-Biz융합전공 이수학점을 36학점으로 한다.

11) 2013학년도 및 2014학년도에 경제 · 금융보험학부로 입학하여 학부 내에서 복수전공을 이수하는 재학생에 대하여 다음 교과목을 학부공통과목으로 인정하고, 학부공통과목 이수학점은 9학점까지 중복 인정한다.

구분	금융보험트랙		경제학트랙	
	학수번호	교과목	학수번호	교과목
교과목	GEA0005	경제학원론	GEA0005	경제학원론
	GBA0001	회계원리	GBA0001	회계원리
	GBA0004	경영학원론	GBA0004	경영학원론
	GBA2006	경제경영수학	GBA1002	경제수학
	GBA2007	경제경영통계학	GBA1009	경제통계학
	GBA2008	금융계량분석	GBA1016	계량경제학
	GBA2013	금융론	GBA1019	엔지니어링경제학
	GBA2022	금융정보시스템개론	GBA1018	빅데이터 분석과 응용
	GBA2021	국제금융론	GBA1026	경제예측 및 시계열 분석
	GBA2011	시사금융원서	GBA1025	행동경제학

12) 글로벌비즈니스학부 입학년도별 학점이수표

가. 2013~2014학년도에 경제 · 금융보험학부 입학한 재학생

학과(부)	구분	교 양					전 공				잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점
		기초교양		핵심교양	교양잔여학점	소계	학부공통선택	전공트랙필수	전공트랙선택	소계			
		의사소통	영어										
경제 · 금융보험학부 (경제학트랙)	전공심화	2	2	12	13	29	15		45	60	51	140	45
	복수전공	2	2	12	13	29	15		30	45	60	140	45
경제 · 금융보험학부 (금융보험학트랙)	전공심화	2	2	12	13	29	15	12	33	60	51	140	45
	복수전공	2	2	12	13	29	15	12	18	45	60	140	45

나. 2012학년 이전 경제학과 및 금융보험학과 입학한 재학생

학과	입학년도	교양과목					전공과목			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점
		기초교양(필수)		핵심교양	잔여교양	소계	필수	선택	소계			
		의사소통	영어									
경 제	~2012	2	2	12	13	29	9	51	60	51	140	39
금융보험	~2012	2	2	12	13	29	12	51	63	48	140	45

다. 2014학년 이전 국제무역학과 입학한 재학생

학과	입학년도	교양과목					전공과목			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점
		기초교양(필수)		핵심교양	잔여교양	소계	필수	선택	소계			
		의사소통	영어									
국제무역	2006~2008	2		12	15	29	6	57	63	48	140	46
	2009~2014	2	2	12	13	29	3	60	63	48	140	39

3. 학수구분별 학기별 학점배분 구조표

1) 경제학트랙

구 분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	글쓰기	3								3	
	영어		2							2	
	대학생활의 설계	1								1	
	핵심교양	3	6							9	
	계열기초	9	6							15	
	소계	15	14							29	
융합전공	글로벌비즈니스	3	3	6	6	6	6	6	4	40	
트랙별 전공	주트랙			9	6	8	8	6	3	40	
	부트랙 또는 전공심화		3	3	3	3	3	3	2	20	
	소계	3	6	18	15	17	17	15	9	100	
소 계		18	20	18	15	17	17	15	9	129	
잔여학점					3			3	5	11	
총 계		18	20	18	18	17	17	18	14	140	

2) 금융보험트랙

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	글쓰기		3								3	
	영어			2							2	
	대학생활의 설계		1								1	
	핵심교양			6	3						9	
	계열기초		9	6							15	
	소계		12	14	3						29	
융합전공	글로벌비즈니스		3	3	6	6	6	6	6	4	40	
트랙별 전공	주트랙	필수			3	6			3		12	
		선택	3	3	3	3	6	6		4	28	
	부트랙 또는 전공심화				3	3	3	3	5	3	20	
	소계		6	6	15	18	15	15	14	11	100	
소 계			18	20	18	18	15	15	14	11	129	
잔여학점							3	3	5		11	
총 계			18	20	18	18	18	18	19	11	140	

3) 국제무역학트랙

구 분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	글쓰기	3								3	
	영어		2							2	
	대학생활의 설계	1								1	
	핵심교양	3	6							9	
	계열기초	9	6							15	
	소계	15	14	0	0	0	0	0	0	29	
융합전공	글로벌비즈니스	3	3	6	6	6	6	6	4	40	
트랙별 전공	주트랙			9	6	8	8	6	3	40	
	부트랙 또는 전공심화		3	3	3	3	3	3	2	20	
	소계	3	6	18	15	17	17	15	9	100	
소 계		18	20	18	15	17	17	15	9	129	
잔여학점					3	3		3	2	11	
총 계		18	20	18	18	20	17	18	11	140	

4. 기초교양

구분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
기초교양	GEA8511	사회과학글쓰기	3/3	1학기	
	GEA8001	대학생활의설계	1/1	1학기	

구분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
	GEA7315	영어1	2/2	2학기	1과목 2학점 이수
	GEA7316	영어2	2/2	1,2학기	
	GEA7317	영어3 글쓰기	2/2	1,2학기	
	GEA7318	영어3 프리젠테이션	2/2	1,2학기	

5. 계열기초 교과목

구분	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기
			강의	실험 실습		
GBA0005	경제학원론(Principles of Economics)	3	3		1	1학기
GBA0001	회계원리(Principles of Accounting)	3	3		1	1학기
GBA0002	무역학원론(Principles of International Trade)	3	3		1	1학기
GBA0003	보험학원론(Principles of Insurance)	3	3		1	2학기
GBA0004	경영학원론(Principles of Management)	3	3		1	2학기
합계	5과목	15 학점				

6. 글로벌비즈니스 융합전공

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기
				강의	실험 실습		
선택	GBA9001	국제상거래의 실제와 관습 (International Commercial Transactions and Practice)	3	3		1	1학기
	GBA9002	경제통합과 FTA실무(Economic Integration and FTA Practice)	3	3		1	2학기
	GBA9003	글로벌 시장분석(Global Market Analysis)	3	3		2	1학기
	GBA9004	중소기업가 정신(Entrepreneurship of SME)	3	3		2	1학기
	GBA9005	PB와 재테크(Private Banking and Riches)	3	3		2	2학기
	GBA9006	글로벌경영전략론(Global Strategic Management)	3	3		2	2학기
	GBA9007	해외투자진출실무(Practice of FDI)	3	3		3	1학기
	GBA9008	국제지역 금융경제분석(Analysis of International Region Financial Economics)	3	3		3	1학기
	GBA9009	해외사업 프로젝트 매니지먼트(International Project Management)	3	3		3	2학기
	GBA9010	기업분석평가(Business Analysis and Valuation)	3	3		3	2학기
	GBA9011	글로벌 보험시장분석(Analysis of Global Insurance Market)	3	3		4	1학기
	GBA9012	무역영어통신문(Trade Business Letter in English)	3	3		4	1학기
	GBA9013	글로벌 기업실무론(Theory of Global Enterprise Practice)	3	3		4	2학기
	GBA9014	글로벌비즈니스 정보처리(Information Processing of Global Business)	2	2		4	2학기
	GBA9015	글로벌비즈니스 커뮤니케이션(Global Business Communication)	2	2		4	2학기
합계		15과목	43 학점				

7. 전공교육과정표

1) 경제학트랙

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간 수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
필수	GBA1001	졸업논문(Graduation Thesis)	0	0		4	1,2학기
선택	GBA1002	경제수학(Mathematics for Economists)	3	3		2	1학기
	GBA1003	※미시경제학(Microeconomic Theory)	3	3			1학기
	GBA1004	경제학사(History of Economic Analysis)	3	3			1학기
	GBA1005	정보경제학(Information Economics)	3	3			1학기
	GBA1006	※거시경제학(Macroeconomic Theory)	3	3			2학기
	GBA1007	환경경제학(Environmental Economics)	3	3			2학기
	GBA1008	문화경제학(Economics of Culture)	3	3			2학기
	GBA1009	경제통계학(Economic statistics)	3	3			2학기
	GBA1010	공공경제학(Public Economics)	3	3		3	1학기
	GBA1011	노동경제학(Labor Economics)	3	3			1학기
	GBA1012	국제경제학(International Economics)	3	3			1학기
	GBA1013	다국적기업론(Multinational Enterprise)	3	3			2학기
	GBA1014	경제발전론(Theory of Economic Development)	3	3			2학기
	GBA1015	금융경제학(Monetary Economics)	3	3			2학기
	GBA1016	계량경제학(Econometrics)	3	3			2학기
	GBA1017	경제사(Economic History)	3	3			2학기
	GBA1018	빅데이터 분석과 응용(Big Data & Application)	3	3		4	1학기
	GBA1019	엔지니어링 경제학(Engineering Economics)	3	3			1학기
	GBA1020	전자상거래론(Principles of Electronic Commerce)	3	3			1학기
	GBA1021	중앙은행론(Theory of Central Bank)	3	3			1학기
	GBA1022	※산업조직론(Economics of Industrial Organization)	3	3			1학기
	GBA1023	한국경제론(Korean Economy)	3	3			2학기
	GBA1024	글로벌경제의 이론과 실제 (Theory and Practice of Global Economics)	3	3			2학기
	GBA1025	행동경제학(Behavioral economics)	3	3			2학기
	GBA1026	경제예측 및 시계열 분석(Economic Forecast & Time Series)	3	3			2학기
	GBA1027	캡스톤디자인(Capstone Design)	0			2,3,4	2학기
	GBA1028	현장실습(Field Practice)	3		4주		계절학기
합 계		28과목	78 학점				

※ 표시는 부전공 필수과목임.

2) 금융보험트랙

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
필수	GBA2002	손해보험론(Property & Casualty Insurance)	3	3		2	1학기
	GBA2003	생명보험론(Life Insurance)	3	3			2학기
	GBA2004	※투자원론(Principles of Investment)	3	3			2학기
	GBA2005	※금융기관경영론(Financial Institutions Management)	3	3		4	2학기
	GBA2001	졸업논문(Graduation Thesis)	0				1,2학기
선택	GBA2006	경제경영수학(Mathematics for Economics and Business)	3	3		1	1학기
	GBA2007	경제경영통계학(Statistics for Economics and Business)	3	3			2학기
	GBA2008	금융계량분석(Financial Econometrics)	3	3		2	1학기
	GBA2009	증권시장과투자원리(Introduction to Security Market and Investment)	3	3			1학기
	GBA2010	※보험법규론(Insurance Law)	3	3			1학기
	GBA2011	시사금융원서(Current English in the monetary Finance)	3	3			2학기
	GBA2012	손해보험상품론(Property & Casualty Insurance Products)	3	3			2학기
	GBA2013	금융론(Principles of Money & Financial Markets)	3	3		3	1학기
	GBA2014	손해사정론(Claim Adjusting)	3	3			1학기
	GBA2015	재무학원론(Principles of Finance)	3	3			1학기
	GBA2016	사회보험론(Social Insurance)	3	3			1학기
	GBA2017	국제경제학(International Economics)	3	3			2학기
	GBA2018	재무정책(Financial Policy)	3	3			2학기
	GBA2019	채권투자분석(Management of Fixed Income Securities)	3	3			2학기
	GBA2020	보험분쟁사례분석(Insurance Claim Adjustment Cases)	3	3			2학기
	GBA2021	국제금융론(International Finance)	3	3		4	1학기
	GBA2022	금융정보시스템개론(Information System for Economics and Finance)	3	3			1학기
	GBA2023	금융기관론(Financial Institutions)	3	3			1학기
	GBA2024	선물및옵션시장론(Futures and Options Market)	3	3			1학기
	GBA2025	해상보험(Marine Insurance)	3	3			2학기
	GBA2026	캡스톤디자인(Capstone Design)	0			2,3,4	2학기
	GBA2027	현장실습(Field Practice)	3		4주		계절학기
합 계		27과목	75학점				

※ 표시는 부전공 필수과목임.

3) 국제무역학트랙

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
필수	GBA3001	졸업논문(Graduation Thesis)	0	0		4	1,2학기
선택	GBA3002	※무역상무론(International Commercial Transactions)	3	3		1	2학기
	GBA3003	※국제경제론(International Economics)	3	3		2	1학기
	GBA3004	국제기구론(International Organization Theory)	3	3			1학기
	GBA3005	국제서비스경영론(International Service Management)	3	3			1학기
	GBA3006	※국제경영론(International Business)	3	3			1학기
	GBA3007	국제무역계약론(International Trade Contract)	3	3			2학기
	GBA3008	국제마케팅론(International Marketing)	3	3			2학기
	GBA3009	관세론(Theory of Customs)	3	3			2학기
	GBA3010	외환론(Foreign Exchange Theory)	3	3			2학기
	GBA3011	국제자원배분론(Allocation Theory of International Resources)	3	3		3	1학기
	GBA3012	국제금융론(International Finance)	3	3			1학기
	GBA3013	글로벌시장조사론(Global Market Research)	3	3			1학기
	GBA3014	무역적하보험론(Marine Cargo Insurance)	3	3			1학기
	GBA3015	무역상품학(Trade of Commodity Science)	3	3			1학기
	GBA3016	한국무역론(Foreign Trade of Korea)	3	3			2학기
	GBA3017	세계경제지리(Geography of World Economy)	3	3			2학기
	GBA3018	국제운송론(International Transportation)	3	3			2학기
	GBA3019	국제경영사례연구(A Case Study of Management)	3	3			2학기
	GBA3027	국제경제관계론(International Economic Relations)	3	3			2학기
	GBA3020	글로벌유통관리론(Management of Grobal Logistic)	3	3		4	1학기
	GBA3021	무역결제론(International Trade Finance)	3	3			1학기
	GBA3022	전자무역론(Electronic Trade theory)	3	3			2학기
	GBA3023	한국무역법규론(Foreign Trade Law of Korea)	3	3			2학기
	GBA3024	국제협상론(International Negotiation Theory & Practice)	3	3			2학기
	GBA3025	현장실습(Field Practice)	3		4주	2~4	동.하계
	GBA3026	캡스톤디자인(Capstone Design)	0	0			1,2학기
합계		26과목	75학점				

※ 표시는 부전공 필수과목임.

경 영 학 과

1. 교육목표

- 경영인이 갖추어야할 인성과 기초지식 교육
- 정보화, 세계화에 적응할 수 있는 선진 경영인 양성
- 지역기업에 필요한 창의적 경영인 양성

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교 양				전 공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		기초교양	핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
경영학과	전공심화	6	12	11	29	15	60	75	36	140	○
	복수전공	6	12	11	29	15	30	45	66	140	

※ 2017학년도 입학자부터 상단의 학점구조표를 적용함.

※ 2017학년도 복수전공 이수자부터 전공45학점을 이수해야함.

※ 2006학년도 이후 입학자부터는 교양 최대이수 상한 학점이 45학점임. 45학점 초과 이수시는 졸업소요 학점으로는 인정이 안됨.
- 졸업소요학점은 교양학점+전공학점+잔여학점으로 140학점임.
- 교양학점은 최소 29학점부터 최대 45학점까지만 인정함.
  예) 교양을 48학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 45학점까지만 인정하고 초과 3학점은 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)
- 잔여학점은 타전공 이수학점, 주전공이수학점, 교직이수학점, 군사학이수학점 등이 있음.

※ 2006학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「4-9-1. 복수전공 이수」참조

3. 학수구분별 학기별 학점배분 교양(기초,핵심,선택), 전공, 수강제한교과목

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양	의사소통	3								3	
		영 어		2							2	
		대학생활의설계	1								1	
	핵심교양		12								12	
	잔여학점		1	11							12	
	소 계		17	13							30	
전공	필 수				9		6				15	
	선 택		6	6	3	9	6	12	9	9	60	
	소 계		6	6	12	9	12	12	9	9	75	
소 계											105	
잔여학점											35	
총 계											140	

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

나. 기초교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
기초교양	GEA8511	사 회 과 학 글 쓰 기	3/3	1학기	
	GEA8001	대 학 생 활 의 설 계	1/1	1,2학기	
	GEA7315	영 어 1	2/2	2학기	1과목 2학점 이수
	GEA7316	영 어 2	2/2	1,2학기	
	GEA7317	영 어 3 글 쓰 기	2/2	1,2학기	
	GEA7318	영 어 3 프 리 젠 테 이 션	2/2	1,2학기	

다. 수강제한 교과목

구분	학수번호	과목명	학점/시수	비 고
자유교양	GEA3066	경영학의 이해	3/3	경영,회계학과생은 수강신청을 제한 함

※ 전공성격의 교양과목이수를 제한하기 위해 수강신청을 제한하기 위함.

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
선택	BAA0058	경영학원론(Principles of Management)	3	3		1	1학기
	BAA0065	경제학원론(Principles of Economics)	3	3			1학기
	BAA0059	회계원리(Principles of Accounting)	3	3			2학기
	BAA0078	경영통계(Management Statistics)	3	3			2학기
필수	BAA0001	인사관리(Personnel Management)	3	3		2	1학기
	BAA0002	마케팅(Marketing)	3	3			1학기
	BAA0005	생산관리(Production Management)	3	3			1학기
선택	BAA0004	증권시장론(Security Markets)	3	3			1학기
	BAA0074	재무회계(Financial Accounting)	3	3			1학기
	BAA0003	경영과학(Management Science)	3	3			2학기
	BAA0006	조직행동론(Organizational Behavior)	3	3			2학기
	BAA0007	투자론(Investments)	3	3			2학기
	BAA0013	국제경영학(International Business)	3	3			2학기
	BAA0012	유통관리론(Distribution Channel Management)	3	3			2학기
	BAA0071	지식경영전략(Knowledge Management Strategy)	3	3			2학기
필수	BAA0016	경영전략1(Business Strategy 1)	3	3		3	1학기
	BAA0010	재무관리(Financial Management)	3	3			1학기

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
선택	BAA0021	조직심리학(Organizational Psychology)	3	3		3	1학기
	BAA0052	마케팅조사론(Marketing research)	3	3			1학기
	BAA0075	원가회계(Cost Accounting)	3	3			1학기
	BAA0017	노사관계론(Industrial Relations)	3	3			2학기
	BAA0019	서비스운영관리(Service Operations Management)	3	3			2학기
	BAA0020	기업재무론(Corporate Finance)	3	3			2학기
	BAA0024	경영전략2(Business Strategy 2)	3	3			2학기
	BAA0062	소비자행동론(Consumer Behavior)	3	3			2학기
선택	BAA0076	광고론(Advertising)	3	3		4	1학기
	BAA0011	임금관리(Wage Management)	3	3			1학기
	BAA0022	품질경영(Quality Management)	3	3			1학기
	BAA0023	선물 및 옵션(Futures & Options)	3	3			1학기
	BAA0070	환경경영전략(Environmental Management Strategy)	3	3			1학기
	BAA0077	글로벌비즈니스(Global Business)	3	3			1학기
	BAA0028	경영분석(Business Analysis)	3	3			2학기
	BAA0063	마케팅전략(Marketing Strategy)	3	3			2학기
	BAA0061	인간관계론(Human Relation)	3	3			2학기
필수	BAA0030	졸업논문	0	0			1,2학기
선택	BAA0073	캡스톤디자인	0				1,2학기
합 계		37과목	105 학점				

* 학기별 개설과목수 : 1학기(19과목), 2학기(19과목)

회 계 학 과

1. 교육목표

- 회계학의 기본 분야를 교육하여 이론과 실무에 관한 전문지식을 가진 전문회계인 양성
- 사회변화에 따른 새로운 회계현상에 대한 제반문제를 효과적으로 해결하고 예측할 수 있는 능력 배양
- 외국어 능력과 정보처리 능력 향상으로 세계화·정보화 시대에 요구되는 자질 배양
- 학생중심·실용중심 교육을 통하여 지역 사회에 기여할 수 있는 인재 양성
- 균형있는 교양교육과 건전한 대학생활을 통해 지도자적 품성과 인격을 갖추게 하고 창의적인 능력 개발로 국가와 지역사회의 발전에 이바지할 인재 양성

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양				전공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		기초교양	핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
회계학과	전공심화	6	12	11	29	9	51	60	51	140	○
	복수전공	6	12	11	29	9	30	39	72	140	

※ 2006학년도 이후 입학자부터는 교양 최대이수 상한 학점이 45학점임. 45학점 초과 이수시는 졸업소요 학점으로는 인정이 안됨.
- 졸업소요학점은 교양학점+전공학점+잔여학점으로 140학점임.
- 교양학점은 최소 29학점부터 최대 45학점까지만 인정함.
  예) 교양을 48학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 45학점까지만 인정하고 초과 3학점은 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)
- 잔여학점은 타전공 이수학점, 주전공이수학점, 교직이수학점, 군사학이수학점 등이 있음.

※ 2006학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「4-9-1. 복수전공 이수」 참조

3. 학수구분별 학기별 학점배분 교양(기초,핵심,선택), 전공, 수강제한교과목

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양	의사소통	3								3	
		영 어		2							2	
		대학생활의설계	1								1	
	핵심교양		3	3	3	3					12	
	잔여학점		5	3	3						11	
	소 계		12	8	6	3					29	
전공	필 수				3	6					9	
	선 택		6	3	6	3	9	9	9	6	51	
	소 계		6	3	9	9	9	9	9	6	60	
소 계			18	11	15	12	9	9	9	6	89	
잔여학점											51	
총 계											140	

※ 복수전공의 경우는 "복수전공과정 이수계통도"를 참조

나. 기초교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
기초교양	GEA8511	사 회 과 학 글 쓰 기	3/3	1학기	
	GEA8001	대 학 생 활 의 설 계	1/1	1,2학기	
	GEA7315	영 어 1	2/2	2학기	1과목 2학점 이수
	GEA7316	영 어 2	2/2	1,2학기	
	GEA7317	영 어 3 글 쓰 기	2/2	1,2학기	
	GEA7318	영 어 3 프 리 젠 테 이 션	2/2	1,2학기	

다. 수강제한 교과목

구 분	학수번호	과목명	학점/시수	비 고
선택교양	GEA3044	현대생활과 세금	3/3	세무학과 학생들의 수강신청을 제한함

※ 전공성격의 교양과목이수를 제한하기 위해 수강신청을 제한하기 위함.

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습		
선택	ACA0057	경영학원론(Principles of Management)	3	3		1	1학기
	ACA0058	경제학원론(Principles of Economics)	3	3			1학기
	ACA0002	회계원리(Principles of Accounting)	3	3			2학기
필수	ACA0004	중급재무회계1(Intermediate Financial Accounting Ⅰ)	3	3		2	1학기
선택	ACA0055	재정학특강(Contemporary Issues of Public Finance)	3	3			1학기
	ACA0056	상법특강(Contemporary Issues of Commercial Law)	3	3			1학기
	ACA0069	세법개론1(Introduction to Tax Low Ⅰ)	3	3			1학기
필수	ACA0005	원가회계(Cost Accounting)	3	3			2학기
	ACA0076	전산회계(Computer-Aided Accounting)	3	3			2학기
선택	ACA0007	중급재무회계2(Intermediate Financial Accounting Ⅱ)	3	3			2학기
	ACA0070	세법개론2(Introduction to Tax LowⅡ)	3	3			2학기
선택	ACA0001	재무관리(Financial Management)	3	3		3	1학기
	ACA0006	회계정보시스템(Accounting Information Systems)	3	3			1학기
	ACA0008	*관리회계(Management Accounting)	3	3			1학기
	ACA0010	세무회계(Tax Accounting)	3	3			1학기
	ACA0099	정부회계(Government Accounting)	3	3			1학기
	ACA0101	회계자료처리론(Accounting Data Processing)	3	3			2학기
	ACA0014	고급재무회계(Advanced Financial Accounting)	3	3			2학기
	ACA0015	재무회계연습(Financial Accounting Practice)	3	3			2학기
	ACA0016	원가관리회계연습(Cost and Management Accounting Practice)	3	3			2학기
	ACA0049	전산세무회계(Computer-Aided Tax Accounting)	3	3			2학기

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습		
선택	ACA0009	회계감사(Auditing)	3	3		4	1학기
	ACA0051	재무제표분석(Financial Statement Analysis)	3	3			1학기
	ACA0061	ERP회계·인사시스템(ERP Accounting·Personal System)	3	3			1학기
	ACA0062	ERP제조·물류시스템(ERP Production·Logistics System)	3	3			1학기
	ACA0100	전공영어특강(Major English)	3	3			1학기
	ACA0060	세무회계연습(Tax Accounting Practice)	3	3			2학기
	ACA0072	컨설팅론(Consulting)	3	3			2학기
	ACA0025	회계감사연습(Auditing Practice)	3	3			2학기
	ACA0011	회계이론(Accounting Theory)	3	3			2학기
필수	ACA0026	졸업논문(Graduation Thesis)					1,2학기
선택	ACA0068	인턴십(internship)	3		3	2-4	동.하계
합 계		32과목	93 학점				

* 과목명 부기: 관리회계(캡스톤디자인)

※ 학기별 개설과목수 : 1학기(16과목), 2학기(14과목)

세 무 학 과

1. 교육목표

- 회계학적 사고와 세법이론을 바탕으로 세무관련 실무 능력 배양
- 경제학·경영학 등 인접학문과의 연구를 통한 국제화·전문화 시대에 경쟁력 있는 세무인력 양성
- 세무사, 공인회계사 등의 자격증 취득 통한 전문직 종사
- 지방화시대에 조세관련 업무 종사 및 인접한 기업체의 세무전문인으로 진출

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교 양				전 공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		기초교양	핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
세무학과	전공심화	6	12	11	29	12	51	63	48	140	○
	복수전공	6	12	11	29	12	33	45	66	140	

※ 2006학년도 이후 입학자부터는 교양 최대이수 상한 학점이 45학점임. 45학점 초과 이수시는 졸업소요 학점으로는 인정이 안됨.
- 졸업소요학점은 교양학점+전공학점+잔여학점으로 140학점임.
- 교양학점은 최소 29학점부터 최대 45학점까지만 인정함.
  예) 교양을 48학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 45학점까지만 인정하고 초과 3학점은 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)
- 잔여학점은 타전공 이수학점, 주전공이수학점, 교직이수학점, 군사학이수학점 등이 있음.

※ 2006학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「4-9-1. 복수전공 이수」 참조

3. 학수구분별 학기별 학점배분 기초교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 전공

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양	의사소통	3								3	
		영 어		2							2	
		대학생활의설계	1								1	
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		6	5							11	
	소 계		16	13							29	
전공	필 수				3	3	3	3			12	
	선 택		3	6	9	3	9	12	6	3	51	
	소 계		3	6	12	6	12	15	6	3	63	
소 계			19	19	12	6	12	15	6	3	92	
잔여학점											48	
총 계											140	

※ 잔여학점은 교양(45학점)과 전공 이외의 학점임.
※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

나. 기초교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
기초교양	GEA8511	사 회 과 학 글 쓰 기	3/3	1학기	
	GEA8001	대 학 생 활 의 설 계	1/1	1,2학기	
	GEA7315	영 어 1	2/2	2학기	1과목 2학점 이수
	GEA7316	영 어 2	2/2	1,2학기	
	GEA7317	영 어 3 글 쓰 기	2/2	1,2학기	
	GEA7318	영 어 3 프 리 젠 테 이 션	2/2	1,2학기	

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
선택	TXA0002	경영학원론(Principles of Management)	3	3		1	1학기
	TXA0001	회계원리(Principles of Accounting)	3	3			2학기
	TXA0003	경제학원론(Principles of Economics)	3	3			2학기
선택	TXA0004	재무회계1(Financial Accounting 1)	3	3		2	1학기
	TXA0008	회사법(Business Law)	3	3			1학기
	TXA0049	소득세(Income Tax)	3	3			1학기
	TXA0056	조세와국민경제(Tax and National Economy)	3	3			1학기
필수	TXA0005	조세통칙법(General Principles of Tax Law)	3	3			1학기
선택	TXA0010	재무회계2(Financial Accounting 2)	3	3			2학기
	TXA0007	재정학(Public Finance)	3	3			2학기
	TXA0023	세무자료처리론(Tax Data Processing)	3	3			2학기
	TXA0050	재산제세(Property Tax)	3	3			2학기
필수	TXA0051	부가가치세(Value Added Tax)	3	3			2학기
선택	TXA0052	법인세1(Corporate Tax 1)	3	3		3	1학기
	TXA0016	소득세회계(Accounting of Income Tax)	3	3			1학기
	TXA0017	원가회계(Cost Accounting)	3	3			1학기
	TXA0054	국제조세원론(Principles of International Tax)	3	3			1학기
필수	TXA0014	조세론(Theory of Tax)	3	3			1학기
선택	TXA0028	국제조세법(International Tax)	3	3			2학기
	TXA0021	간접세회계(Accounting of Indirect Tax Law)	3	3			2학기
	TXA0022	관리회계(Management Accounting)	3	3			2학기
	TXA0018	지방세법(Local Tax Law)	3	3			2학기
	TXA0031	조세정책(Policy of Tax)	3	3			2학기
필수	TXA0055	법인세2(Corporate Tax 2)	3	3			2학기
선택	TXA0025	법인세회계(Accounting of Corporation Tax Law)	3	3		4	1학기
	TXA0061	원천징수 전산실무(Computer based Practical training on Tax Withholding)	3	3			1학기
	TXA0058	고급재무회계(Advanced Financial Accounting)	3	3			1학기
	TXA0064	국제조세정책(International Tax Policy)	3	3			1학기
	TXA0029	세무학세미나(Seminar on Tax Science)	3	3			2학기
	TXA0057	지방재정론(Local Public Finance)	3	3			2학기
	TXA0059	세법특강(Special Course of Tax Laws)	3	3			2학기
필수	TXA0063	졸업시험	0				1,2학기
선택	TXA0062	현장적응교육(Field Practice)	2				1,2학기
합 계		33과목	95 학점				

* 학기별 개설과목수 : 1학기(17과목), 2학기(17과목), 하계(1과목), 동계(1과목)

국제무역학과(야)

1. 교육목표

- 국제화시대에 있어서 국가경제발전의 최 선봉장으로서 활약하는 최고경영자 및 무역전문가 양성에 필요한 학문을 연구.
- 국제거래상의 각종 상관습 및 법리 등을 연구.
- 국제간에 이루어지는 물품거래 및 서비스, 기술, 자원 등의 국제적이동에 관한 현상을 연구.
- 무역입국에 필요하고 국제경쟁에 능동적 역할을 할 수 있도록 전문적 지식을 갖춘 국제무역 전문가를 양성.

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양					전공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		기초교양		핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
		의사소통	영어									
국제무역학과	전공심화					29	3	60	63	48	140	○
	복수전공					29	3	36	39	72	140	

※ 졸업소요학점은 교양학점+전공학점+잔여학점으로 140학점임.
※ 잔여학점은 타전공 이수학점, 주전공이수학점, 교직이수학점, 군사학이수학점 등이 있음.
※ 2006학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「4-9-1. 복수전공 이수」참조

3. 학수구분별 학기별 학점배분 기초교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 전공

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양	의사소통										
		영 어										
	핵심교양											
	잔여학점		16	13							29	
	소 계		16	13							29	
전공	필 수		3								3	
	선 택			6	9	12	15	9	6	3	60	
	소 계		3	6	9	12	15	9	6	3	63	
소 계			19	19	9	12	15	9	6	3	92	
잔여학점											48	
총 계											140	

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
필수	ITA0116	※무역학원론(Principles of International Trade)	3	3		1	1학기
선택	ITA0001	※무역상무론(Foreign Trade and Practice)	3	3			2학기
	ITA0136	무역학원론II(Principles of International TradeII)	3	3			2학기
	ITA0002	국제경제론(International Economics)	3	3		2	1학기
	ITA0110	※국제경영론(International Business)	3	3			1학기
	ITA0122	국제기구론(International Organization Theory)	3	3			1학기
	ITA0128	국제무역관습론(International Trade practices)	3	3			1학기
	ITA0130	국제서비스경영론(International Service Management)	3	3			1학기
	ITA0004	국제통상론(International Commercial Relations)	3	3			2학기
	ITA0008	외환론(Foreign Exchange Theory)	3	3			2학기
	ITA0121	관세론(Theory of Customs)	3	3			2학기
	ITA0125	국제마케팅론(International Marketing)	3	3			2학기
	ITA0133	글로벌경영과통상(Global Business and Trade)	3	3			2학기
선택	ITA0018	국제금융론(International Finance)	3	3		3	1학기
	ITA0019	무역적하보험론(Marine Cargo Insurance)	3	3			1학기
	ITA0109	무역영어통신문(Business Letter in English)	3	3			1학기
	ITA0135	무역상품학(Trade of Commodity Science)	3	3			1학기
	ITA0137	국제자원배분론(Allocation Theory of International Resources)	3	3			1학기
	ITA0139	글로벌시장조사론 (Market Research)	3	3			1학기
	ITA0006	한국무역론(Foreign Trade of Korea)	3	3			2학기
	ITA0071	세계경제지리(Geography of World Economy)	3	3			2학기
	ITA0074	국제경제관계론(International Economic Relations)	3	3			2학기
	ITA0123	국제무역계약론(International Trade Contract)	3	3			2학기
	ITA0129	국제운송론(International Transportation)	3	3			2학기
	ITA0131	국제경영사례연구(A Case Study of Management)	3	3			2학기
	ITA0134	글로벌기업론(Theory of Global Firms)	3	3			2학기
선택	ITA0031	중소기업론(SME Business Management)	3	3		4	1학기
	ITA0111	무역결제론(International Trade Finance)	3	3			1학기
	ITA0115	글로벌유통관리론(Management of Grobal Logistic)	3	3			1학기
	ITA0010	한국무역법규론(Foreign Trade Law of Korea)	3	3			2학기
	ITA0105	전자무역론(Electronic Trade theory)	3	3			2학기
	ITA0112	국제협상론(International Negotiation Theory & Practice)	3	3			2학기
	ITA0126	국제경영전략론(International Business Strategies)	3	3			2학기
	ITA0127	무역정책비교론(A theory comparative of trade policy)	3	3			2학기
필수	ITA0034	졸업논문	0	0			1,2학기
선택	ITA0138	캡스톤디자인(Capston Design)	0	0		2~4	1,2학기
합계		36과목	102학점				

※ 표시는 부전공필수과목임 * 학기별 개설과목수 : 1학기(19과목), 2학기(19과목)

자 연 과 학 대 학

자연과학대학

창원대학교 교육목적	우리대학교는 인격 도야(陶冶) 및 국가와 인류사회의 발전에 필요한 심오한 학술이론과 그 응용방법을 가르치고 연구하며, 국가와 인류사회에 이바지함을 교육목적으로 한다.
창원대학교 교육목표	우리대학교는 성실, 진리, 자유 및 창조의 이념 아래 현대사회의 각 분야를 이끌어 갈 전인적 인격과 창조적 지성 및 전문성을 갖춘 글로벌 인재를 양성하며, 나아가 지역사회, 국가 및 인류의 번영에 기여함을 교육목표로 한다.

□ 교육목표

기초 자연과학 및 응용과학 분야에 대한 이론과 전문지식을 습득하고 실제에 적용한 연구활동을 통하여 과학적이고, 독창적인 사고력을 지닌 과학도로서 사회 발전에 공헌할 수 있는 과학기술 전문인력을 양성하고자 한다. 이를 위하여 자연현상을 과학적 사고와 방법에 의해 탐구하는 전문교양을 기르도록 하고, 자연과학 각 분야에 대한 폭 넓은 지식과 학제간의 통합적 안목을 함양하도록 하며, 현대의 과학기술발전에 능동적으로 대처할 수 있는 인재양성을 목적으로 함.

□ 교육목표

1991년 자연과학대학이 출범한 이래, 자연과학분야의 기초적 이론을 터득하고 그것을 실제에 적용한 실험 및 연구활동을 통해 과학적이고 독창적인 사고력을 가진 과학도 양성을 목표로 하고 있다. 오늘날 첨단산업화 사회에 있어 그 기본이 되는 기초 과학에 크게 이바지하기 위해 연구를 위한 설비, 첨단 실험실습기자재와 최신의 교육시설을 완비하고 양질의 교육서비스와 연구활성화로 과학발전에 기여할 유능한 자연과학도를 양성함으로써 국가와 인류의 발전에 이바지 하기 위하여 학부생 및 대학원에게 다양한 장학제도를 포함한 여러 종류의 학생복지제도를 운영하고 있으며 현대사회의 다양한 취업분야를 위한 학생중심, 실용중심 교육을 실시하고 있다.

수 학 과

1. 교육목표

본 학과는 자연과학과 기타 학문의 발전은 물론 사회와 정보화 시대의 요구 및 세계화에 부합하는 인재 양성을 위하여 다음의 목표들을 설정 한다.

- 순수수학과 응용수학 분야의 기초이론과 응용지식을 연구, 교수하여 기초학문과 응용학문에 기여
- 수학분야의 기하학, 대수학, 수학사, 위상수학, 해석학, 확률론, 통계학, 응용수학 등에 기초 지식과 응용을 다름으로써 개개인의 논리적 사고 능력의 향상은 물론, 여러 학문 발전에 기여할 수 있는 인재를 양성
- 일반대학원의 석·박사 과정을 비롯하여 교육대학원의 석사과정을 운영하여 학생관심분야의 심화된 연구는 물론 사회적 요구에 부합하는 우수한 중등교원 양성에 기여

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교 양				전 공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		기초교양	핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
수학과	전공심화	6	12	11	29	9	54	63	48	140	○
	복수전공	6	12	11	29	9	33	42	69	140	

※ 2006학년도 이후 입학자부터는 교양 최대이수 상한 학점이 45학점임. 45학점 초과 이수시는 졸업소요 학점으로는 인정이 안됨.

- 졸업소요학점은 교양학점+전공학점+잔여학점으로 140학점임.
- 교양학점은 최소 29학점부터 최대 45학점까지만 인정함.
  예) 교양을 48학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 45학점까지만 인정하고 초과 3학점은 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)
- 잔여학점은 타전공 이수학점, 주전공이수학점, 교직이수학점, 군사학이수학점 등이 있음.

※ 2006학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「4-9-1. 복수전공 이수」 참조

3. 학수구분별 학기별 학점배분 기초교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 수강제한교과목

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양	의사소통		3							3	
		영 어	2								2	
		대학생활의설계	1								1	
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		5	6							11	
	소 계		14	15							29	

구 분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
전공	필 수			3		6				9	
	선 택			12	12	6	12	6	6	54	
	소 계			15	12	12	12	6	6	63	
소 계		14	15	15	12	12	12	6	6	92	
잔여학점										48	
총 계										140	

※ 잔여학점은 교양(45학점)과 전공 이외의 학점입니다.
※ 복수전공의 경우는 "복수전공과정 이수계통도"를 참조

나. 기초교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비 고
기초교양	GEA8512	과학기술글쓰기	3/3	2학기	
	GEA8001	대학생활의설계	1/1	1,2학기	
	GEA7315	영어1	2/2	1학기	1과목 2학점 이수
	GEA7316	영어2	2/2	1,2학기	
	GEA7317	영어3 글쓰기	2/2	1,2학기	
	GEA7318	영어3 프리젠테이션	2/2	1,2학기	

다. 핵심교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비 고
4. 자연의 이해	GEA7001	수학 및 연습1	3/3	1학년1학기	
	GEA7002	수학 및 연습2	3/3	1학년2학기	
	GEA7308	통계학 및 연습1	3/3	1학년1학기	
	GEA7309	통계학 및 연습2	3/3	1학년2학기	

※ 상기 과목은 수리과학군 학생은 권장 이수해야 함.

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험, 실습, 실기		
필수	AMA0002	해석학1(Analysis 1)	3	3		2	1학기
선택	AMA0001	선형대수1(Linear Algebra 1)	3	3		2	1학기
	AMA0006	집합론(Set Theory)	3	3			1학기
	AMA0007	미분방정식1(Differential Equation 1)	3	3			1학기
	AMA0008	수론(Number Theory)	3	3			1학기

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험, 실습, 실기		
	AMA0066	고등미적분학(Advanced Calculus)	3	3			1학기
	AMA0010	이산수학(Discrete Mathematics)	3	3			2학기
	AMA0011	수치해석학1(Numerical Analysis 1)	3	3			2학기
	AMA0012	선형대수2(Linear Algebra 2)	3	3			2학기
	AMA0013	해석학2(Analysis 2)	3	3			2학기
	AMA0014	복소수함수론1(Function of Complex Variables 1)	3	3			2학기
	AMA0016	미분방정식2(Differential Equation 2)	3	3			2학기
필수	AMA0003	대수학1(Algebra 1)	3	3			1학기
	AMA0004	위상수학1(Topology 1)	3	3			1학기
선택	AMA0067	캡스톤디자인(Capston Design)	0	0			1,2학기
	AMA0018	수치해석학2(Numerical Analysis 2)	3	3			1학기
	AMA0019	해석학3(Analysis 3)	3	3			1학기
	AMA0020	복소수함수론2(Function of Complex Variables 2)	3	3			1학기
	AMA0021	대수학2(Algebra 2)	3	3		3	2학기
	AMA0022	기하학(Geometry)	3	3			2학기
	AMA0023	위상수학2(Topology 2)	3	3			2학기
	AMA0059	확률과 통계(Probability & Statistics)	3	3			2학기
	AMA0025	전산교육(Computational Education)	3	3			2학기
	AMA0028	실함수론1(Real Analysis 1)	3	3			2학기
선택	AMA0070	미분기하학(Differential Geometry)	3	3			1학기
	AMA0058	수학소프트웨어(Software for Mathematics)	3	3			1학기
	AMA0060	현대대수(Modern Algebra)	3	3			1학기
	AMA0032	실함수론2(Real Analysis 2)	3	3			1학기
	AMA0024	수리통계학(Mathematical Statistics)	3	3			1학기
	AMA0069	컴퓨터와기하학(Computer and Geometry)	3	3			2학기
	AMA0033	응용수학(Applied Mathematics)	3	3		4	2학기
	AMA0034	수학사(History of Mathematics)	3	3			2학기
	AMA0061	암호론(cryptology)	3	3			2학기
	AMA0062	금융보험수학(Finance and Insurance Mathematics)	3	3			2학기
필수	AMA0005	졸업논문	0				1,2학기
전선	AMA0068	현장적응교육(Internship)	4		4주	3~4	동·하계
합 계		35과목	103 학점				

* 학기별 개설과목수 : 1학기(17과목), 2학기(18과목)
* 현장적응교육은 4주 160시간 이상 이수를 졸업요건으로 함

통 계 학 과

1. 교육목표

- 통계학의 원리 및 통계적 응용능력 배양
- 조직체의 의사결정에 선도적 역할을 담당할 전문인력 양성
- 정보화사회에서 생산되는 각종데이터에 대한 과학적 분석 능력 배양

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양				전공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		기초교양	핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
통계학과	전공심화	6	12	11	29	15	48	63	48	140	○
	복수전공	6	12	11	29	15	30	45	66	140	

※ 2006학년도 이후 입학자부터는 교양 최대이수 상한 학점이 45학점임. 45학점 초과 이수시는 졸업소요 학점으로는 인정이 안됨.
- 졸업소요학점은 교양학점+전공학점+잔여학점으로 140학점임.
- 교양학점은 최소 29학점부터 최대 45학점까지만 인정함.
  예) 교양을 48학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 45학점까지만 인정하고 초과 3학점은 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)
- 잔여학점은 타전공 이수학점, 주전공이수학점, 교직이수학점, 군사학이수학점 등이 있음.

※ 2006학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「4-9-1. 복수전공 이수」 참조

3. 학수구분별 학기별 학점배분 기초교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 수강제한교과목

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양	의사소통		3							3	
		영 어	2								2	
		대학생활의설계	1								1	
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		5	6							11	
	소 계		14	15							29	
전공	필 수				3	6	6				15	
	선 택				9	6	6	12	9	6	48	
	소 계				12	12	12	12	9	6	63	
소 계			14	15	12	12	12	12	9	6	92	

구 분	1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
잔여학점									48	
총 계									140	

※ 잔여학점은 교양(45학점)과 전공 이외의 학점임
※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

나. 기초교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비 고
기초교양	GEA8512	과학기술글쓰기	3/3	2학기	
	GEA8001	대학생활의 설계	1/1	1,2학기	
	GEA7315	영어1	2/2	1학기	1과목 2학점 이수
	GEA7316	영어2	2/2	1,2학기	
	GEA7317	영어3 글쓰기	2/2	1,2학기	
	GEA7318	영어3 프리젠테이션	2/2	1,2학기	

다. 핵심교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비 고
4. 자연의 이해	GEA7001	수학 및 연습1	3/3	1학년1학기	
	GEA7002	수학 및 연습2	3/3	1학년2학기	
	GEA7308	통계학 및 연습1	3/3	1학년1학기	
	GEA7309	통계학 및 연습2	3/3	1학년2학기	

※ 상기 과목은 수리과학군 학생은 권장 이수해야함.

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
필수	STA0007	표본론(Sampling Theory)	3	3		2	1학기
선택	STA0006	통계적방법론(Statistical Methods)	3	3			1학기
	STA0008	선형대수(Linear Algebra)	3	3			1학기
	STA0009	프로그래밍언어(Programming Language)	3	3			1학기
	STA0057	통계해석학(Analysis for Statistics)	3	3			1학기
	STA0015	선형계획법(Linear Programming)	3	3			1학기

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
필수	STA0001	확률론(Probability Theory)	3	3			2학기
	STA0003	회귀분석(Regression Analysis)	3	3			2학기
선택	STA0055	경제통계론(Economic Statistics)	3	3			2학기
	STA0011	통계소프트웨어(Statistical Software)	3	3			2학기
	STA0013	통계조사방법론(Statistical Survey Methods)	3	3			2학기
	STA0014	시스템프로그래밍(System Programming)	3	3			2학기
필수	STA0004	실험계획법(Experimental Design)	3	3			1학기
	STA0018	전산통계및실습(Statistical Computing and Laboratory)	3	3			1학기
선택	STA0002	수리통계학(Mathematical Statistics)	3	3			1학기
	STA0017	통계조사실습(Statistical Survey Laboratory)	3	3			1학기
	STA0058	수리정보론(Mathematical Information)	3	3			1학기
	STA0020	자료구조(Data Structure)	3	3		3	1학기
	STA0016	통계자료분석(Statistics Data Analysis)	3	3			2학기
	STA0053	통계적품질관리(Statistical Quality Control)	3	3			2학기
	STA0022	통계정보론(Statistical Information System)	3	3			2학기
	STA0023	확률과정론(Stochastic Process)	3	3			2학기
	STA0024	비모수통계학(Nonparametric Statistics)	3	3			2학기
선택	STA0054	신뢰성이론(Reliability Theory)	3	3			1학기
	STA0026	응용확률론(Applied Probability Theory)	3	3			1학기
	STA0027	탐색적데이터해석(Exploratory Data Analysis)	3	3			1학기
	STA0028	시뮬레이션(Simulation)	3	3			1학기
	STA0029	통계데이터베이스(Statistical Data Base)	3	3			1학기
	STA0030	다변량통계해석(Multivariate Statistical Analysis)	3	3		4	2학기
	STA0031	통계적추정론(Theory of Statistical Estimation)	3	3			2학기
	STA0032	시계열분석(Time Series Analysis)	3	3			2학기
	STA0033	통계사례연구(Statistical Survey Analysis)	3	3			2학기
필수	STA0005	졸업논문	0	0			1,2학기
합 계		36과목	96 학점				

* 학기별 개설과목수 : 1학기(18과목), 2학기(16과목)

물 리 학 과

1. 교육목표

- 장래 물리학을 전공하고자 하는 학생들을 위해 풍부한 기초 지식과 심도 있는 전공이론 및 실험기술을 교수한다.
- 인접학문(여타 자연과학 및 공학)을 탐구하고자 하는 학생들을 위해 응용성이 많은 이론 및 기술을 가르친다.
- 졸업 후 취업을 희망하는 학생들을 위해서 기초적인 물리지식을 다양하게 응용할 수 있는 능력을 키우도록 한다.

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교 양				전 공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		기초교양	핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
물리학과	전공심화	6	12	11	29	15	50	65	46	140	○
	복수전공	6	12	11	29	15	26	41	70	140	

※ 2006학년도 이후 입학자부터는 교양 최대이수 상한 학점이 45학점임. 45학점 초과 이수시는 졸업소요 학점으로는 인정이 안됨.
- 졸업소요학점은 교양학점+전공학점+잔여학점으로 140학점임.
- 교양학점은 최소 29학점부터 최대 45학점까지만 인정함.
  예) 교양을 48학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 45학점까지만 인정하고 초과 3학점은 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)
- 잔여학점은 타전공 이수학점, 주전공이수학점, 교직이수학점, 군사학이수학점 등이 있음.

※ 2006학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「4-9-1. 복수전공 이수」 참조

3. 학수구분별 학기별 학점배분 기초교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 수강제한교과목

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양	의사소통		3							3	
		영 어	2								2	
		대학생활의설계	1								1	
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		7	4							11	
	소 계		16	13							29	
전공	필 수		3		6	3	3				15	
	선 택		1	3	5	6	9	14	6	6	50	
	소 계		4	3	11	9	12	14	6	6	65	

구 분	1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
소 계	20	16	11	9	12	14	6	6	94	
잔여학점									46	
총 계									140	

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

나. 기초교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비 고
기초교양	GEA8512	과학기술글쓰기	3/3	2학기	
	GEA8001	대학생활의 설계	1/1	1,2학기	
	GEA7315	영어1	2/2	1학기	1과목 2학점 이수
	GEA7316	영어2	2/2	1,2학기	
	GEA7317	영어3 글쓰기	2/2	1,2학기	
	GEA7318	영어3 프리젠테이션	2/2	1,2학기	

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험, 실습, 실기		
필수	PSA0062	일반물리1(General Physics1)	3	3	1	1	1학기
선택	PSA0064	일반물리실험1(Experiments on General Physics1)	1		2		1학기
	PSA0063	일반물리2(General Physics2)	3	3	1		2학기
	PSA0065	일반물리실험2(Experiments on General Physics2)	1		2		2학기
필수	PSA0001	※역학1(Classical Mechanics 1)	3	3		2	1학기
	PSA0002	수리물리학1(Mathematical Physics 1)	3	3			1학기
	PSA0003	※전자기학1(Electromagnetism 1)	3	3			2학기
선택	PSA0052	역학및전자기실험(Experiments on Classical Mechanics & Electromagnetism)	2		4		1학기
	PSA0007	현대물리학1(Modern Physics 1)	3	3			1학기
	PSA0008	전자물리학(Electronics)	3	3			1학기
	PSA0053	전자물리실험(Experiments on Electronic Physics)	2		4		2학기
	PSA0010	역학2(Classical Mechanics 2)	3	3			2학기
	PSA0011	수리물리학2(Mathematical Physics 2)	3	3			2학기
	PSA0012	현대물리학2(Modern Physics 2)	3	3			2학기
필수	PSA0004	※양자역학1(Quantum Mechanics 1)	3	3		3	1학기
선택	PSA0013	전자기학2(Electromagnetism 2)	3	3			1학기
	PSA0054	현대물리실험(Experiments on Modern Physics)	2		4		1학기

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험, 실습, 실기		
	PSA0072	고급수리물리학(Advanced Mathematical Physics)	3	3			1학기
	PSA0074	신재생에너지개론(Introduction to Renewable Energy)	3	3			1학기
	PSA0068	열역학(Thermodynamics)	3	3			1학기
	PSA0079	캡스톤디자인(Capstone design)	0	0			1학기
	PSA0069	통계역학(Statistical Mechanics)	3	3			2학기
	PSA0055	물성물리실험(Experiments on Condensed Matter Physics)	2		4		2학기
	PSA0017	광학1(Optics 1)	3	3			2학기
	PSA0018	양자역학2(Quantum Mechanics 2)	3	3			2학기
	PSA0020	고체물리학1(Solid State Physics 1)	3	3			2학기
	PSA0066	현장실습교육1(Practical training in Physics1)	4		8주		하계
	PSA0067	현장실습교육2(Practical training in Physics2)	4		8주		동계
선택	PSA0021	광학2(Optics 2)	3	3		4	1학기
	PSA0022	고체물리학2(Solid State Physics 2)	3	3			1학기
	PSA0056	핵및입자물리학(Nuclear & Particle Physics)	3	3			1학기
	PSA0057	광학실험(Experiments on Optics)	2		4		1학기
	PSA0075	물성물리학(Condensed Matter Physics)	3	3			1학기
	PSA0077	물리학특강(Special Topics in Physics)	3	3			1학기
	PSA0078	응용물리학특강(Special Topics in applied Physics)	3	3			2학기
	PSA0058	방사선물리학(Radiation Physics)	3	3			2학기
	PSA0059	핵및방사선실험(Experiments on Nucleus & Radiation)	2		4		2학기
	PSA0060	나노물리학(Nano Physics)	3	3			2학기
	PSA0076	반도체물리학(Semiconductor Physics)	3	3			2학기
필수	PSA0005	졸업논문	0				1,2학기
합 계		39과목	106 학점				

※ 표시는 부전공 필수 과목임. 학기별 개설과목수 : 1학기(20과목), 2학기(17과목), 하계(1과목), 동계(1과목)

생물학화학융합학부

1. 교육목표

생물학 · 화학융합학부는 자연과학 분야의 두 핵심 학문 분야인 생물학과 화학의 학문적 연계와 융합을 추구하며, 이를 위하여 생물학과 화학에 대한 탄탄한 기초 및 전공 교육의 내실화를 통한 '창의적인 융합형 인재육성'을 교육 비전으로 하여 다음과 같은 목표를 달성하는 것을 교육목표로 한다.

- 생물학과 화학의 높은 수준의 융합형 교육과 연구 수행 능력을 갖춘 인재 육성
- 충분한 화학지식을 갖춘 순수 및 응용생물학 분야에 전문 능력을 갖춘 인재 육성
- 충분한 생물학지식을 갖춘 순수 및 응용화학 분야에 전문 능력을 갖춘 인재 육성
- 국제경쟁력을 갖춘 학문연구 및 기술개발의 고급인재 육성
- 국내 화학 · 생물학 융합교육 분야의 최선도 명품학과로의 발전

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학부	구분	교양					전공						융합전공	잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		기초교양	핵심교양	계열기초	교양잔여학점	소계	트랙명	전공기초	주트랙		부트랙		소계			
									필수	선택	필수	선택				
생물학화학융합학부	전공	5	5	20	–	30	생물학	15	37		22		74	36	–	140	○
							화학	15	37		22		74	36			
	복수전공	5	5	20		30	생물학화학		35					20	55	140	

- 졸업소요학점은 교양+전공주트랙+전공부트랙+융합전공학점으로 140학점임.
- 생물학화학융합학부생은 복수전공시 교양(30)+전공기초(15)+주트랙전공(37)+부트랙전공(22)+융합전공(36)을 이수하고 복수전공학과의 전공과목을 이수하여야한다.
- 생물학화학융합학부를 복수전공하는 학생과 생물학화학융합학부로 편입한 학생(2017년 이후)은 주트랙전공(35)+융합전공(20)을 필수로 이수하고 융합전공 33학점 이상 이수는 선택으로 한다.
- 위 학점구조표는 2015학년도 교육과정적용자부터 소급적용한다.

(학과통합으로 인한 경과조치) 이 학칙 시행 이전의 화학과와 생물학과는 소속 학생이 학적 변동 없이 졸업하는 2017학년도까지 존속한다. 다만 개정학칙 시행 이전에 입학한 학생이 복학 또는 재입학으로 학적변동이 발생하여 해당 학년이 없는 경우에는 생물학 · 화학융합학부로 복학 또는 재입학한다.

• 화학과 입학년도별 기본이수학점수표

학과	입학년도	구분	교양					전공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
			기초교양		핵심교양	교양잔여학점	소계	필수	선택	소계			
			의사소통	영어									
화학과	2011-2014	전공심화	2	2	12	13	29	15	48	63	48	140	○
		복수전공	2	2	12	13	29	15	28	43	68	140	

• 생물학과 입학년도별 기본이수학점수표

학과	입학년도	구분	교양					전공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
			기초교양		핵심교양	교양잔여학점	소계	필수	선택	소계			
			의사소통	영어									
생물학과	2011-2014	전공심화	2	2	12	13	29	18	45	63	48	140	○
		복수전공	2	2	12	13	29	18	31	49	62	140	

※ 2006학년도 이후 입학자부터는 교양 최대이수 상한 학점이 45학점임. 45학점 초과 이수시는 졸업소요 학점으로는 인정이 안됨.(2015년도 부터는 적용 안됨)
- 졸업소요학점은 교양학점+전공학점+잔여학점으로 140학점임.
- 교양학점은 최소 29학점부터 최대 45학점까지만 인정함.
  예) 교양을 48학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 45학점까지만 인정하고 초과 3학점은 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)
- 잔여학점은 타전공 이수학점, 주전공이수학점, 교직이수학점, 군사학이수학점 등이 있음.

3. 학수구분별 학기별 학점배분 기초교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 수강제한교과목

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
핵심기초역량	기초교양	의사소통		3							3	
		영 어	2								2	
		대학생활의설계	1								1	
	핵심교양		3	2							4	
	계열교양		10	10							20	
	소 계		16	14							30	
전공	전공기초				15						15	
	융합			3	3	9	11	6			32	
	생물학트랙				2	9	9	9	15	12	56	자율수강
	화학트랙			2		7	10	8	9	9	45	
	권장(전공)									1	1	
	소 계		0	5	20	25	30	23	24	22	149	
권장과목(교양)			2	2						4	8	
소 계			2	7	20	25	30	23	24	26	157	
총 계											140	졸업학점

나. 핵심기초역량

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비 고
기초교양	GEA8001	대학생활의 설계	1/1	1학년 1학기	
	GEA8512	과학기술글쓰기	3/3	1학년 2학기	
	GEA7315	영어1	2/2	1학년 1학기	택1
	GEA7316	영어2	2/2	1 · 2학기	
	GEA7317	영어3 글쓰기	2/2	1 · 2학기	
	GEA7318	영어3 프리젠테이션	2/2	1학기	
핵심교양	GEA7004	일반물리학	3/3	1학년 1학기	
	핵심교양5영역	NCS핵심교양(교과)	2/2	1학년 1학기	택1
계열기초	CBA1101	과학수학	2/2	1학년 1학기	
	CBA2102	컴퓨터활용과학통계학	2/2	1학년 2학기	
	CBA1501	일반생물학1	3/3	1학년 1학기	
	CBA1502	일반생물학실험1	1/2	1학년 1학기	
	CBA1702	일반화학1	3/3	1학년 1학기	
	CBA1701	일반화학실험	1/2	1학년 1학기	
	CBA2503	일반생물학2	3/3	1학년 2학기	
	CBA2504	일반생물학실험2	1/2	1학년 2학기	
	CBA2306	일반화학실험2	1/2	1학년 2학기	
	CBA2703	일반화학2	3/3	1학년 2학기	

다. 전공기초

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비 고
전공기초	CBA3573	현대식물학	3/3	2학년 1학기	
	CBA3521	세포생물학	2/2	2학년 1학기	
	CBA3551	일반미생물학 및 실험	3/4	2학년 1학기	
	CBA3721	무기화학1	3/3	2학년 1학기	
	CBA3732	유기화학1	3/3	2학년 1학기	
	CBA3733	유기화학실험	1/2	2학년 1학기	

라. 생물학화학 융합전공

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
생물학화학융합전공	CBA2301	생태계의이해(Understanding of Ecological System)	3/3	1학년 2학기	
	CBA3343	생화학입문(Introduction to Biochemistry)	3/3	2학년 1학기	
	CBA4352	분석화학1(Analytical Chemistry 1)	3/3	2학년 2학기	
	CBA4312	분자생물학및실험(Molecular Biology & Laboratory)	3/4	2학년 2학기	
	CBA5312	물리및생물리화학1(Physical and Biophysical Chemistry 1)	3/3	3학년1학기	
	CBA5331	생물구조학(Structural theory for biology)	3/3	3학년1학기	
	CBA6335	생유기화학(Bioorganic Chemistry)	3/3	3학년 2학기	
	CBA6351	미생물이용과화학물질(Microbiology & Chemical Substances)	3/3	3학년 2학기	

마. 권장과목

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비 고
핵심교양	GEA8005	문제중심(PBL)기반학생자율세미나	2/2	1학년 1학기	NCS핵심교양(교과)
핵심교양		NCS핵심교양(교과) 중 택1	2/2	1학년 2학기	
생물학트랙	CBA9692	생물학캡스톤디자인	0/0	4학년 1,2학기	
생물학트랙	CBA0691	생물학현장실습	4/4주	동,하계	
화학트랙	CBA0892	화학현장실습	4/4주	동,하계	
핵심교양	GEA7511	창업과취업	2/2	4학년 2학기	
핵심교양		NCS핵심교양(교과) 중 택1	2/2	4학년 2학기	

4. 전공교육과정표

〈생물학트랙 전공과정〉

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
선택	CBA3391	※생물및화학정보학(Biological &Chemical Informatics)	2	2		2	1학기
	CBA4551	※미생물유전공학(Microbial Genetic Engeneering)	3	3			2학기
	CBA4561	※동물분류와생물다양성(AnimalTaxonomy&Biologicaldiversity)	3	2	2		2학기
	CBA4582	보전생태학	3	3			2학기
	CBA5521	유전학(Genetics)	3	3		3	1학기
	CBA5562	※동물비교해부학및실험(ComparativeAnatomyofAnimal)	3	2	2		1학기
	CBA5573	※식물분류학및실험(Plant Taxonomy & Lab)	3	2	2		1학기
	CBA6561	※동물생리학및실험(AnimalPhysiology & Lab)	3	2	2		2학기
	CBA6573	※식물생리학및실험(PlantPhysiology & Lab.)	3	2	2		2학기
	CBA7563	곤충학및실험(Entomology & Lab)	3	2	2		2학기
	CBA7611	면역생물학(Immunobiology)	3	3		4	1학기
	CBA7642	환경보건학(Environmental Health)	3	3			1학기
	CBA7683	자연생태복원학(Restoration of Eco-Nature)	3	3			1학기
	CBA7694	세미나1(Semenar 1)	3	3			1학기
	CBA7655	미생물유전공학(Microbial Genetic Engeneering)	3	3			1학기
	CBA8621	진화생물학(Evolution)	3	3			2학기
	CBA8662	위생곤충학(Sanitary Entomology)	3	3			2학기
	CBA8653	세균및진균학(Bacteriology & Mycology)	3	3			2학기
	CBA8654	세미나2(Seminar 2)	3	3			2학기
필수	CBA9691	생물학졸업논문	0				1,2학기
선택	CBA9692	생물학캡스톤디자인(Biology Capstone Design)	0				
	CBA0691	생물학현장실습(Biology Internship)	4		4주		동,하계
합 계		22과목	60				

※ 표시는 부전공 필수과목임
* 학기별 개설과목수 : 1학기(9과목), 2학기(10과목), 1,2학기(2과목),동 · 하계(1과목)

〈화학트랙 전공과정〉

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
선택	CBA2305	※생명현상의화학적이해(Chemical Understanding for Vitalphenomenon)	2	2		1	2학기
	CBA4721	※무기화학2(Inorganic Chemistry 2)	3	3		2	2학기
	CBA4722	※무기화학실험(Inorganic Chemistry Lab.)	1		2		2학기
	CBA4733	※유기화학2(Organic Chemistry 2)	3	3			2학기
	CBA6743	※생화학(Biochemistry)	3	3		3	1학기
	CBA5734	유기 및 천연물 정성분석(Natural Organic Structural Spectroscopy)	3	3			1학기
	CBA5751	※분석화학실험(Analytical Chemistry Lab.)	1		2		1학기
	CBA5753	※분석화학2(Analytical Chemistry 2)	3	3			1학기
	CBA6711	물리 및 생물리화학 실험(Experiments for Physical and Biophysical Chemistry)	1		2		2학기
	CBA6713	※물리 및 생물리화학2(Physical and Biophysical Chemistry 2)	3	3			2학기
	CBA6754	기기 및 생기기분석 실험(Instrumental Analysis Lab.)	1		2		2학기
	CBA6755	※화학기기분석(Instrumental Analysis)	3	3			2학기
	CBA7811	반응속도론(Chemical Kinetics)	3	3		4	1학기
	CBA7822	무기화학특강(Special Topics in Inorganic chemistry)	3	3			1학기
	CBA7854	기기분석3(Instrumental Analysis 3)	3	3			1학기
	CBA8811	양자화학(Quantum Chemistry)	3	3			2학기
	CBA8832	유기반응(Organic Reactions)	3	3			2학기
	CBA8894	고분자화학(Polymer chemistry)	3	3			2학기
필수	CBA9891	화학졸업논문	0				1,2학기
선택	CBA0892	화학현장실습(Chemistry Internship)	4		4주		동,하계
합 계		20과목	49 학점				

※ 표시는 부전공 필수과목임

* 학기별 개설과목수 : 1학기(7과목), 2학기(11과목), 1,2학기(1과목),동 · 하계(1과목)

□ 바이오 취업트랙

- 신설 사유 : 심층적 전공지식 습득을 통해 전공 취업률 제고를 위한 바이오 트랙 신설
- 신설 과목

구분	과목명	학점	시간수			이수 학년-학기	비고
			강의	설계	실험/실습		
전공선택	자연생태복원학	3	3			4-1	신설
전공선택	환경보건학	3	3			4-1	〃
전공선택	세미나 2	3	3			4-2	〃

※ 환경영향평가론과 자원식물학을 폐지하고 자연생태복원학을 신설.
※ 자연생태복원학은 산업인력관리공단에서 실시하는 자연생태복원기사 자격검정 준비를 위한 기초과목으로서 필답형 이론학습을 목표로 함.
※ 환경보건학 신설을 통해 자연환경, 생활환경, 위생보건환경, 산업환경에 영향을 주는 제반문제를 파악하여 인간이 환경과 생태학적 균형을 유지할 수 있는 지식을 습득
※ 4학년 1,2학기에 '세미나1,2'를 개설하여 졸업예정자인 4학년 학생들에게 취업진로 및 생명과학 분야 산업체 동향과 실무지식을 제공함.

생명보건학부

1. 교육목표

- 생명보건학은 인류의 건강증진과 생명현상을 총체적으로 다루는 학문으로 미래 성장 산업의 경쟁력 확보에 있어서 중요한 위상을 차지할 것으로 예상됨
- 본 학부의 주요 교육 및 연구 분야는 '질병제어', '보건미생물자원', '건강보건생물소재', '산업환경보건', '독성평가'임
- 특성화 교육을 통해 전문성, 융합실무형, 글로컬 능력을 함양시켜 바이오 경제시대를 개척할 글로벌 표준에 부합하는 지역 및 국가에서 필요로 하는 창의인재를 양성하고자 함

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학부	구분	교양					전공					융합전공	잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		기초교양	핵심교양	계열기초	교양잔여학점	소계	트랙명	전공기초	주트랙	부트랙	소계				
생명보건학부	전공	5	11	15	0	31	미생물학보건의과학	12	25	21	58	33	18	140	○
	복수전공	–	–	–	–	29	미생물학보건의과학	12	25	0	37	6(33)	–	140	

※ 생명보건학부에서 타학과를 복수전공할 경우 생명보건학부의 전공 과정을 이수하여야함.
※ 생명보건학부로 복수전공을 하는 타학과 학생은 복수전공 과정을 이수하여야함.

※ 생명보건학부 연도별 교육과정 경과조치

가) 2015학년도 이후 교육과정 적용 대상

① 2015학년도 신입생부터 적용되며, 2015학년도 교육과정 적용은 전과생 및 편입생에게 해당한다.

② 생명보건학부 학생은 기본이수 학점구조표에 따라 필수학점을 이수하여야 한다.

③ 전과생과 편입생은 전공기초(12학점)과 주트랙(25학점), 융합전공(33학점) 총 70학점을 필수로 이수한다. 단, 부트랙(21학점)은 추가적으로 선택하여 이수할 수 있다.

④ 타학과 학생이 생명보건학부를 복수전공 하는 경우 전공기초(12학점), 주트랙(25학점) 총 37학점과 융합전공(6학점)을 기본으로 이수하여야 한다. 융합전공은 추가적으로 선택하여 33학점을 이수할 수 있다.

⑤ 생명보건학부를 부전공 하는 경우 주트랙(21학점)을 이수한 경우 해당트랙을 부전공으로 인정한다.

⑥ 교직이수자는 미생물학 주트랙을 선택하여 이수해야하며 부트랙(21학점)은 선택사항이다.

⑦ 핵심교양은 경제학원론(3학점), NCS기초역량과목(8학점)을 이수하여야 한다.

나) 2014학년도 이전 교육과정 적용 대상

- 2014학년도 이전 교육과정 적용 대상자는 학부 통합 이전의 해당 학과, 해당 년도 교육과정을 적용한다.
- 2014학년도 이전 교육과정 적용 대상자가 교육과정 변경 전에 이수한 과목에 대해서는 그대로 인정하고, 교육과정 변경 후에 이수하게 되는 과목은 이전 교육과정에 맞추어 학생에게 불이익이 없도록 경과조치 한다.
- 2014년 이전 교육과정 적용 대상자가 재입학 또는 복학을 할 경우 전공교과목을 동일과목으로 지정하여 이수하도록 하고, 선택과목은 전공기초, NCS기반융합, 융합전공(주전공)에서 이수하도록 한다.

다) 추후 학과통합에 의해 발생되는 졸업학점 및 이수교과목의 문제는 학칙 및 교육과정 범위 내에서 학생에게 불이익이 없도록 경과조치 한다.

※ 생명보건학부 입학년도별 학점이수표

1) 2002~2003학년도, 2004~2005학년도 입학자

학과	입학년도	교양과목			전공심화과정			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점
		교양선택	계열기초	소계	필수	선택	소계			
미생물학	2002~2003	29		29		63	63	48	140	○
	2004~2005	29		29		63	63	48	140	○
보건의과학	2002~2003	29		29		62	62	49	140	○
	2004~2005	29		29	12	50	62	49	140	○

2) 2006~2008학년도, 2009~2014학년도 입학자

학과	입학년도	교양과목					전공심화과정			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점
		기초교양(필수)		핵심교양	잔여교양	소계	필수	선택	소계			
		글쓰기	영어									
미생물학	2006~2008	2		12	15	29		63	63	48	140	○
	2009~2014	2	2	12	13	29	15	48	63	48	140	○
보건의과학	2006~2008	2		12	15	29	12	50	62	49	140	○
	2009~2014	2	2	12	13	29	12	50	62	49	140	○

3. 학수구분별 학기별 학점배분 기초교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 수강제한교과목

가. 전공심화과정 이수자의 학수 구분별 학기별 학점 배분 구조표

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양(기초)	기초교양	대학생활의설계	1								1	
		글쓰기		3							3	
		영 어	2								2	
	핵심교양		5	6							11	
	계열교양		6	9							15	
	소 계		14	18							31	
전공(공통)	전공기초				9	6(3)					12	
	융합전공			6(3)	9(6)	9	12(9)	6	3	3	33	
	소 계			3	15	12	9		3	3	45	
전공트랙	트랙전공(주트랙,부트랙포함)					12(8)	20(10)	38(16)	27(12)		46	
	소 계					8	10	16	12		46	
소 계				3	15	20	19	22	15	3	97	
잔여 학점											18	
총 계											140	

※ ( )밖은 총 개설되는 교과목의 학점이며, ()안은 학생들이 수강해야하는 최소한의 학점임.

나. 기초교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
기초교양	GEA8001	대학생활의 설계	1/1	1,2학기	교양필수
	GEA8512	과학기술글쓰기	3/3	2학기	교양필수
	GEA7315	영어1	2/2	1학기	1과목 2학점 이수
	GEA7316	영어2	2/2	1,2학기	
	GEA7317	영어3 글쓰기	2/2	1,2학기	
	GEA7318	영어3 프리젠테이션	2/2	1,2학기	

다. 공통전공

1) 핵심교양

구분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
핵심교양	GEA3028	경제학원론(Principles of Economics)	3/3	1,2학기	

※ 핵심교양-NCS핵심역량에서 8학점 이수.

2) 계열기초

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
계열기초	BHA0001	일반화학(General Chemistry)	3/3	1/1학기	최소 15학점 선택 이수
	BHA0002	환경과학(Environmental Science)	3/3	1/1학기	
	BHA0003	일반미생물학(General Microbiology)	3/3	1/2학기	
	BHA0004	일반생물학(General Biology)	3/3	1/2학기	
	BHA0005	생명보건학영어(Bio Health Science English)	3/3	1/2학기	
	BHA0006	기초의학(Basic Medicine Science)	3/3	1/2학기	

3) 전공기초

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
전공기초	BHA7001	세균학(Bacteriology)	3/3	2/1	최소 12학점 선택 이수
	BHA7002	생화학1(Biochemistry 1)	3/3	2/1	
	BHA7003	산업위생학(Industrial Hygiene)	3/3	2/1	
	BHA7004	생화학2(Biochemistry 2)	3/3	2/2	
	BHA7005	유기화학(Organic Chemistry)	3/3	2/2	

4) 융합전공

구분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
융합전공	BHA9001	바이오소재개론(Basic Bioactive Materiais)	3/3	1/2	최소 33학점 선택이수
	BHA9002	생명보건통계학(Bio Health Science Statistics)	3/3	1/2	
	BHA9017	미생물분자진단분석학(Microbial Molecular Diagnostics)	3/3	2/1	
	BHA9004	생명보건학개론(Introduction to Bio Health Science)	3/3	2/1	
	BHA9006	세포구조학(Cellular Structures)	3/3	2/2	
	BHA9007	균학(Mycology)	3/3	2/2	
	BHA9008	산업보건학(Industrial Health)	3/3	2/2	
	BHA9005	인체생리학(Human Physiology)	3/3	3/1	
	BHA9009	분자생물학(Molecular Biology)	3/3	3/1	
	BHA9010	의생명공학(Bio Health Science Engineering)	3/3	3/1	
	BHA9011	효소학(Enzymology)	3/3	3/1	
	BHA9012	독성학(Toxicology)	3/3	3/1	
	BHA9013	생명정보학(Bio Informatics)	3/3	3/2	
	BHA9014	보건역학(Health Epidemiology)	3/3	3/2	
	BHA9015	실험프로젝트 I (Research Project I)	3/3	4/1	
	BHA9016	실험프로젝트 II (Research Project II)	3/3	4/2	

4. 생명보건학부 트랙별 전공 교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
공통선택	BHA0501	생명보건학실무특강	0			3,4	1,2학기
	BHA0502	캡스톤디자인(Capstone Design)	0				1,2학기
	BHA0503	현장실습(Field Practice)	3		4주		1,2학기/동·하계
미생물학트택	BHA1001	미생물생리학(Microbial Physiology)	3	3		2	2학기
	BHA1002	생물공학(Biotechnology)	3	3			2학기
	BHA1003	미생물유전학(Microbial Genetics)	3	3		3	1학기
	BHA1022	식품미생물및식품화학(Fermentation Food Microbiology)	3	3			1학기
	BHA1005	유전공학실험(Exp. of Genetic Engineering)	3	3	6		2학기
	BHA1006	유전공학(Genetic Engineering)	3	3			2학기
	BHA1007	미생물독소학(Microbial Toxicology)	3	3			2학기
	BHA1008	면역학개론(Introduction to Immunology)	3	3			2학기
	BHA1009	환경미생물유전체학(Environmental Microbiology and Genomics)	3	3			2학기
	BHA1010	미생물생리학실험(Exp. of Microbiology and Physiology)	3	3	6		2학기
	BHA1011	세균학실험(Exp. of Bacteriology)	3		6		2학기
	BHA1012	바이러스학(Virology)	3	3		4	1학기
	BHA1013	항생물질학(Antibiotics)	3	3			1학기
	BHA1014	응용면역학(Applied Immunology)	3	3			1학기
	BHA1015	산업미생물학(Industrial Microbiolgy)	3	3			1학기
	BHA1016	미생물유전학실험(Exp. of Genetic Engineering)	3	3	6		1학기
	BHA1017	항체공학실험(Exp. of Antibody Engineering)	3	3	6		1학기
필수	BHA1018	졸업논문(Thesis)	0			4	1,2학기
보건의과학트랙	BHA2003	세포생물학(Cellular Biology)	3	3		2	1학기
	BHA2001	병원미생물학(Pathological Microbiology)	3	3			2학기
	BHA2002	공중보건학(Public Health Science)	3	3			2학기
	BHA2004	직업환경보건학(Occupational and Environmental Health Science)	3	3		3	1학기
	BHA2005	생기기분석학(Bio-Instrumental Analysis)	3	3			1학기
	BHA2006	생화학실험(Exp. of Biochemistry)	3	3	6		1학기
	BHA2007	수질보건학(Water Health Science)	3	3			1학기
	BHA2008	피부과학(Dermatological Science)	3	3			2학기
	BHA2009	암생화학(Cancer Biochemistry)	3	3			2학기
	BHA2010	작업환경관리(Work Environmental Control)	3	3			2학기
	BHA2011	보건관리학(Health Measurement)	3	3			2학기
	BHA2024	분자세포생물학실험(Exp. of Molecular & Cellular Biology)	3	3	6		2학기
	BHA2025	보건학실험(Exp. of Occupational Health)	3	3	6		2학기

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
	BHA2017	수질보건실험(Exp. of Water Health Science)	3	3	6		2학기
	BHA2026	독성학실험(Exp. of Toxicology)	3	3	6		2학기
	BHA2019	모발과학(Hair Science)	3	3		4	1학기
	BHA2020	수질관리학(Water Quality Measurement)	3	3			1학기
	BHA2021	환경보건관계법규(Environmental and Occupational Laws)	3	3			1학기
	BHA2022	화장품제조실험(Exp. of Cosmetics Manufacture)	3	3	6		1학기
필수	BHA2023	졸업논문(Thesis)	0			4	1,2학기
합 계		41과목	108 학점				

* 학기별 개설과목 수 : 1학기(21과목), 2학기(23과목) 동,하계(1과목)

5. 생명보건학부 학위 수여

– 주트랙으로 미생물학트랙 이수자에게는 이학학사, 주트랙으로 보건의과학트랙 이수자에게는 보건학사의 학위를 수여한다.

의 류 학 과

1. 교육목표

의류학과는 의복이라는 매체를 통하여 인간과 환경의 상호작용을 연구하는 학문분야이며, 소재에서부터 의류상품이 되어 인간에게 착용될 때까지 각 과정에서 일어나는 문제들을 해결하기 위한 인문, 사회, 자연과학적 사고 및 예술적인 표현능력의 개발에 중점을 두고 있다. 또한 생활과학적인 기초 위에 감각적인 디자인 구성력, 합리적인 사고능력, 통합적인 경영 관리 능력을 골고루 갖춘 패션산업의 인재 육성에 그 목적을 두고 있으며, 구체적인 목표는 다음과 같다.

- 패션제품의 소재, 기획, 디자인, 생산, 유통 및 판매 등의 각 분야별 기본 영역을 이해하고, 패션산업전문인이 갖추어야할 기본지식 및 소비자로서의 패션제품 관리지식을 학습.
- 학습된 기본지식을 첨단 정보 및 신기술과 효율적으로 접목시킴으로써 산업현장을 관리하고 능동적으로 대응할 수 있는 능력 개발.
- 지역의 섬유패션산업과 유기적으로 연계하는 동시에 한편으로는 섬유패션산업의 글로벌 시장을 이해하며 미래지향적이고 국제적인 감각을 지닌 고급전문 인력을 양성.
- 고급전문 인력 양성을 위해 IT, CAD, CAM 생산기술을 습득하고 관련 업체 견학 및 현장실습, 현장 프로젝트, 업체 실무자들의 특강을 통해 실무를 익히고 매년 패션컬렉션 및 전시 활동을 함으로써 창의적 능동적 능력 극대화.

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교 양				전 공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		기초교양	핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
의류학과	전공심화	6	12	11	29	15	48	63	48	140	○
	복수전공	6	12	11	29	15	31	46	65	140	

※ 2006학년도 이후 입학자부터는 교양 최대이수 상한 학점이 45학점임. 45학점 초과 이수시는 졸업소요 학점으로는 인정이 안됨.
- 졸업소요학점은 교양학점+전공학점+잔여학점으로 140학점임.
- 교양학점은 최소 29학점부터 최대 45학점까지만 인정함.

예) 교양을 48학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 45학점까지만 인정하고 초과 3학점은 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)

- 잔여학점은 타전공 이수학점, 주전공이수학점, 교직이수학점, 군사학이수학점 등이 있음.

※ 2006학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「4-9-1. 복수전공 이수」 참조

3. 학수구분별 학기별 학점배분 기초교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 수강제한교과목

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양	의사소통		3							3	
		영 어	2								2	
		대학생활의설계	1								1	
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		5	4	2						11	
	소 계		14	13	2						29	
전공	필 수		3	3		3	3		3		15	
	선 택		3	3	9	9	9	9	3	3	48	
	소 계		6	6	9	12	12	9	6	3	63	
소 계			20	19	11	12	12	9	6	3	92	
잔여학점											48	
총 계											140	

※ 잔여학점은 교양(45학점)과 전공 이외의 학점임

※ 복수전공의 경우는 "복수전공과정 이수계통도"를 참조

나. 기초교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비 고
기초교양	GEA8512	과학기술글쓰기	3/3	2학기	
	GEA8001	대학생활의 설계	1/1	1,2학기	
	GEA7315	영어1	2/2	1학기	1과목 2학점 이수
	GEA7316	영어2	2/2	1,2학기	
	GEA7317	영어3 글쓰기	2/2	1,2학기	
	GEA7318	영어3 프리젠테이션	2/2	1,2학기	

4. 전공교육과정표

이수구분	학수번호	과목명	영문명	학점	이론	실습	이수학년	개설학기
전공필수	CTA0005	졸업논문	Thesis	0	0	0	4	1,2학기
전공필수	CTA0090	의복과환경	Clothing and Environment	3	3	0	2	2학기
전공필수	CTA0092	패션마케팅	Fashion Marketing	3	3	0	2	1학기
전공필수	CTA0126	의복설계	Clothing Construction	3	2	2	1	2학기
전공필수	CTA0136	어패럴패턴CAD	Apparel Pattern CAD	3	2	2	3	2학기
전공필수	CTA0145	패션디자인기초	Basic Fashion Design	3	0	6	1	1학기
전공선택	CTA0095	기능성의복과소재	Functional Clothing and Materials	3	3	0	4	1학기
전공선택	CTA0103	섬유제품성능평가	Textile Performance Testing	3	2	2	3	2학기
전공선택	CTA0130	테일러링	Tailoring	3	0	6	4	1학기
전공선택	CTA0132	드레이핑1	Draping I	3	0	6	2	2학기
전공선택	CTA0133	드레이핑2	Draping II	3	0	6	3	1학기
전공선택	CTA0138	의상교과교재및연구법	Research and Teaching in clothing education	3	3	0	3	2학기
전공선택	CTA0139	의상논리및논술	Clothing Logic and Essay Writing	2	2	0	3	2학기
전공선택	CTA0143	패션머천다이징	Fashion Merchandising	3	0	6	2	2학기
전공선택	CTA0144	패션과인간행동	Fashion & Human Behavior	3	3	0	1	2학기
전공선택	CTA0146	패션디자인스튜디오1	Fashion Design Studio 1	3	0	6	2	1학기
전공선택	CTA0147	패션디자인스튜디오2	Fashion Design Studio 2	3	0	6	2	2학기
전공선택	CTA0150	비주얼머천다이징	Visual Merchandising	3	0	6	3	1학기
전공선택	CTA0152	텍스타일디자인CAD	Textile Surface Design CAD	3	0	6	2	1학기
전공선택	CTA0158	캡스톤디자인1	Capstone Design 1	0	0	0	3	1,2학기
전공선택	CTA0159	캡스톤디자인2	Capstone Design 2	0	0	0	4	1,2학기
전공선택	CTA0160	의류교육론	Theories of clothing Education	3	0	3	2	1학기
전공선택	CTA0161	패션미학	Fashion Aesthetics	3	3	0	4	2학기

이수구분	학수번호	과목명	영문명	학점	이론	실습	이수학년	개설학기
전공선택	CTA0162	현장실습	Field Practice	3	0	0	4	하계동계
전공선택	CTA0163	의류소재의이해	Understanding of Clothing Materials	3	3	0	1	2학기
전공선택	CTA0164	의류관리및실험	Clothing Management and Experimental Lab.	3	2	2	3	1학기
전공선택	CTA0165	패턴제작및실습 I	Flat Pattern Making & Practice I	3	0	6	2	1학기
전공선택	CTA0166	직물조직과설계	Fabric Construction and Design	3	3	0	2	1학기
전공선택	CTA0167	패턴제작및실습 II	Flat Pattern Making & Practice II	3	0	6	2	2학기
전공선택	CTA0168	패턴제작및실습 III	Flat Pattern Making & Practice III	3	0	6	3	1학기
전공선택	CTA0169	패션색채와스타일링	Fashion Color and Styling	3	0	6	3	2학기
전공선택	CTA0170	브랜드커뮤니케이션	Brand Communication	3	2	2	3	2학기
전공선택	CTA0171	패션커리어전략	Fashion Career Strategy	1	1	0	4	1학기
전공선택	CTA0172	패션소재기획	Fashion Materials Planning	3	2	2	4	2학기
전공선택	CTA0173	어패럴테크니컬디자인	Apparel Technical Design	3	1	4	4	1학기
전공선택	CTA0174	패션리테일링	Fashion Retailing	3	3	0	4	1학기
전공선택	CTA0175	서양패션사	Western Fashion History	3	3	0	3	1학기
전공선택	CTA0176	한국복식디자인	Design of Korean Costume	3	0	6	3	2학기
전공선택	CTA0177	세계민속의상고증	Reproduction of World Folk Costume	3	0	6	4	2학기
전공선택	CTA0178	3-D버추얼클로딩	3-D Virtual Clothing	3	0	6	4	2학기
전공선택	CTA0179	섬유패션워크숍	Fashion & Textile Workshop	3	0	6	4	2학기

* 학기별 개설과목수 : 1학기(20과목), 2학기(21과목), 하계(1과목)
※ 외국인 교환학생 수강 교과목

식품영양학과

1. 교육목표

- 국민 건강증진과 식생활의 과학화에 기여
- 식품과학 분야와 영양학 분야의 전문지식 습득과 응용
- 이론과 실험 실습을 통한 실용적, 전문적인 경쟁력 강화
- 질병과 영양관리, 급식관리와 위생건강을 책임질 전문인 양성
- 지역사회와 학교, 병원, 기업의 영양·건강을 증진시킬 영양사 양성
- 가공 및 저장을 통한 식품산업발전을 이룰 창조적, 능동적인 전문 인력 양성

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양				전공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		기초교양	핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
식품영양학과	전공심화	6	12	11	29	0	63	63	48	140	○
	복수전공	6	12	11	29	0	45	45	66	140	

※ 2006학년도 이후 입학자부터는 교양 최대이수 상한 학점이 45학점임. 45학점 초과 이수시는 졸업소요 학점으로는 인정이 안됨.
- •졸업소요학점은 교양학점+전공학점+잔여학점으로 140학점임.
- •교양학점은 최소 29학점부터 최대 45학점까지만 인정함.
  예) 교양을 48학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 45학점까지만 인정하고 초과 3학점은 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)
- •잔여학점은 타전공 이수학점, 주전공이수학점, 교직이수학점, 군사학이수학점 등이 있음.

※ 2006학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「4-9-1. 복수전공 이수」 참조

3. 학수구분별 학기별 학점배분 기초교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 수강제한교과목

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양	의사소통		3							3	
		영 어	2								2	
		대학생활의설계	1								1	
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		5	6							11	
	소 계		14	15							29	
전공	필 수											
	선 택		3	3	9	12	12	12	6	6	63	
	소 계		3	3	9	12	12	12	6	6	63	
소 계			17	18	9	12	12	12	6	6	92	
잔여학점											48	
총 계											140	

※ 잔여학점은 교양(48학점)과 전공 이외의 학점임.

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

나. 기초교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
기초교양	GEA8512	과 학 기 술 글 쓰 기	3/3	2학기	
	GEA8001	대 학 생 활 의 설 계	1/1	1,2학기	
	GEA7315	영 어 1	2/2	1학기	1과목 2학점 이수
	GEA7316	영 어 2	2/2	1,2학기	
	GEA7317	영 어 3 글 쓰 기	2/2	1,2학기	
	GEA7318	영 어 3 프 리 젠 테 이 션	2/2	1,2학기	

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
선택	FNA0004	유기화학(Organic Chemistry)	3	3		1	1학기
	FNA0003	기초영양학(Basic Nutrition)	3	3			2학기
	FNA0001	생화학1(Biochemistry1)	3	3		2	1학기
	FNA0002	※조리원리및실습1(Principles of Food Preparation & Lab1)	3	2	2		1학기
	FNA0015	식품분석및실험(Food Analysis & Lab)	3	2	2		1학기
	FNA0006	인체생리학(Human Physiology)	3	3			1학기
	FNA0018	식품구매(Food Purchasing)	2	2			1학기
	FNA0007	영양화학(Nutritional Biochemistry)	3	3			2학기
	FNA0008	※식품화학1(Food Chemistry1)	3	3			2학기
	FNA0009	생화학2(Biochemistry2)	3	3			2학기
	FNA0052	식품미생물학(Food Microbiology)	3	3			2학기
	FNA0073	생화학실험(Biochemistry Lab)	2		4		2학기
	FNA0076	식품미생물학실험(Food Microbiology Lab)	1		2		2학기
	FNA0093	※식사요법(Diet Therapy)	3	3		3	1학기
	FNA0014	식품화학2(Food Chemistry2)	3	3			1학기
	FNA0016	고급영양학(Advanced Nutrition)	3	3			1학기
	FNA0089	실험조리및실습(Experimental Cooking and Lab)	3	2	2		1학기
	FNA0033	급식경영학(Food Service Administration)	3	3			1학기
	FNA0027	식품가공및저장학(Food Processing & Preservation)	3	3			1학기
	FNA0090	식생활관리학(Dietary Life Management)	3	3			1학기
	FNA0086	식품위생및관계법규(Food Sanitation & the related laws and regulations)	3	3			2학기
	FNA0019	발효학(Fermentation Science)	3	3			2학기
	FNA0094	식사요법실험(Diet Therapy Practice)	2	1	2		2학기
	FNA0025	공중보건학(Public Health)	3	3			2학기
	FNA0074	영양학연구및실험(Nutritional Research Method & Lab)	3	2	2		2학기
	FNA0091	단체급식관리및실습(Quantitative Food Service & Lab)	3	2	2		2학기

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
	FNA0085	영양사현장실습(Dietetic Pracitice)	2		4주		하계,동계
선택	FNA0029	식품영양세미나(Seminar in Food & Nutrition)	1		2	4	1학기
	FNA0082	생애주기영양학(Nutrition in Life Cycle)	3	3			1학기
	FNA0083	영양교육및상담실습(Nutrition Education and Counseling)	3	2	2		1학기
	FNA0077	영양판정및실습(Nutritional Assessment & Practice)	3	2	2		1학기
	FNA0078	향화학(Flavor Chemistry)	3	3			1학기
	FNA0088	다량조리실습(Quantity Food Production)	2	1	2		1학기
	FNA0084	식품독성학개론(Food Toxicology)	3	3			2학기
	FNA0081	식품품질평가및실험(Food Quality Evaluation and Experiment)	3	2	2		2학기
	FNA0035	임상영양학(Clinical Nutrition)	3	3			2학기
	FNA0092	지역사회영양학(Community Nutrition)	3	3			2학기
	FNA0096	캡스톤디자인Ⅰ(Capstone DesignⅠ)	0				1,2학기
	FNA0097	캡스톤디자인Ⅱ(Capstone DesignⅡ)	0				1,2학기
필수	FNA0037	졸업논문(Graduation Thesis)	0	0			1,2학기
선택	FNA0087	식품인력양성인턴십(Internship Practicum in Food Industry)	2	0	2주	3~4	동·하계
합 계		41과목	104 학점				

※ 표시는 부전공 필수과목임
* 학기별 개설과목수 : 1학기(17과목), 2학기(19과목), 계절학기(2과목)

체 육 학 과

1. 교육목표

체육학과의 학부교육과정은 체육학에 부합되는 기초과학과 응용과학을 실기와 이론으로 나누어 학습하며 체육학분야의 다방면에 유능한 지도자를 양성하는데 그 목적을 두고 있다.

- 체육이론과 실기를 겸비한 유능한 전문체육지도자 양성
- 건강과 관련된 전문지식을 학습한 운동처방사 양성
- 각종 스포츠와 관련된 세부전공분야의 이론과 실기를 겸비한 경기지도자 양성
- 지역사회의 체육발전에 이바지할 각종 체육시설 관리자 양성
- 이론과 실기를 겸비한 우수선수의 발굴과 육성

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양				전공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		기초교양	핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
체육학과	전공심화	4	12	13	29	20	40	60	51	140	×

※ 2006학년도 이후 입학자부터는 교양 최대이수 상한 학점이 45학점임. 45학점 초과 이수시는 졸업소요 학점으로는 인정이 안됨.

- •졸업소요학점은 교양학점+전공학점+잔여학점으로 140학점임.
- •교양학점은 최소 29학점부터 최대 45학점까지만 인정함.
  예) 교양을 48학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 45학점까지만 인정하고 초과 3학점은 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)
- •잔여학점은 타전공 이수학점, 주전공이수학점, 교직이수학점, 군사학이수학점 등이 있음.

3. 학수구분별 학기별 학점배분 기초교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 수강제한교과목

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양	의사소통		3							3	
		대학생활의설계	1								1	
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		3	5	3		2				13	
	소계		10	14	3		2				29	
전공	필수		4	1	6	3		6			20	
	선택		2	4	5	5	10	3	6	5	40	
	소계		6	5	11	8	10	9	6	5	60	
소계			16	19	14	8	12	9	6	5	89	
잔여학점											51	
총계											140	

※ 잔여학점은 교양(45학점)과 전공 이외의 학점임

나. 기초교양

구분	학수번호	과목명	학점/시수	이수학기	비고
의사소통	GEA8512	과학기술글쓰기	3/3	1,2학기	
대학생활의설계	GEA8001	대학생활의 설계	1/1	1학기	

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
필수	PEA0001	육상1(Track & Field 1)	1		2	1	1학기
	PEA0002	기계체조1(Heavy Gymnatics 1)	1		2		
	PEA0166	캠핑(Camping)	1		2		
	PEA0003	수영1(Swimming 1)	1		2		
선택	PEA0168	구급법(First aid treatment)	2	2			
	PEA0177	체육원리(Principle of Physical Education)	2	2			
	PEA0173	체육진로설계(Career counseling and guidance in physical education)	2	2			
필수	PEA0167	수영2(Swimming 2)	1		2		2학기
선택	PEA0013	테니스1(Tennis 1)	1		2		
	PEA0015	기계체조2(Heavy Gymnatics 2)	1		2		
	PEA0016	육상2(Track & Field 2)	1		2		
	PEA0178	체육진로설계2(Career counseling and guidance in physical education 2)	2	2			
필수	PEA0004	스포츠사회학(Sociology of Physical Education)	3	3		2	1학기
	PEA0007	스포츠심리학(Psychology of Physical Education)	3	3			
선택	PEA0018	체육해부학(Anatomy of Physical Education)	3	3			
	PEA0019	배구1(Ballyball 1)	1		2		
	PEA0121	트레이닝방법론(Training methodology)	3	3			
	PEA0021	테니스2(Tennis 2)	1		2		
	PEA0025	스포츠맛사지(Sports Massage)	2	1	2		
	PEA0114	피싱(Fishing)	1		2		
	PEA0105	축구1(Foot Ball 1)	1		2		
	PEA0115	요가와필라테스(Yoga and Pilates)	1		2		
	PEA0169	스포츠교육론(Studies in sport pedagogy)	2	2			
	PEA0170	해양스포츠(Marine sports)	2		3		
	PEA0171	웨이트트레이닝1(Weight training 1)	1		2		
필수	PEA0006	운동생리학(Physiology of Exercises)	3	3			2학기
선택	PEA0017	체육강독(Readings in Physical Education)	2	2			
	PEA0027	농구1(Basketball 1)	1		2		
	PEA0030	스키1(Ski 1)	1		2		
	PEA0031	건강교육(Health Education)	2	2			
	PEA0032	볼링1(Bowling 1)	1		2		

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
	PEA0034	야구1(Baseball 1)	1		2		
	PEA0172	웨이트트레이닝2(Weight training 2)	1		2		
	PEA0174	체육행정및조직(Sports administration and organization)	2	2			
선택	PEA0035	배드민턴1(Badminton 1)	1		2	3	1학기
	PEA0119	운동처방(exercise prescription)	3	3			
	PEA0038	태권도(Tae Kwon Do)	1		2		
	PEA0039	체육측정평가(Measurement & Evaluation Physical Education)	3	3			
	PEA0040	골프1(Golf 1)	1		2		
	PEA0042	에어로빅(Aerobic Dance)	1		2		
필수	PEA0008	생체역학(Kinesiology)	3	3			2학기
	PEA0009	발육발달(Growth & Development)	3	3			
선택	PEA0045	스포츠의학(Sports Medicine)	3	3			
	PEA0120	스포츠마케팅(sports marketing)	3	3			
	PEA0116	유아및노인체육(Preschool and Elderly Physical Education)	2	2			
	PEA0048	스키2(Ski 2)	1		2		
	PEA0050	배드민턴2(Badminton 2)	1		2		
	PEA0111	스포츠컨디셔닝(Sport Conditioning)	2	2			
	PEA0043	운동제어및학습(Motor Control and Learning)	3	3	2		
	PEA0175	뉴스포츠(New sports)	1		2		
선택	PEA0055	스포츠영양학(Nutrition of Exercise)	3	3		4	1학기
	PEA0176	체육학연구법(Research Methods of Physical Education)	2	2			
	PEA0107	탁구1(Table Tennis1)	1		2		
	PEA0113	스노우보드(Snowboard)	1		2		2학기
	PEA0162	여가와레크레이션(Recreation)	2	2			
	PEA0061	특수체육(Physical Education for the Handicaped)	2	2			
선택	PEA0164	캡스톤디자인(Capstone Design)	0			3,4	1,2
	PEA0165	현장적응교육(Field Practice)	4		4주	3,4	동.하계
필수	PEA0011	졸업논문(Graduation Thesis)	0			4	1,2
합 계		59과목	101 학점				

* 학기별 개설과목수 : 1학기(30목), 2학기(30과목), 하계(1과목), 동계(1과목)

간 호 학 과

1. 교육목표

- 인간이해와 과학적 문제해결능력을 바탕으로 전문적 간호를 수행한다.
- 효과적 의사소통 능력과 창의성을 바탕으로 전인간호를 제공한다.
- 전문성과 리더십을 바탕으로 책임감 있는 간호를 실천한다.
- 간호전문직관과 윤리의식을 바탕으로 대상자 중심의 간호를 수행한다.
- 교육과정 학습성과는 아래와 같다.
  - 인간이해를 바탕으로 대상자의 다양한 간호상황에 따라 통합적 간호실무를 수행한다.
  - 근거기반 간호의 지식과 비판적 사고능력을 바탕으로 체계적인 문제해결능력을 기른다.
  - 간호전문직 직업관에 입각하여 법적, 윤리적 원칙을 성실히 실천한다.
  - 간호대상자 및 협력자와 효과적 의사소통을 실천한다.
  - 다학제적 전문분야 관계자와 팀워크를 발휘한다.
  - 간호 목표 달성을 위하여 간호 현장에서 리더쉽과 팔로어쉽을 발휘한다.
  - 과학적 실무와 전문직 발전을 위하여 간호 연구를 활용한다.
  - 국내외 보건의료 이슈와 정책 변화에 대한 인식을 바탕으로 국제적 역량을 함양한다.

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교 양				전 공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		기초교양	핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
간호학과	전공심화	6	11	12	29	18	85	103	8	140	×

※ 2006학년도 이후 입학자부터는 교양 최대이수 상한 학점이 45학점임. 45학점 초과 이수시는 졸업소요 학점으로는 인정이 안됨.

- 졸업소요학점은 교양학점+전공학점+잔여학점으로 140학점임.
- 교양학점은 최소 29학점부터 최대 45학점까지만 인정함.
  예) 교양을 48학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 45학점까지만 인정하고 초과 3학점은 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)
- 잔여학점은 타전공 이수학점, 주전공이수학점, 교직이수학점, 군사학이수학점 등이 있음.

3. 학수구분별 학기별 학점배분 기초교양, 핵심교양, 선택교양교과목

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양	의사소통		3							3	
		영 어	2								2	
		대학생활의설계	1								1	
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		3	2	4	2					11	
	소 계		12	11	4	2					29	
전공	필 수		6	6	4	2					18	
	선 택			3	11	13	16	16	13	13	85	
	소 계		6	9	15	15	16	16	13	13	103	
소 계			18	20	19	17	16	16	13	13	132	
잔여학점											8	
총 계			18	20	19	17	16	16	13	13	140	

나. 기초교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
기초교양	GEA8512	과학기술글쓰기	3/3	2학기	
	GEA8001	대학생활의설계	1/1	1,2학기	
	GEA7315	영어1	2/2	1,2 학기	1과목 2학점 이수
	GEA7316	영어2	2/2	1,2 학기	
	GEA7317	영어3 글쓰기	2/2	1,2 학기	
	GEA7318	영어3 프리젠테이션	2/2	1,2 학기	

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습		
필수	NSA0071	인간발달론(Human Development)	2	2		1	1학기
	NSA0072	간호학개론(Introduction of Nursing Science)	2	2			1학기
	NSA0075	현대사회와철학(Modern Society and philosophy)	2	2			1학기
필수	NSA0004	해부학(Anatomy)	3	3			2학기
	NSA0092	생리학(Physiology)	3	3			2학기
선택	NSA0057	미생물학(Microbiology)	2	2			2학기
	NSA0094	창의적리더쉽(Creative Leadership)	1	1			2학기

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습		
필수	NSA0007	병리학(Pathology)	2	2			1학기
	NSA0073	의사소통론(Health Communication)	2	2			1학기
선택	NSA0008	임상약리학(Clinical Pharmacology)	2	2			1학기
	NSA0010	기본간호학1(Fundamental Nursing 1)	2	2			1학기
	NSA0011	기본간호학실습1(Fundamental Nursing Practicum 1)	1		2		1학기
	NSA0074	건강사정(Health Assessment)	1	1			1학기
	NSA0013	건강사정실습(Health Assessment Practicum)	1		2		1학기
	NSA0090	간호정보학(Nursing Informatics)	1	1			1학기
	NSA0095	임상영양학(Clinical nutrition)	1	1			1학기
	NSA0019	보건통계(Bio Statistics)	2	2			1학기
필수	NSA0096	심리상담(Psychology and Counseling)	2	2			2학기
선택	NSA0014	기본간호학2(Fundamental Nursing 2)	2	2			2학기
	NSA0015	기본간호학실습2(Fundamental Nursing Practicum 2)	1		2		2학기
	NSA0016	아동간호학1(Child Health Nursing 1)	3	3			2학기
	NSA0067	성인간호학1(Adult Health Nursing 1)	2	2			2학기
	NSA0091	EBN과간호과정(EBN and Nursing Process)	2	2			2학기
	NSA0093	간호와사회(Nursing and Society)	1	1		2	2학기
	NSA0021	보건교육학(Health Education)	2	2			2학기
	NSA0076	성인간호학2(Adult Health Nursing 2)	2	2			1학기
	NSA0023	성인간호학실습1(Adult Health Nursing Practicum 1)	2		6		1학기
	NSA0024	아동간호학2(Child Health Nursing 2)	3	3			1학기
	NSA0025	아동간호학실습(Child Health Nursing Practicum)	2		6		1학기
	NSA0026	여성건강간호학1(Women's Health Nursing 1)	3	3			1학기
	NSA0027	여성건강간호학실습(Women's Health Nursing Practicum)	2		6		1학기
	NSA0077	응급재해간호(Nursing in Emergency and disaster)	1	1			1학기
	NSA0078	지역사회간호학1(Community Health Nursing 1)	3	3			1학기
	NSA0085	시뮬레이션통합실습1(Integrated Simulation Practicum 1)	1		2	3	1학기
	NSA0030	성인간호학3(Adult Health Nursing 3)	3	3			2학기
	NSA0031	성인간호학실습2(Adult Health Nursing Practicum 2)	2		6		2학기
	NSA0035	여성건강간호학2(Women's Health Nursing 2)	3	3			2학기
	NSA0036	정신건강간호학1(Psychiatric Mental Health Nursing 1)	3	3			2학기
	NSA0097	지역사회간호학2(Community Health Nursing 2)	2	2			2학기

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습		
	NSA0062	지역사회간호학실습(Community Health Nursing Practicum)	2		6		2학기
	NSA0079	특수건강간호실습(Special Health Nursing Practicum)	2		6		2학기
	NSA0098	EBN의 실제(Priciple and Practices of EBN)	1	1			2학기
	NSA0060	현장실습(Field Practice)	4		4주		동계
선택	NSA0066	성인간호학4(Adult Nursing 4)	3	3		4	1학기
	NSA0039	성인간호학실습3(Adult Nursing Practicum 3)	2		6		1학기
	NSA0040	정신건강간호학2(Psychiatric Mental Health Nursing 2)	3	3			1학기
	NSA0041	정신건강간호학실습(Psychiatric Mental Health Nursing Practicum)	2		6		1학기
	NSA0080	간호관리학1(Nursing Management 1)	3	3			1학기
	NSA0081	직업건강간호학(Occupational Health Nursing)	1	1			1학기
	NSA0082	직업건강간호학실습(Occupational Health Nursing Practicum)	1		3		1학기
	NSA0083	EBN임상실습(EBN Clinical Practicum)	1		3		1학기
	NSA0086	시뮬레이션통합실습2(Integrated Simulation Practicum 2)	1		2		1학기
	NSA0087	간호연구:조사방법론(Nursing Research:Research Methods)	2	2			1학기
	NSA0099	호스피스와간호(Hospice and Nursing)	1	1			1학기
	NSA0088	간호관리학2(Nursing Management 2)	3	3			2학기
	NSA0084	전인간호학실습(Comprehensive Clinical Nursing Practicum)	1		3		2학기
	NSA0048	간호관리학실습(Nursing Management Practicum)	2		6		2학기
	NSA0049	노인간호학(Gerontological Nursing)	2	2			2학기
	NSA0051	선택실습(Selection Practicum)	2		6		2학기
	NSA0052	보건의료법규(Health Care Laws)	2	2			2학기
	NSA0053	성인간호학5(Adult Nursing 5)	2	2			2학기
	NSA0089	간호핵심역량:캡스톤디자인(Nursing Core Competence)	1	1			2학기
	NSA0100	통합간호실습(Integrated Clinical Nursing Practicum)	1		3		2학기
필수	NSA0055	졸업논문(Final Thesis)	0	0			1,2학기
합 계		64과목	122 학점				

* 과목명 부기: 간호연구(조사방법론), 간호핵심역량(캡스톤디자인)

※ 실습교과목은 실습시간을 책임교수시간으로 인정하고, 강사료시간은 실습시간이 아닌 학점으로 처리함

※ 학기별 개설과목수 : 1학기(32과목), 2학기(31과목)

■ 삼성창원병원 트랙

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습		
필수	NSA0073	의사소통론	2	2		2	1
필수	NSA0096	심리상담	2	2		2	2
선택	NSA0077	응급재해간호	1	1		3	1
선택	NSA0098	EBN의실제	1		2	3	2
합 계			6	5	2		

■ 한마음병원 트랙

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습		
필수	NSA0075	현대사회와 철학	2	2		1	1
선택	NSA0094	창의적 리더십	1	1		1	2
필수	NSA0073	의사소통론	2	2		2	1
선택	NSA0010	기본간호학1	2	2		2	1
선택	NSA0011	기본간호학1실습	1		2	2	1
필수	NSA0096	심리상담	2	2		2	2
선택	NSA0014	기본간호학2	2	2		2	2
선택	NSA0015	기본간호학2실습	1		2	2	2
선택	NSA0077	응급재해간호	1	1		3	1
선택	NSA0098	EBN의 실제	1	1		3	2
선택	NSA0083	EBN 임상실습	1		3	4	1
선택	NSA0080	간호관리학1	3	3		4	1
선택	NSA0099	호스피스와 간호	1	1		4	1
선택	NSA0088	간호관리학2	3	3		4	2
선택	NSA0048	간호관리학실습	2		6	4	2
선택	NSA0089	간호핵심역량: 캡스톤디자인	1	1		4	2
선택	NSA0100	통합간호실습	1		3	4	2
합 계			27	21	16		

■ 파티마병원 트랙

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습		
필수	NSA0075	현대사회와 철학	2	2		1	1
선택	NSA0094	창의적 리더십	1	1		1	2
필수	NSA0073	의사소통론	2	2		2	1
선택	NSA0010	기본간호학1	2	2		2	1
선택	NSA0011	기본간호학1실습	1		2	2	1
필수	NSA0096	심리상담	2	2		2	2
선택	NSA0014	기본간호학2	2	2		2	2
선택	NSA0015	기본간호학2실습	1		2	2	2
선택	NSA0077	응급재해간호	1	1		3	1
선택	NSA0098	EBN의 실제	1	1		3	2
선택	NSA0083	EBN 임상실습	1		3	4	1
선택	NSA0080	간호관리학1	3	3		4	1
선택	NSA0099	호스피스와 간호	1	1		4	1
선택	NSA0088	간호관리학2	3	3		4	2
선택	NSA0048	간호관리학실습	2		6	4	2
선택	NSA0089	간호핵심역량: 캡스톤디자인	1	1		4	2
선택	NSA0100	통합간호실습	1		3	4	2
합 계			27	21	16		

공 과 대 학

공 과 대 학

창원대학교 교육목적	우리대학교는 인격 도야(陶冶) 및 국가와 인류사회의 발전에 필요한 심오한 학술이론과 그 응용방법을 가르치고 연구하며, 국가와 인류사회에 이바지함을 교육목적으로 한다.
창원대학교 교육목표	우리대학교는 성실, 진리, 자유 및 창조의 이념 아래 현대사회의 각 분야를 이끌어 갈 전인적 인격과 창조적 지성 및 전문성을 갖춘 글로벌 인재를 양성하며, 나아가 지역사회, 국가 및 인류의 번영에 기여함을 교육목표로 한다.

□ 교육목표

- 세계적인 수준의 경쟁력을 갖춘 기술인력 양성
- 지역친화적인 현장적응형 기술인력 양성
- 분석력, 창의력, 적응력 및 설계능력을 갖춘 능동적 기술인력 양성
- 시대와 환경변화를 선도하는 진취적 기술 인력 양성

□ 공학교육인증과정 안내

1. 개요(필요성)

21세기를 맞아 급변하고 다변화하는 세계화 추세에 맞춰 공학 교육에도 국제표준화(Global Standard) 작업이 미국(미국공학교육인증제(ABET:Accreditaion for Engineering and Technology)을 위시한 세계 각국에서 진행되고 있다. 공학교육의 표준화작업은 지식 기술 사회에서 요구되는 공학교육의 기반을 확립하고, 국제적으로 인정받는 1급의 엔지니어를 양성함으로써 국가 경쟁력을 확보 하자는 것이다. 우리나라에서도 공학교육인증 제도의 수립을 위한 세부작업이 진행되어 한국공학교육인증원(ABEEK : Accreditation Board for Engineering Education of Korea)이 1999년 8월 30일 정식으로 출범하여, 2007년 세계 각국의 공학교육의 등가성을 인정하기 위한 협약체인 워싱턴어코드(Washington Accord)에 정회원국으로 가입되었다. ABEEK에서 요구하는 능력을 갖춘 공학도는 세계 어느 곳에서든 유능한 인력으로 인정받을 수 있다. 따라서 우리대학교 공과대학 및 메카트로닉스 대학 역시 교육의 질을 향상시키고 수요자 중심의 교육을 실현함과 동시에 공학교육인증 획득 유지를 위하여 끊임없는 발전과 노력을 하고자 한다.

2. ABEEK에서 요구하는 공학도의 요건

- **수학, 기초과학, 공학의 지식과 정보기술을 공학문제 해결에 응용할 수 있는 능력**
- 데이터를 분석하고 주어진 사실이나 가설을 실험을 통하여 확인할 수 있는 능력
- 공학문제를 정의하고 공식화할 수 있는 능력
- 공학문제를 해결하기 위해 최신 정보, 연구 결과, 적절한 도구를 활용할 수 있는 능력
- 현실적 제한조건을 고려하여 시스템, 요소, 공정 등을 설계할 수 있는 능력
- 다양한 환경에서 효과적으로 의사소통할 수 있는 능력

- 공학문제를 해결하는 프로젝트 팀의 구성원으로서 팀 성과에 기여할 수 있는 능력
- 공학적 해결방안이 보건, 안전, 경제, 환경, 지속가능성 등에 미치는 영향을 이해할 수 있는 능력
- 공학인으로서의 직업윤리와 사회적 책임을 이해할 수 있는 능력
- 기술환경 변화에 따른 자기계발의 필요성을 인식하고 지속적이고 자기주도적으로 학습할 수 있는 능력

3. 공학교육인증 대상자 학점이수 구조표(공통)

구 분	전문교양	MSC	전공	졸업학점	비 고
전공심화과정	–	30이상	54이상	140이상	2015년 8월 졸업생부터 적용(KEC2005)
복수전공	–	30이상	54이상	140이상	2015년 8월 졸업생부터 적용(KEC2005)

※ 편입생은 학과에서 정한 별도의 전공이수기준학점(전문교양 및 MSC교과목 포함)을 따로 정한다.

4. 공학교육인증 대상자 공통 이수체계 준수 교과목 현황 (2012학년도 입학자부터 적용)

이수구분	이수체계 준수 교과목		비 고
	선수	후수	
전문교양	영 어 1	영 어 2	선수 미이수시 후수 이수할 수 없음.
MSC	수학 및 연습 1	수학 및 연습 2	

※ 공학교육인증 대상자는 공통 이수체계 준수 교과목 이외에 학과에서 정한 필수 이수체계 준수 교과목의 이수체계를 준수하여야 함.

5. 인증기준 및 시행년도

인증기준	시 행 학 과	시행년도	비 고
KEC2000	컴퓨터공	2002	
KEC2005	컴퓨터공	2008	
KEC2015	컴퓨터공	2015	

6. 공학교육인증(졸업) 필수사항

- MSC교과목 중 전산학은 6학점 이내 이수함.
- 설계는 프로그램별 이수 기준에 따름(기초설계, 종합설계교과목 반드시 포함)
- 2004학년도 입학자부터는 재학기간 중 심층상담 6회 이상 이수
  단, 2003학년도 이전 입학생들과 2006학년도 이후의 복수전공자, 편입생, 전과생, 재입학생들의 심층 상담 횟수는 개시 시점인 2004학년도로부터 잔여학기의 3/4 이상을 기준으로 적용
- 학생 개인별 portfolio 작성
- 편입생인 경우는 전적 대학에서 이수한 교과목 중 인정받지 못한 교과영역의 전문교양, MSC 교과목 추가 이수
- 복수전공시(공학교육인증과정 선택 시)에는 제2전공의 전문교양, MSC 교과목을 이수하지 않았을 경우에는 추가 이수하여야 하고 전공(전필 포함)학점을 이수하여야 함.

7. 전과생, 재입학생

- 전과 및 재입학 당시의 해당 학년 교육과정 이수

□ 공과대학 일반과정(공학교육인증 포기과정) 안내

- 공대의 일반과정이라함은 공학교육인증과정 포기자로서 일반과정의 졸업 요건을 충족하여 졸업하는 과정으로서 학위증서에 「○○공학 전공」으로 표시함(※공학교육인증과정 자는 「○○공학 전문전공」으로 표시함.)
- 일반과정 대상
  - 7학기차 공학교육인증과정 포기자
  - 2008학년도이후 편입생은 편입 후 공학교육인증과정 포기 자
  - 해외연수생과 6개월이상 휴학생의 복귀 및 복학시 공학교육인증과정 포기 자(규정공포당시 : 2008.2.5.)
  - 2학년 전과생 및 3학년 전과생은 재학생과 같이 7학기 진입 전에 선택 가능함.
  - 1년 이상의 해외연수생(개별 어학연수제외) 중 복귀 시 공학교육인증과정 포기자 (2009학년도 2학기 복귀자부터)

□ 건축학교육인증

- 건축학전공
  - 창원대학교 건축학부 건축학전공은 건축학교육의 지속적인 발전과 건축의 사회적 역할에 대한 이해를 높이고 건축사가 되기 위한 기초지식과 함께 실력을 갖춘 국제 수준의 건축 전문인력을 배출할 수 있는 교육을 실시하기 위해, 한국건축학교육인증원(KAAB)에서 제시하는 교육과정에 적합한 5년제 건축학사 과정으로 개편하였다. 5년제 과정의 졸업 이수학점은 169학점이며, 교과과정은 한국건축학교육인증원의 인증을 획득할 수 있는 수준으로 편성되었는데, 건축학 전공의 핵심 교과목인 건축설계스튜디오는 2학년부터 5학년까지 8개 학기에 걸쳐 총 48학점으로 구성되어 있다.

산업조선해양공학부

1. 교육목표

산업조선해양공학부는 산업시스템 · 조선해양 엔지니어가 갖추어야 할 핵심 기초역량, 전공별 심화역량을 현장의 요구사항을 반영하여 도구 활용, 실험실습, 프로젝트 수행에 기반하여 교육하고 있습니다. 또한 정부의 지원에 따라 동남권 해양플랜트산업에 기여할 수 있는 융복합 인재를 양성하고, 세계적 수준의 산업시스템과 조선해양 융복합 엔지니어를 양성한다.

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학부	구분	교양(a)			계열기초(b)	소계(a+b)	전 공						융합전공	잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제시행여부
		기초교양	핵심교양	교양잔여학점			트랙명	주트랙		부트랙		소계				
								필수	선택	필수	선택					
산업조선해양공학부	전공심화	1	4		24	29	산업시스템공학트랙 조선해양공학트랙		65		(21)	65 (21)	36	10	140	○
	복수전공	1	4		24	29	산업시스템공학트랙 조선해양공학트랙		50		(21)	50 (21)	36	25	140	

※ 산업조선해양공학부 2015학년도 이후 교육과정 경과조치

1) 2015학년도 이후 교육과정 적용자는 학부 내 전공트랙 중 한 트랙을 선택하여 주트랙으로 이수하며, 부트랙 필수 이수를 면제함. 단, 2015학년도 교육과정 적용대상자가 부트랙을 이수할 경우 주트랙 전공학점은 입학연도별 학점이수표를 따르며, 부트랙 전공학점은 21학점 이상 이수하여야 함.
   가. 2015학년 교육과정 적용자는 일반과정 또는 전공심화 과정 중 1개를 선택하여 이수하여야 함.
   나 편입생의 경우 학부 내 전공트랙 중 한 트랙을 선택하여 주트랙으로 47학점 이상, 융합전공 3학점(해양플랜트융합 캡스톤디자인) 이상 이수하여야함.
   다. 2015~2016학년도 교육과정 적용 대상자는 현장실습 4학점 이상 이수를 해제(면제)함.
   라. 기초교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목이상) 이수 및 교양 최대이수 상한 학점 45학점 면제함.
   마. 졸업인증제 이수 의무 면제
2) 타 학과 학생 복수전공 및 부전공 이수
   가. 복수전공 : 본 학부를 복수전공하고자 할 경우 학부 내 전공트랙 중 한 트랙을 선택하여야 하며, 전공학점은 입학연도별 학점이수표를 따른다.
   나. 부전공 : 본 학부를 부전공으로 이수하는 경우 학부 내 전공트랙 중 한 트랙을 선택하여야 하며, 선택한 트랙 중 21학점이상 이수하여야 함.

※ 산업시스템공학과 교육과정 경과조치

1) 2005~2011학년도 교육과정 적용 대상자
   가. 교양교육과정 : 교양 29학점 이상을 이수함. 기 이수한 MSC, 전문교양은 교양(핵심,선택) 이수학점으로 일괄 인정하고 기초교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목이상) 이수 의무는 면제함. 또한 기 이수한 MSC, 전문교양 학점이 교양최대 상한 학점인 45학점 초과될 시 잔여학점으로 인정함.
   나. 전공교육과정 : 입학연도별 학점이수표를 따르며, 심층상담 횟수를 해제(면제)함.
   다. 해양플랜트 융합전공 교과목 이수시 전공 학점으로 인정함.(해양플랜트융합캡스톤디자인은 전공필수로 인정함)
   라. 계열기초 교과목 중 프로그래밍기초, 융합공학개론, 정역학, 기계제도 이수시 전공 학점으로 인정함.
2) 2012학년도 교육과정 적용 대상자
   가. 교양교육과정 : 교양 29학점 이상을 이수함. 기 이수한 MSC, 전문교양은 교양(핵심,선택) 이수 학점으로 일괄 인정하고 기초교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목이상) 이수 의무는 면제함. 또한 기 이수한 MSC, 전문교양 학점이 교양최대 상한 학점인 45학점 초과될 시 잔여학점으로 인정함.
   나. 전공교육과정 : 입학연도별 학점이수표를 따르며, 현장실습 4학점 이상 이수 및 심층상담 횟수를 해제(면제)함.
   다. 해양플랜트 융합전공 교과목 이수시 전공 학점으로 인정함.(해양플랜트융합캡스톤디자인은 전공필수로 인정함)
   라. 계열기초 교과목 중 프로그래밍기초, 융합공학개론, 정역학, 기계제도 이수시 전공 학점으로 인정함.
3) 2013~2014학년도 교육과정 적용 대상자
   가. 교양교육과정 : 기초교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목이상)포함하여 최소 29학점부터

최대이수 상한 학점이 45학점임. 45학점 초과 이수시는 졸업소요 학점으로는 인정이 안됨. 예) 교양을 48학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 45학점까지만 인정하고 초과 3학점은 잔여학점에는 포함되지 아니함(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)

- 잔여학점은 타전공 이수학점, 주전공이수학점, 교직이수학점, 군사학이수학점 등이 있음
- 2014학년도 교육과정 적용 대상자 필수 이수인 핵심교양-인문예술영역 " 한국사의 이해" 과목 이수를 해제(면제)함.

나. 전공교육과정 : 입학연도별 학점이수표를 따르며, 현장실습 4학점 이상 이수를 해제(면제)함.

다. 해양플랜트 융합전공 교과목 이수시 전공 학점으로 인정함.(해양플랜트융합캡스톤디자인은 전공필수로 인정함)

라. 계열기초 교과목 중 프로그래밍기초, 융합공학개론, 정역학, 기계제도 이수시 전공 학점으로 인정함.

※ 조선해양공학과 교육과정 경과조치

1) 2008~2011학년도 교육과정 적용 대상자

가. 교양교육과정 : 교양 29학점 이상을 이수함. 기 이수한 MSC, 전문교양은 교양(핵심,선택) 이수학점으로 일괄 인정하고 기초교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목이상) 이수 의무는 면제함. 또한 기 이수한 일체의 교양(MSC, 전문교양 등)학점이 교양최대 상한 학점인 45학점 초과될 시 잔여학점으로 인정함.

나. 전공교육과정 : 입학연도별 학점이수표를 따르며, 심층상담 횟수를 해제(면제)함.

다. 해양플랜트 융합전공 교과목 이수시 전공 학점으로 인정함.

라. 전공학점의 경우 전공필수/전공선택으로 구분을 두지 않고 일괄 전공학점으로 인정

마. 계열기초 교과목 중 ISA(전공코드) 교과목 이수시 전공학점으로 인정함.

2) 2012학년도 교육과정 적용 대상자

가. 교양교육과정 : 교양 29학점 이상을 이수함. 기 이수한 MSC, 전문교양은 교양(핵심,선택) 이수학점으로 일괄 인정하고 기초교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목이상) 이수 의무는 면제함. 또한 기 이수한 일체의 교양(MSC, 전문교양 등)학점이 교양최대 상한 학점인 45학점 초과될 시 잔여학점으로 인정함.

나. 전공교육과정 : 입학연도별 학점이수표를 따르며, 현장실습 4학점 이상 이수를 해제(면제)함. 심층상담 횟수를 해제(면제)함.

다. 해양플랜트 융합전공 교과목 이수시 전공 학점으로 인정함.

라. 전공학점의 경우 전공필수/전공선택으로 구분을 두지 않고 일괄 전공학점으로 인정

마. 계열기초 교과목 중 ISA(전공코드)교과목 이수시 전공학점으로 인정함.

3) 2013~2014학년도 교육과정 적용대상자

가. 교양교육과정 : 기초교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목이상)포함하여 최소 29학점부터 최대이수 상한학점이 45학점임. 45학점 초과 이수시는 졸업소요 학점으로는 인정이 안됨.
예) 교양을 48학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 45학점까지만 인정하고 초과 3학점은 잔여학점에는 포함되지 아니함(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)

- 잔여학점은 타전공 이수학점, 주전공이수학점, 교직이수학점, 군사학이수학점 등이 있음.
- 2014학년도 교육과정 적용 대상자 필수 이수인 핵심교양-인문예술영역 "한국사의 이해" 과목 이수를 해제(면제)함.

나. 전공교육과정 : 입학연도별 학점이수표를 따르며, 현장실습 4학점 이상 이수를 해제(면제)함. 심층상담 횟수를 해제(면제)함.

다. 해양플랜트 융합전공 교과목 이수시 전공 학점으로 인정함.

라. 전공학점의 경우 전공필수/전공선택으로 구분을 두지 않고 일괄 전공학점으로 인정

- 2014학년도 교육과정 적용대상자 전공이수학점을 일괄 75학점으로 소급 적용함.

마. 계열기초 교과목 중 ISA(전공코드) 교과목 이수시 전공학점으로 인정함.

※ 산업조선해양공학부 입학년도별 학점이수표

학부	입학년도	과정	교양(a)			계열기초(b)	소계(a+b)	전 공				융합전공	잔여학점	졸업학점
			기초교양	핵심교양	교양잔여학점			트랙명	주트랙		부트랙	소계			
									필수	선택					
산업조선해양공학부	2015	일반	1	4		24	29	산업시스템공학트랙 조선해양공학트랙		53	21	74	36	1	140
		전공심화	1	4		24	29	산업시스템공학트랙 조선해양공학트랙		65	(21)	65	36	10	140
		복수전공	1	4		24	29	산업시스템공학트랙 조선해양공학트랙		50		50	36	25	140
	2016	전공심화	1	4		24	29	산업시스템공학트랙 조선해양공학트랙		65	(21)	65	36	10	140
		복수전공	1	4		24	29	산업시스템공학트랙 조선해양공학트랙		50		50	36	25	140

학과(전공)	입학년도	과정	교양				전공			잔여학점	졸업학점
			기초교양	핵심교양	교양잔여학점	소계	필수	선택	소계		
산업시스템공	2005~2007	전공심화				29	0	54	54	57	140
		복수전공				29	0	42	42	69	140
	2008~2009	전공심화				29	0	60	60	51	140
		복수전공				29	0	45	45	66	140
	2010~2011	전공심화				29	3	57	60	51	140
		복수전공				29	3	45	48	63	140
	2012	전공심화				29	3	76	79	32	140
		복수전공				29	3	45	48	63	140
	2013~2014	전공심화	4	12	13	29	3	76	79	32	140
		복수전공	4	12	13	29	3	45	48	63	140

학과(전공)	입학년도	과정	교양				전공	잔여학점	졸업학점
			기초교양	핵심교양	교양잔여학점	소계			
조선해양공학과	2008~2012	전공심화				29	60	51	140
		복수전공				29	44	67	140
	2013	전공심화	4	12	13	29	60	51	140
		복수전공	4	12	13	29	44	67	140
	2014	전공심화	4	12	13	29	75	36	140
		복수전공	4	12	13	29	65	46	140

3. 학수구분별 학기별 학점배분 교양, 전공

가. 학수구분별 학기별 학점배분구조표

1) 산업시스템공학트랙

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양		1								1	
	핵심교양		2	2							4	
계열기초			15	9							24	
소 계			18	11							29	
전공	주트랙	필수										
		선택		3	11	12	15	15	6	3	65	
	부트랙	필수										
		선택										
	소 계			3	11	12	15	15	6	3	65	
융합전공			3	3	3	6	6	6	6	3	36	
잔여학점											10	
총 계			21	20	17	21	18	21	15	6	140	

2) 조선해양공학트랙

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양		1								1	
	핵심교양		2	2							4	
계열기초			15	9							24	
소 계			18	11							29	
전공	주트랙	필수										
		선택		3	12	15	12	14	6	3	65	
	부트랙	필수										
		선택		(3)	(3)		(3)	(3)	(3)	(3)	(21)	
	소 계			3	12	15	12	14	6	3	65	
융합전공			3	3	3	6	6	6	6	3	36	
잔여학점				3	4		3				10	
계			21	20	19	21	21	20	12	6	140	

나. 기초교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비 고
공통기초	GEA8001	대학생활의 설계	1/1	1학년1학기	
소 계			1/1		

다. 핵심교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시간	이수학기	비 고
NCS핵심역량	GEA8007	미래설계법	2/2	1학년1학기	
	GEA8010	창의적 공학설계	2/2	1학년2학기	
소 계			4/4		

라. 계열기초

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시간	이수학기	비 고
계열기초	GEA7001	수학 및 연습1	3/3	1학년1학기	
	GEA7004	일반물리학	3/3	1학년1학기	
	ISA0001	프로그래밍기초	3/3	1학년1학기	
	ISA0002	융합공학개론	3/3	1학년1학기	
	ISA0003	정역학	3/3	1학년1학기	
	ISA0004	기계제도	3/4	1학년2학기	
	ISA0005	통계학	3/3	1학년2학기	
	ISA0006	공업수학	3/3	1학년2학기	
소 계			24/25		

마. 해양플랜트 융합전공

구분	학수번호	과목명	학점/시간	이수학기	비고
융합전공	HPA9001	해양플랜트개론	3/3	1,2학기	산업조선
	HPA9002	해양프로세스개론	3/3	1,2학기	토목환경화공
	HPA9003	석유가스공학	3/3	1,2학기	토목환경화공
	HPA9004	해양구조물해석	3/3	1,2학기	토목환경화공
	HPA9005	해양플랜트생산공학	3/3	1,2학기	산업조선
	HPA9006	해양환경및설계하중	3/3	1,2학기	산업조선
	HPA9007	해양플랜트신뢰성공학	3/3	1,2학기	산업조선
	HPA9008	해양플랜트설계	3/3	1,2학기	산업조선
	HPA9013	해양플랜트재료학	3/3	1,2학기	토목환경화공
	HPA9010	해양프로세스설계	3/3	1,2학기	토목환경화공
	HPA9011	해양플랜트융합캡스톤디자인	3/3	1,2학기	산업조선
	HPA9012	해양플랜트HSE관리실무	3/3	1,2학기	토목환경화공
소 계			36/36		

4. 전공교육과정표

가. 산업시스템공학트랙

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		이수학년	개설학기	비고
				강의	실험실습			
필수	ISA1001	졸업논문(Thesis)	0			4	1,2학기	
	ISA1002	심층상담(Consultation)	0			전학년	1,2학기	
선택	ISA1003	컴퓨터개론(Introduction to Computer)	3	3		1	2학기	
	ISA1004	경제성평가(Engineering Economy)	3	3		2	1학기	
	ISA1005	제조공학(Manufacturing Engineering)	3	3			1학기	
	ISA1006	제조공학실습(Manufacturing Engineering Practices)	2		4		1학기	
	ISA1007	플랜트제조자원관리(Plant Manufacturing Resources Planning and Control)	3	3			1학기	
	ISA1008	시스템분석및설계(System Analysis & Design)	3	3			1학기	
	ISA1009	실험설계및자료분석(Experimental Design and Data Analysis)	3	3			2학기	
	ISA1010	선형계획법(Linear Programming)	3	3			2학기	
	ISA1011	응용통계학(Applied Statistics)	3	3			2학기	
	ISA1012	공정제어기초(Introduction to Manufacturing Line Control)	3	3			2학기	
	ISA1013	원가공학(Cost Engineering)	3	3		3	1학기	
	ISA1014	설비물류체계(Facilities and Material Flow System)	3	3			1학기	

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		이수학년	개설학기	비고
				강의	실험실습			
	ISA1015	OR1(Operations Research1)	3	3		3	1학기	
	ISA1016	CAD(Computer Aided Design)	3	3			1학기	
	ISA1017	공장자동화(Factory Automation)	3	3			1학기	
	ISA1018	플랜트IT요소기술(Plant IT Technology)	3	3			1학기	
	ISA1019	품질공학(Quality Engineering)	3	3			2학기	
	ISA1020	시뮬레이션(Simulation)	3	3			2학기	
	ISA1021	OR2(Operations Research2)	3	3			2학기	
	ISA1022	CAM(Computer Aided Manufacturing)	3	3			2학기	
	ISA1023	데이터베이스설계및응용(Database Design & Application)	3	3			2학기	
	ISA1024	제조감성공학(Human Sensibilities Engineering)	3	3			2학기	
	ISA1025	6시그마경영전략(Six Sigma Business Strategy)	3	3		4	1학기	
	ISA1026	작업관리(Work Design and Management)	3	3			1학기	
	ISA1027	SCM(Supply Chain Management)	3	3			1학기	
	ISA1034	산업안전관리론(Industrial safety management)	3	3			1학기	
선택	ISA1029	산업현장관리론(Industrial site management)	3	3			2학기	
	ISA1030	전사적자원관리(Enterprise Resources Planning)	3	3			2학기	
	ISA1032	현장실습1(Sandwich1)	4		4	3,4	계절	
	ISA1033	현장실습3(Sandwich3)	16		16	3,4	1,2학기	
합계		32과목	103 학점					

* 편입학생은 현장실습3은 수강할 수 없음
* 학기별 개설과목수 : 1학기(18과목), 2학기(16과목), 계절학기(1과목)

나. 조선해양공학트랙

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기	비고
				강의	실험실습실기			
필수	ISA2001	졸업논문(Thesis)	0			4	1,2학기	
	ISA2002	심층상담(Consultation)	0			전학년	1,2학기	
선택	ISA2003	동역학(Dynamics)	3	3		1	2학기	
선택	ISA2039	응용수학1(Applied Mathematics1)	3	3		2	1학기	
	ISA2005	열역학(Thermodynamics)	3	3			1학기	

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기	비고
				강의	실험실습실기			
	ISA2006	선박유체역학1(Ship Hydrodynamics 1)	3	3			1학기	
	ISA2007	재료역학(Mechanics of Materials)	3	3			1학기	
	ISA2033	조선해양공학특강(Special Lectures in Naval Architecture and Offshore Engineering)	1	1			1학기	
	ISA2008	열및에너지공학(Energy and Thermal Engineering)	3	3			2학기	
	ISA2040	선박복원성이론(Ship Stability Theory)	3	3			2학기	
	ISA2010	고체역학(Solid Mechanics)	3	3			2학기	
	ISA2011	선박유체역학2(Ship Hydrodynamics 2)	3	3			2학기	
	ISA2041	응용수학2(Applied Mathematics2)	3	3			2학기	
선택	ISA2012	해양플랜트동력장치(Engine System for Offshore Structure)	3	3		3	1학기	
	ISA2013	선박저항추진론(Ship Resistance & Propulsion)	3	3			1학기	
	ISA2015	조선CAD(CAD for Naval Architecture)	3	3			1학기	
	ISA2042	해양구조물전산해석(Computational analysis of offshore structures)	3	3			1학기	
	ISA2016	박용기관(Maritime Engines)	3	3			2학기	
	ISA2034	선박운동조종론(Ship Seakeeping and Maneuvering)	3	3			2학기	
	ISA2018	해양구조물진동론(Vibration of Offshore Structure)	3	3			2학기	
	ISA2043	조선해양공학종합실험(Naval architecture & Ocean Enqineering Lab)	2		4		2학기	
	ISA2028	선박구조설계(Design of ship structure)	3	3			2학기	
선택	ISA2023	조선해양공학종합설계(Synthetic Design of Naval and Marine Structure)	3	3		4	1학기	
	ISA2044	해양구조물생산건조공학(Production and Construction of Offshore Structure)	3	3			1학기	
	ISA2045	전산선박유체성능해석(Numerical analysis of ship hydrodynamic performance)	3	3			1학기	
	ISA2046	조선해양공학규정(Regulation for ship and offshore structure)	3	3			1학기	
	ISA2036	선박의장및용접공학(Hull Outfittings & Welding Engineering)	3	3			2학기	
	ISA2038	선박해양구조물설계(Design of ship & Offshore Structure)	3	3			1학기	
	ISA2037	조선해양융합세미나(Naval architecture & Ocean Engineering Seminar)	3	3			2학기	
선택	ISA2029	현장실습1(Sandwich 1)	4		4주	3,4	계절	
	ISA2030	현장실습2(Sandwich 2)	6		6주		계절	
	ISA2031	현장실습3(Sandwich 3)	16		16주		1,2학기	

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기	비고
				강의	실험실습실기			
	ISA2032	현장실습4(Sandwich 4)	8		8주		1,2학기	
합계		33과목	112학점					

* 학기별 개설과목수 : 1학기(14과목), 2학기(15과목), 계절학기(2과목)
* 심층상담 횟수를 해제(면제)함

▣ 해양플랜트기자재설계/생산 인력양성전문트랙

구분	학수번호	과목명	학점	시간수			개설학기	개설학과	비고
				강의	설계	실험실습			
필수	HPA9001	해양플랜트개론	3	3			1,2학기	해양플랜트융합전공	
	HPA9002	해양프로세스개론	3	3			1,2학기	해양플랜트융합전공	
	HPA9005	해양플랜트생산공학	3	3			1,2학기	해양플랜트융합전공	
	HPA9013	해양플랜트재료학	3	3			1,2학기	해양플랜트융합전공	
합계		4과목	12	12					

* 위 4과목(12학점)은 해양플랜트기자재설계/생산 인력양성전문트랙 맞춤식 교육과정임.

토목환경화공융합공학부

1. 교육목표(PEO)

토목환경화공융합공학부는 전공기초지식을 바탕으로 토목공학, 화학공학 및 환경공학에서 요구하는 창의적 사고와 전문능력을 갖춘 실무형 엔지니어 양성을 교육목표로 한다. 교육목표 달성을 통한 인재상은 다음과 같다.

1) 친환경적 국토개발, 생태복원, 재난안전 및 방재, 플랜트 건설 분야 인재 양성
2) 최첨단 친환경 소재 및 에너지 개발, 유해화학물질 관리 및 환경안전, 온실가스 감축 및 기후변화 대응 분야 인재 양성
3) 해양플랜트 설계 및 생산 · 건설, 환경안전관리 분야 등의 해양플랜트 특성화 인재 양성

2. 학수구분별 기본이수 학점 구조표

학과(부)	구분	교양			계열기초	소계	전공					융합전공	잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		기초교양	핵심교양	교양잔여학점			트랙명	주트랙		부트랙	소계				
								필수	선택						
토목환경화공융합공학부	일반	1	4	–	24	29	토목공학 화학공학 환경안전에너지	60	6	(21)	66 (21)	36	9	140	○
	복수전공	1	4	–	24	29	토목공학 화학공학 환경안전에너지	60	6	(21)	66 (21)	36	9	140	

* 부트랙 이수 희망 시 21학점 이상 이수

※ 토목환경화공융합공학부 2015학년도 이후 교육과정 경과조치

1) 교양 최대이수 상한 학점이 45학점임. 45학점 초과 이수시는 졸업소요 학점으로는 인정이 안 됨.
   가. 교양학점은 최소 29학점(토목환경화공융합공학부에서 제시하는 기초교양+핵심교양+계열기초 교과목)부터 최대 45학점까지만 인정함.
   나. 기초교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목 이상) 이수 의무를 면제함.
   단, 핵심교양 5개 항목 중 2개 영역을 이수해야 함.
2) 2015학년도 교육과정 적용자 전공 교육과정
   가. 학부 내 전공트랙 중 한 트랙을 선택하여 주트랙 54학점 이상 이수해야 함.
   나. 편입생의 경우 학부 내 전공트랙 중 한 트랙을 선택하여 주트랙 54학점 이상 이수하여야 함.
   다. 부트랙 의무 이수를 해지함.
3) 2016학년도 이후 교육과정 적용자 전공 교육과정
   가. 학부 내 전공트랙 중 한 트랙을 선택하여 주트랙 66학점(필수: 60학점, 선택: 6학점) 이상 이수해야 함.
   나. 편입생의 경우 학부 내 전공트랙 중 한 트랙을 선택하여 주트랙 66학점 이상 이수하여야 함.
   다. 부트랙 의무 이수를 해지함.
4) 해양플랜트 융합전공을 이수해야 함.
5) “창원대학교 통합학부에 대한 특별운영 규정”에 근거하여 ‘졸업인증제’ 이수 의무를 면제함.
6) 타 학과 학생의 복수전공 및 부전공 이수
   가. 복수전공 : 본 학부를 복수전공하고자 할 경우 학부 내 전공트랙 중 한 트랙을 선택하여야 하며, 선택한 트랙 중 66학점이상 이수하여야 함.
   나. 부전공 : 본 학부를 부전공으로 이수하는 경우 학부 내 전공트랙 중 한 트랙을 선택하여야 하며, 선택한 트랙 중 21학점 이상 이수하여야 함.
7) 추후 트랙 분리로 인해서 발생되는 재학생 졸업학점의 문제는 학칙 및 교육과정 범위 내에서 학생에게 불이익이 없도록 경과조치 함.

<토목공학과 연도별 교육과정 경과조치>

■ 입학년도별 학점이수 구조표

학과(전공)	입학년도	구 분	교양				전공	잔여학점	졸업학점
			기초교양	핵심교양	교양잔여학점	소계			
토목공학과	2002~2012	전공심화				29	60	51	140
		복수전공				29	45	66	140
	2013~2014	전공심화	4	12	13	29	75	36	140
		복수전공	4	12	13	29	60	51	140

※ 추후 학과통합에 의해 발생되는 재학생 졸업학점의 문제는 학칙 및 교육과정 범위 내에서 학생에게 불이익이 없도록 경과조치 함.

■ 교양 교육과정

※ 2001학년도 이전 교육과정 적용자는 입학년도 교육과정을 따름.

※ 2002-2012학년도 교육과정 적용자

- 기 이수한 MSC, 전문교양은 교양(기초, 핵심, 선택) 이수 학점으로 일괄 인정함(단, MSC 중 CEA(전공코드) 교과목은 이수학생 희망에 따라 교양 또는 전공학점으로 인정)
- 교양 29학점 이상을 이수함. 기초교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목 이상) 이수 의무는 면제함. 또한 기 이수한 일체의 교양(MSC, 전문교양 포함)학점이 교양최대 상한 학점인 45학점 초과될 시 잔여학점으로 인정함

※ 2013~2014학년도 교육과정 적용자

- 기초교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목 이상)포함하여 교양 최소 29학점 이상 최대 45학점을 이수함. 교양최대 상한 학점인 45학점 초과될 시 잔여학점으로 인정이 안됨.
  예) 교양을 48학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 45학점까지만 인정하고 초과 3학점은 잔여학점에는 포함되지 아니함(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)
- 2014학년도 교육과정 적용 대상자 필수 이수인 핵심교양-인문예술영역 “한국사의 이해” 과목 이수를 해제(면제)함.

■ 전공 교육과정

※ 2001학년도 이전 교육과정 적용자는 입학년도 교육과정을 따름.

※ 2002~2014학년도 교육과정 적용자

- 전공 이수학점은 2002~2012학년도 교육과정 적용자 60학점, 2013~2014학년도 교육과정 적용자 75학점으로 적용함(전공필수/전공선택으로 구분을 두지 않고 일괄 소급).
- 심층상담 횟수를 해제(면제)하고, ‘졸업논문’, ‘해양플랜트융합캡스톤디자인’ 이수는 의무로 함. (단, ‘해양플랜트융합캡스톤디자인’ 교과목의 경우 수업연한초과자는 예외로 함)
- 토목환경화공융합공학부 계열기초(SCA(전공코드) 교과목) 및 해양플랜트융합전공 교과목(HPA(전공코드) 교과목) 이수 시 전공학점으로 인정함.

<환경공학과 연도별 교육과정 경과조치>

■ 입학년도별 학점이수 구조표

학과(전공)	입학년도	구 분	교양				전공	잔여학점	졸업학점
			기초교양	핵심교양	교양잔여학점	소계			
환경공학과	2002~2006	전공심화				29	60	51	140
		복수전공				29	36	75	140
	2007~2009	전공심화				29	60	51	140
		복수전공				29	54	57	140
	2010~2014	전공심화				29	84	27	140
		복수전공				29	63	48	140

※ 추후 학과통합에 의해 발생되는 재학생 졸업학점의 문제는 학칙 및 교육과정 범위 내에서 학생에게 불이익이 없도록 경과조치 함.

■ 교양 교육과정

※ 2001학년도 이전 교육과정 적용자는 입학년도 교육과정을 따름.

※ 2002~2014학년도 교육과정 적용자

- 기 이수한 MSC 전문교양 교과목은 교양학점으로 일괄 인정함. (단, MSC 중 EEA(전공코드) 교과목은 이수학생 희망에 따라 전공으로도 인정)
- 교양 29학점 이상을 이수함. 기초교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목 이상) 이수 의무는 면제함. 또한 기 이수한 일체의 교양(MSC, 전문교양 포함) 학점이 교양최대 상한 학점인 45학점 초과될 시 잔여학점으로 인정함
- 2014학년도 이후 공과대학 입학자(교육과정 적용대상자)는 핵심교양-인문예술영역으로 “한국사의 이해” 과목 이수를 해제(면제)함.

■ 전공 교육과정

※ 2001학년도 이전 교육과정 적용자는 입학년도 교육과정을 따름.

※ 2002~2014학년도 교육과정 적용자

- 전공학점의 경우 전공필수/전공선택으로 구분을 두지 않고 일괄 전공학점으로 인정함.
- 전공 이수학점은 2002~2009학년도 교육과정 적용대상자 60학점, 2010~2014학년도 교육과정 적용대상 84학점으로 일괄 소급 적용함.
- 토목환경화공융합공학부 및 환경안전에너지트랙 교과목 및 해양플랜트융합전공 HPA(전공코드) 교과목 이수 시 전공학점으로 인정함.
- 2012~2014학년도 교육과정 적용 대상자는 ‘해양플랜트융합캡스톤디자인’ 을 이수해야 함.
- 2012~2014학년도 교육과정 적용 대상자는 현장실습 4학점 이상 이수를 해제(면제)함.
- 심층상담 횟수를 해제(면제)함.
- ‘졸업논문’ 이수는 의무로 하며, 학과 내규에 따라 평가함.

7

〈화공시스템공학과 연도별 교육과정 경과조치〉

1) 2004학년도 이전 교육과정 적용 대상자
   가. 입학년도 교육과정을 따름.
2) 2005~2014학년도 교육과정 적용대상자
   가. 교양교육과정 : 교양 29학점 이상을 이수함. 기초교양 4학점 및 핵심교양 12학점 (영역별 1과목이상) 이수 의무를 면제함. 또한 기 이수한 MSC, 전문교양 학점이 교양 최대 상한 학점인 45학점 초과될 시 잔여학점으로 인정함.
   나. 기 이수한 전문교양 교과목은 교양학점으로 일괄 인정함. 또한 MSC 교과목 중 공업수학1, 공업수학2, 공업물리화학1은 전공선택학점으로 인정하고 그 외의 교과목은 교양학점으로 인정함.
   다. 전공교육과정 : 전공선택 60학점 이상 이수로 일괄 소급 적용하고, 심층상담 횟수를 해제(면제)함. 단, '졸업논문' 이수는 필수로 함. 필수 졸업요건으로 현장적응교육 4학점 이상 이수 및 설계학점 12학점 이수 의무를 해제(면제)함. 현장실습1,2,3 중 하나만 수강 가능함(2017학년도부터 적용).
   라. 2014학년도 교육과정 적용 대상자 필수 이수인 핵심교양-인문예술영역 "한국사의 이해" 과목 이수를 해제(면제)함.
   마. 토목환경화공융합공학부, 화학공학트랙 및 해양플랜트융합전공 교과목 이수 시 전공학점으로 인정함(2017학년도부터 적용).
3) 입학연도별 기본이수 학점 구조표

학과 (전공)	구 분	교양				전공			잔여 학점	졸업 학점	비 고
		기초 교양	핵심 교양	교양 잔여 학점	소계	필수	선택	소계			
화공 시스템 공학	전공심화과정 (일반과정)				29		60	60	51	140	2005~2014학년도 교육과정 적용대상
	복수전공 (일반과정)				29		42	42	69	140	2005~2014학년도 교육과정 적용대상

4) 2014학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「4-9-1. 복수전공 이수」 참조
5) 추후 학과통합에 의해 발생되는 재학생 졸업학점의 문제는 학칙 및 교육과정 범위 내에서 학생에게 불이익이 없도록 경과조치 함.

3. 학수구분별 학기별 학점배분, 교양, 전공, 융합전공

가. 학수구분별 학기별 학점 배분구조표

구분		1학년		2학년		3학년		4학년		총 계
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
교양	기초교양	1								1
	핵심교양	2							2	4
	계열기초	9	12	3						24
전공	주트랙	3		9	15	15	12(15)	12(9)		66
	부트랙									
	소 계	3		9	15	15	12(15)	12(9)		66
융합전공		3	3	3	6	6	6	6	3	36
잔여학점										9
총 계		18	15	15	21	21	18(21)	18(15)	5	140

※ ()의 숫자는 토목공학트랙의 학기별 학점임.

나. 기초교양

구분	학수번호	과목명	학점/시간	이수학기	비고
기초교양	GEA8001	대학생활의설계	1/1	1학년 1학기	
소 계		1과목	1/1		

다. 핵심교양

구분	학수번호	과목명	학점/시간	이수학기	비고
핵심교양	GEA8007	미래설계법	2/2	1학년 1학기	
	GEA8519	창업아이디어발굴	2/2	4학년 2학기	
소 계		2과목	4/4		

라. 계열기초

구분	학수번호	과목명	학점/시간	이수학기	비고
계열기초	SCA0002	공학기초화학	3/3	1학년 1학기	
	SCA0003	해양학개론	3/3	1학년 1학기	
	SCA0006	공학기초물리학	3/3	1학년 1학기	
	SCA0001	공학기초수학	3/3	1학년 2학기	
	SCA0005	공학역학	3/3	1학년 2학기	
	SCA0008	융합공학개론	3/3	1학년 2학기	
	SCA0009	지속가능기술과 창업의이해	3/3	1학년 2학기	
	SCA0004	공학응응수학	3/3	2학년 1학기	
소 계		8과목	24/24		

마. 해양플랜트 융합전공

구분	학수번호	과목명	학점/시간	이수학년-이수학기	비고
융합전공	HPA9001	해양플랜트개론	3/3	전학년-1,2학기	산업조선
	HPA9002	해양프로세스개론	3/3	전학년-1,2학기	토목환경화공
	HPA9003	석유가스공학	3/3	전학년-1,2학기	토목환경화공
	HPA9004	해양구조물해석	3/3	전학년-1,2학기	토목환경화공
	HPA9005	해양플랜트생산공학	3/3	전학년-1,2학기	산업조선
	HPA9006	해양환경및설계하중	3/3	전학년-1,2학기	산업조선
	HPA9007	해양플랜트신뢰성공학	3/3	전학년-1,2학기	산업조선
	HPA9008	해양플랜트설계	3/3	전학년-1,2학기	산업조선
	HPA9013	해양플랜트재료학	3/3	전학년-1,2학기	토목환경화공
	HPA9010	해양프로세스설계	3/3	전학년-1,2학기	토목환경화공
	HPA9011	해양플랜트융합캡스톤디자인	3/3	전학년-1,2학기	산업조선
	HPA9012	해양플랜트HSE관리실무	3/3	전학년-1,2학기	토목환경화공
소 계		12과목	36/36		

4. 전공교육과정표

가. 토목공학트랙

구분	학수번호	과목명	학점	시간수			이수학년	개설학기	비고
				강의	설계	실험실습			
필수	SCA7004	전산기초설계(Fundemantal CAD for Engineers)	3	3			1	1학기	
	SCA7001	재료역학(Mechanics of Materials)	3	3			2	1학기	택2
	SCA7002	열역학(Thermodynamics)	3	3				1학기	
	SCA7003	유체역학(Fluid Dynamics)	3	3				1학기	
	SCA7005	공학계산(Calculations in Engineering)	3	3				1,2학기	택1
	SCA1052	융합공학실험(Integrative Engineering Lab.)	3			6		1학기	
	SCA1053	기본수리학(Elementary Hydraulics)	3	3				2학기	
	SCA1002	측량정보학및실습(Surveying and Practices)	3	1	2			2학기	
	SCA1005	수문학(Hydrology)	3	3				2학기	
	SCA1022	토질역학1(Soil Mechanics 1)	3	3				2학기	
	SCA1029	응용수리학(Applied Hydraulics)	3	3			3	1학기	
	SCA1028	철근콘크리트공학1(Reinforced Concrete Design 1)	3	2	1			1학기	
	SCA1012	강구조해석및설계(Design of Steel Structure)	3	1	2			1학기	
	SCA1054	토질역학2(Soil mechanics 2)	3	3				1학기	

구분	학수번호	과목명	학점	시간수			이수학년	개설학기	비고
				강의	설계	실험실습			
	SCA1055	기본구조역학(Principles of Structural Mechanics)	3	3				1학기	
	SCA1031	철근콘크리트공학2(Reinforced Concrete Design 2)	3	1	2			2학기	
	SCA1032	응용구조역학(Applied Structural Mechanics)	3	2	1			2학기	
	SCA1057	기초공학(Foundation Engineering)	3	2	1			2학기	
	SCA1056	도로및교통공학(Transportation and Highway Engineering)	3	1	2			2학기	
	SCA1059	전산구조해석(Computation and analysis of Structures)	3	1	2		4	1학기	
	SCA1060	토질구조물설계(Soil Structural Design)	3	1	2			1학기	
	SCA1061	토목시공학(Civil Engineering Construction Works)	3	2	1			1학기	
	SCA1014	졸업논문(Thesis)	0	0				1,2학기	
선택	SCA1015	심층상담(Consultation)	0	0			전학년	1,2학기	
	SCA7006	글로벌워터엔지니어링개론(Introduction to Global Water Engineering)	3	3			전학년	1,2학기	
	SCA1027	응용역학및실험(Applied Mechanics & Lab.)	3			6	2	2학기	
	SCA1058	상하수도공학(Water Supply and Wastewater Engineering)	3	3			3	2학기	
	SCA1033	방재수공학(Hydro Engineering for Disaster Prevontion)	3	2	1		3	2학기	
	SCA1007	콘크리트구조설계(Reinforced Concrete Design)	3	1	2		3	2학기	
	SCA1039	해양PS콘크리트공학(Marine Prestressed Concrete Engineering)	3	2	1		4	1학기	
	SCA1041	수자원설계(Design of Water Resources Systems)	3	2		2		1학기	
	SCA1044	하천공학(River Engineering)	3	2		2		2학기	
	SCA1045	현장실습1(Sandwich 1)	4				3,4	계절학기	
	SCA1046	현장실습2(Sandwich 2)	6					계절학기	
	SCA1047	현장실습3(Sandwich 3)	16				4	1,2학기	
	SCA1048	현장실습4(Sandwich 4)	8					1,2학기	
합계		36과목	124						

나. 화학공학트랙

구분	학수번호	과목명	학점	시간수			이수학년	개설학기	비고
				강의	설계	실험실습			
필수	SCA7004	전산기초설계(Fundemantal CAD for Engineers)	3	3			1	1학기	
	SCA7002	열역학(Thermodynamics)	3	3			2	1학기	택2
	SCA7003	유체역학(Fluid Dynamics)	3	3				1학기	
	SCA7001	재료역학(Mechanics of Materials)	3	3				1학기	
	SCA7005	공학계산(Calculations in Engineering)	3	3				1,2학기	택1
	SCA1052	융합공학실험 (Integrative Engineering Lab.)	3	3				1학기	
	SCA2001	공업유기화학(Organic Chemistry for Engineers)	3	3				2학기	
	SCA2051	공업물리화학(Physical Chemistry for Engineers)	3	3				2학기	
	SCA2019	공업무기화학(Inorganic Chemistry for Engineers)	3	3				2학기	
	SCA2016	공업분석화학(Analytical Chemistry for Engineers)	3	3				2학기	
	SCA2052	화공분석설계(Chemical analysis Process Design)	3		3			2학기	
	SCA2006	유기공업화학(Organic Industrial Chemistry)	3	3			3	1학기	
	SCA2024	생물화학공학(Biochemical Engineering)	3	3				1학기	
	SCA2003	무기공업화학(Inorganic Industrial Chemistry)	3	3				1학기	
	SCA2013	플랜트공정제어(Plant Process Systems Analysis and Control)	3	3				1학기	
	SCA2036	화공수치해석및모델링(Numerical Analysis and Modeling in Chemical Engineering)	3	3				2학기	
	SCA2008	물질전달및분리공정(Mass transfer and Separation process)	3	3				2학기	
	SCA2009	반응공학(Chemical Reaction Engineering)	3	3				2학기	
	SCA2033	기기분석(Instrumental Analysis)	3	3				2학기	
	SCA2031	고분자화학(Polymer Chemistry)	3	3			4	1학기	
	SCA2046	신재생에너지(Introduction to renewable energy)	3	3				1학기	
	SCA2007	자원재활용공학(Resources Recycling Engineering)	3	3				1학기	
	SCA2014	졸업논문(Thesis)	0	0				1,2학기	

구분	학수번호	과목명	학점	시간수			이수 학년	개설 학기	비고
				강의	설계	실험 실습			
선택	SCA2015	심층상담(Consultation)	0	0			전 학년	1,2 학기	
	SCA2053	화학공학설계(Chemical Engineering Design)	3		3		3	1학기	
	SCA2054	기기분석설계(Instrumental Analysis and Design in Chemical Engineering)	3		3		4	1학기	
	SCA2026	공업논리및논술 (Logic and Essay in Engineering)	2	2			2	2학기	
	SCA2029	기초화장품및제조실험 (Basic Cosmetics and Lab.)	3	2		2	3	1학기	
	SCA2032	공업교육론(Education in Engineering)	3	3				1학기	
	SCA2037	공업교과교재및연구법 (Study on the Educational Materials of Engineering and Direction of Education)	3	3				2학기	
	SCA2039	기능성화장품(Functional Cosmetics)	3	3			4	1학기	
	SCA2032	방식시스템공학(Coating Technology)	3	3				2학기	
	SCA2034	플라스틱공학(Plastic Engineering)	3	3				2학기	
	SCA2044	화장품재료학(Cosmetic Materials)	3	3				2학기	
	SCA2047	현장실습1(Sandwich 1)	4			4주	3,4	계절 학기	
	SCA2048	현장실습2(Sandwich 2)	6			6주		계절학 기	
	SCA2049	현장실습3(Sandwich 3)	16			16주	4	1,2 학기	
		38과목	121						
※ 현장실습1,2,3 중 하나만 수강 가능함.									

다. 환경안전에너지트랙

구분	학수번호	과목명	학점	시간수			이수 학년	개설 학기	비고
				강의	설계	실험 실습			
필수	SCA7004	전산기초설계(Fundemantal CAD for Engineers)	3	3			1	1학기	
	SCA7002	열역학(Thermodynamics)	3	3			2	1학기	택2
	SCA7003	유체역학(Fluid Dynamics)	3	3				1학기	
	SCA7001	재료역학(Mechanics of Materials)	3	3				1학기	
	SCA7005	공학계산(Calculations in Engineering)	3	3				1,2학기	택1
	SCA1052	융합공학실험(Integrative Engineering Lab.)	3	3				1학기	

구분	학수번호	과목명	학점	시간수			이수 학년	개설 학기	비고
				강의	설계	실험 실습			
	SCA3001	수리학(Hydraulics)	3	3				2학기	
	SCA3002	수질관리(Water Quality Management)	3	3				2학기	
	SCA3003	물리화학적폐수처리(Physical and chemical wastewater treatment)	3	3				2학기	
	SCA3004	환경미생물학(Environmental Microbiology)	3	3				2학기	
	SCA3005	대기오염개론(Introduction to Air Pollution)	3	3				2학기	
	SCA3006	생물학적폐수처리(Biological Wastewater Treatment)	3	3				1학기	
	SCA3008	상수도공학및설계(Water Supply Engineering design)	3	3				1학기	
	SCA3009	대기오염제어공학(Air Pollution Control Engineering)	3	3				1학기	
	SCA3012	하수도공학및설계(Wastewater Engineering design)	3	3			3	2학기	
	SCA3013	환경영향평가와GIS(Environmental Impact Assessment and GIS)	3	3				2학기	
	SCA3014	폐기물에너지공학(Waste to Energy Engineering)	3	3				2학기	
	SCA3015	산업대기오염제어및설계 (Industrial Air Pollution Control and Design)	3	3				2학기	
	SCA3016	환경반응공학(Biochemical Reactor Engineering)	3	3				1학기	
	SCA3017	소음진동학(Noise & Vibration Control)	3	3				1학기	
	SCA3018	환경정책및법규(Environmental Policy and Laws)	3	3			4	1학기	
	SCA3019	전과정평가및실습(Life cycle assessment and practice)	3	3				1학기	
	SCA3023	졸업논문(Thesis)	0	0				1,2학기	
선택	SCA3024	심층상담(Consultation)	0	0			전 학년	1,2학기	
	SCA7006	글로벌워터엔지니어링개론 (Introduction to Global Water Engineering)	3	3			전 학년	1,2 학기	
	SCA3020	환경생태학(Environmental Ecology)	3	3			2	1학기	
	SCA3007	환경화학(Environmental Chemistry)	3	3			3	1학기	
	SCA3010	환경오염물질분석이론 (Environmental Pollution Material Analysis & Theory)	1	1				1학기	

구분	학수번호	과목명	학점	시간수			이수 학년	개설 학기	비고
				강의	설계	실험 실습			
	SCA3011	환경오염분석실험 (Environmental Pollution Analysis & Experiment)	2			4		1학기	
	SCA3021	대기오염시스템공학 (Air Pollution System Engineering)	3	3				2학기	
	SCA3022	환경기기분석(Environmental Laboratory Exercises for Instrumental Analysis)	3			6		2학기	
	SCA3025	현장실습1(Sandwich 1)	4			4주	3,4	계절학기	
	SCA3026	현장실습2(Sandwich 2)	6			6주		계절학기	
	SCA3027	현장실습3(Sandwich 3)	16			16주	4	1,2학기	
		34과목	110						

▣ 수자원설계트랙

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수			이수 학년	개설 학기
				강의	실험 실습	설계		
전공	SCA7004	전산기초설계(Fundemantal CAD for Engineers)	3	3			1	1학기
	SCA7003	유체역학(Fluid Dynamics)	3	3			2	1학기
	SCA1056	도로및교통공학(Transportation and Highway Engineering)	3	1		2	2	2학기
	SCA1053	기본수리학(Elementary Hydraulics)	3	3			2	2학기
	SCA1005	수문학(Hydrology)	3	3			2	2학기
	SCA1029	응용수리학(Applied Hydraulics)	3	3			3	1학기
	HPA9013	해양플랜트재료학	3	3			3	1,2학기
	SCA1033	방재수공학(Hydro Engineering for Disaster Prevention)	3	2		1	3	2학기
	SCA1058	상하수도공학(Water Supply and Wastewater Engineering)	3	3			3	2학기
	SCA1041	수자원설계(Design of Water Resources Systems)	3	2	2		4	1학기
	SCA1044	하천공학(River Engineering)	3	2	2		4	2학기
합 계		11과목	33					

※ 위 11과목(33학점)은 수자원설계트랙 맞춤식 교육과정임.

※ 전공 11과목 중 9과목을 이수하여 총 27학점을 취득하여야 함.

▣ 글로벌워터엔지니어링 전문트랙

구분	학수번호	과 목 명		학점	시간수			이수학년	개설학기
					강의	실험실습	설계		
필수(기본과정)	SCA7006	글로벌워터엔진니어링개론(Introduction to Global Water Engineering)		3	3			전학년	1,2학기
	SCA7004	전산기초설계(Fundamental CAD for Engineers)	택2	3	3			1	1학기
	SCA7003	유체역학(Fluid Dynamics)		3	3			2	1학기
	SCA7002	열역학(Thermodynamics)		3	3			2	1학기
선택(심화과정)	SCA1005	수문학(Hydrology)	택3	3	3			2	2학기
	SCA3007	환경화학(Environmental Chemistry)		3	3			3	1학기
	SCA3008	상수도공학및설계 (Water Supply Engineering design)		3	3			3	1학기
	SCA3006	생물학적폐수처리(Biological Wastewater Treatment)		3	3			3	1학기
	SCA2008	물질전달및분리공정(Mass transfer and Separation process)		3	3			3	2학기
	SCA1060	토질구조물설계(Soil Structural Design)		3	1	2		4	1학기
	SCA2013	플랜트공정제어(Plant Process Systems Analysis and Control)		3	3			3	1학기
합 계		11과목		33					

※ 위 11과목(33학점)은 글로벌워터엔지니어링 전문트랙은 두산중공업과 연계하여 운영하는 인력양성 프로그램으로 맞춤식교육과정임.

※ 전공 11과목 중 필수 9학점, 선택 9학점을 이수하여 총 18학점을 취득하여야 함.

컴퓨터공학과

1. 교육목표(PEO)

컴퓨터공학의 학부교육과정은 컴퓨터공학 전반에 관한 폭넓은 기초지식과 전공심화 및 실무에 관한 내용을 제공하며, 다음과 같은 교육목표를 지향한다.

1) 컴퓨터공학에 기반을 둔 미래지향적인 정보 기술인 양성
2) 이론과 실험 실습을 통한 시스템적인 접근 방법을 구사할 수 있는 전문지식인 양성
3) 정보화·지식화 사회를 올바르게 인식하고 선도할 수 있는 인재 양성
4) 협동 정신과 국제적 감각을 갖춘 정보기술 인력 양성

◎ 학습성과(PO)

① 수학, 기초과학, 공학 지식과 정보기술을 공학문제 해결에 응용할 수 있는 능력
② 데이터를 분석하고 주어진 사실이나 가설을 실험을 통하여 확인할 수 있는 능력

③ 공학문제들을 인식하며, 이를 공식화하고 해결할 수 있는 능력
④ 공학문제를 해결하기 위해 최신 정보, 연구 결과, 적절한 도구를 활용할 수 있는 능력
⑤ 현실적 제한조건을 고려하여 시스템, 요소, 공정 등을 설계할 수 있는 능력
⑥ 공학문제를 해결하는 프로젝트 팀의 구성원으로서 팀 성과에 기여할 수 있는 능력
⑦ 다양한 환경에서 효과적으로 의사소통할 수 있는 능력
⑧ 공학적 해결방안이 보건, 안전, 경제, 환경, 지속가능성 등에 미치는 영향을 이해할 수 있는 능력
⑨ 공학인으로서의 직업윤리와 사회적 책임을 이해할 수 있는 능력
⑩ 기술환경 변화에 따른 자기계발의 필요성을 인식하고 지속적이고 자기주도적으로 학습할 수 있는 능력

◎ PEO와 PE의 상관관계

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
1	○	○	○	○	○			○		○
2	○	○	○	○	○			○		
3						○	○	○	○	○
4						○	○		○	

2. 공학교육인증과정 학점구조표

학과(부)	구분	전문교양	MSC	전공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
				필수	선택	소계			
컴퓨터공학과	공학교육인증(전공심화),복수전공	19	36	24	45	69	16	140	×

※ 2006학년도 이전 교육과정적용자의 복수전공 이수학점은 「4-9-1. 복수전공 이수」 참조
※ 2012학년도 입학자는 MSC교과목(36학점), 전공필수(22학점)를 이수
※ 2007학년도 이전 교육과정 적용 대상자 중 2012년 2월 이후 졸업대상자들은 2008학년도 교육과정 적용
※ 2012 ~ 2016학년도 교육과정 적용대상자 경과조치 〈추가〉
· 필수 졸업요건으로 현장적응교육1,2,3 중 4학점 이상 이수를 해제(면제)함.

■ 컴퓨터공학과 일반과정 학점이수 구조표

학과(전공)	학 과	전문교양	MSC(계열기초)	전공과목		잔여학점	졸업학점	비 고
				필수	선택			
컴퓨터공학과	전공심화, 복수전공(일반과정)	19	36	15	48	22	140	2011학년도이전 교육과정 적용대상
		19	36	21	48	16	140	2011학년도 교육과정 적용대상
		19	36	22	47	16	140	2012학년도 교육과정 적용대상
		19	36	24	45	16	140	2013~2017학년도 교육과정 적용대상

※ 2002학년도 이후 입학자부터 적용함.(단, 2002학번 이전 학번중 공학인증과정자 포함)
※ 편입생은 학과에서 정한 별도의 전공이수기준학점(전문교양 및 MSC교과목 포함)을 따로 정한다.
※ 영어1,2는 2009학년도 이후 입학자의 필수교과목으로 2008학년도 이전 입학자는 영어회화1,2를 이수해야 함.

3. 학수구분별 학기별 학점배분, 전문교양, MSC, 전공

가. 학수구분별 기본이수 학점구조표

구분		1학년		2학년		3학년		4학년		총 계
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
전문교양		5	5	6	3					19
MSC		12	12	6	6					36
전공 (공학주제)	전공필수		3	3		9	6	3		24
	전공선택			3	9	6	12	12	3	45
	계		3	6	9	15	18	15	3	69
소 계		17	20	18	18	15	18	15	3	124
잔 여 학 점		3		2	2	3			6	16
총 계		20	20	20	20	18	18	15	9	140

나. 전문교양 필수교과목

구분	학수번호	과목명	학점/시간	이수학기	PEO와의 관계	PO와의 관계
전문교양	GEA7315	영어1	2/2	1학년1학기	3)4)	⑦⑩
	GEA3046	공학윤리및환경	2/2	1학년1학기	2)3)	⑧⑨⑩
	GEA8001	대학생활의 설계	1/1	1학년1학기	1)2)3)	⑦⑩
	GEA7316	영어2	2/2	1학년2학기	3)4)	⑦⑩
	GEA3045	경영경제학	3/3	1학년2학기	2)3)4)	⑦⑩
	GEA5009	시사영어	3/3	2학년1학기	3)4)	⑦⑩
	GEA1005	문서작성 및 발표기법	3/3	2학년2학기	2)3)4)	②⑦
	GEA85174	창업과발명과특허	3/3	2학년1학기	3)4)	⑨
소 계			19학점			

※ 영어1,2는 2009학년도 이후 입학자의 필수교과목으로 2008학년도 이전 입학자는 영어회화1,2를 이수해야 함.
※ 2014학년도 이후 입학자는 “한국사의이해”를 잔여학점으로 이수해야 함.

다. MSC 필수교과목

구분	학수번호	과목명	학점/시간	이수학기	PEO와의 관계	PO와의 관계
MSC	GEA7001	수학 및 연습1	3/3	1학년1학기	1)2)	①③
	GEA7014	일반생물학	3/3	1학년1학기	2)3)	①③
	GEA7260	컴퓨터개론	3/3	1학년1학기	1)2)3)	①③④
	GEA7005	물리학1	2/2	1학년1학기	2)3)	①③
	GEA7006	물리학실험1	1/2	1학년1학기	2)3)	②
	GEA7277	응용일반생물학	3/3	1학년2학기	2)3)	①③
	GEA7002	수학 및 연습2	3/3	1학년2학기	2)3)	①③
	GEA7261	컴퓨터프로그래밍	3/4	1학년2학기	1)2)3)	②③④
	GEA7007	물리학2	2/2	1학년2학기	2)3)	①③
	GEA7008	물리학실험2	1/2	1학년2학기	2)3)	②
	CDA0002	이산치수학	3/3	2학년1학기	1)2)	①⑧⑩
	GEA7300	응용수학	3/3	2학년1학기	1)2)	①③
	GEA7301	공업수학	3/3	2학년2학기	1)2)	①③
	GEA7003	통계학	3/3	2학년2학기	1)2)	①③④
소 계			36학점			

4. 전공교육과정표

구분		학수번호	과목명	학점	시간수			이수학년	개설학기	PEO와의 관계	PO와의 관계
					이론	설계	실험				
전공(공학주제)	전공필수	CDA0114	공학입문설계(Introduction to Engineering Design)	3		3		1	2학기	1)2)	①②③
		CDA0008	※자료구조(Data Structures)	3	2	1		2	1학기	1)2)4)	①②③
		CDA0065	데이타베이스개론(Introduction to Database)	3	3			3	1학기	1)2)	②④
		CDA0017	운영체제(Operating Systems)	3	2	1			1학기	1)2)3)	③⑤⑦
		CDA0016	컴퓨터구조(Computer Architecture)	3	3				1학기	1)2)	③⑧
		CDA0028	소프트웨어공학(Software Engineering)	3	2	1			2학기	2)	②⑤
		CDA0023	데이타통신(Data Communications)	3	3				2학기	1)2)	③④
		CDA0133	캡스톤디자인(Capstone Design)	3		3		4	1,2학기	1)2)3)4)	②③⑤⑥⑦
		CDA0088	심층상담(Consultation)	0				전학년	1,2학기	1)3)	⑦⑨⑩
		CDA0034	졸업논문	0				4	1,2학기	1)2)	②③④⑤
	전공선택	CDA0089	★전산언어프로젝트(Computer Languages and Projects)	3	2		2	2	1학기	1)2)	②③⑨

구분		학수번호	과목명	학점	시간수			이수학년	개설학기	PEO와의 관계	PO와의 관계
					이론	설계	실험				
전공(공학주제)	전공선택	CDA0006	√ 시스템프로그래밍(System Programming)	3	2	1			1학기	1)	①④
		CDA0010	※√ 논리설계(Logic Design)	3	2	1			2학기	1)2)	①⑤⑧
		CDA0121	자료구조응용(Applied Data Structure)	3	2	1			2학기	1)2)	①②③
		CDA0136	※√ 데이터베이스언어실습(Database Language Practice)	3	2		2		2학기	1)2)	②③⑤
		CDA0014	컴퓨터그래픽스(Computer Graphics)	3	2	1			2학기	1)2)	①⑤⑧
전공(공학주제)	전공선택	CDA0007	논리회로실습(Logic Circuit Practice)	2	1		2	3	1학기	1)2)	②⑧
		CDA0027	√ 알고리즘(Algorithms)	3	2	1			1학기	1)2)	②③
		CDA0091	정보보호 및 프로젝트 (Information Security and Projects)	3	2	1			1학기	1)2)3)4)	②③
		CDA0130	멀티미디어공학(Multimedia and Project)	3	2	1			1학기	1)2)4)	②③⑦
		CDA0013	프로그래밍언어론(Programming Languages)	3	3				2학기	1)2)3)	⑧④
		CDA0090	데이터베이스설계및프로젝트(Database Design and Projects)	3	1	2			2학기	1)2)3)	②③④
		CDA0019	컴퓨터구조응용(Applied Computer Architecture)	3	3				2학기	1)2)3)	④⑤
		CDA0139	영상처리(Image Processing)	3	3				2학기	1)2)3)	①②④⑧
전공(공학주제)	전공선택	CDA0078	현장적응교육1(Sandwich)	4					계절	1)2)3)4)	④⑥⑨
		CDA0079	현장적응교육2(Sandwich)	6					계절	1)2)3)4)	④⑥⑨
		CDA0080	현장적응교육3(Sandwich)	16				4	1학기	1)2)3)4)	④⑥⑨
		CDA0030	인공지능(Artificial Intelligence)	3	3				1학기	1)2)3)	①③
		CDA0025	마이크로프로세서(Microprocessors)	3	3				1학기	1)2)3)	②④
		CDA0106	웹프로그래밍(Web Programming)	3	3				1학기	1)2)	④⑧
		CDA0119	컴파일러(Compilers)	3	2	1			1학기	1)2)	④⑤
		CDA0120	데이터통신응용(Applied Data Communications)	3	3				1학기	1)	②⑤
		CDA0031	컴퓨터네트워크(Computer Networks)	3	3				2학기	1)	③⑤
		CDA0074	★생명정보학개론(Introduction to Bioinformatics)	3	3				2학기	1)2)3)	①⑤
		CDA0125	모바일프로그래밍(Mobile Programming)	3	3				2학기	1)2)	①②⑨
전공	전공	CDA0138	분산멀티미디어시스템개론(	3	3				2학기	1)2)	⑤⑧

구분		학수번호	과목명	학점	시간수			이수학년	개설학기	PEO와의 관계	PO와의 관계
					이론	설계	실험				
(공학주제)	선택		Fundamentals of Distributed Multimedia Systems)								
		CDA0132	전산세미나(Computer Engineering Seminars)	3	3				2학기	1)3)4)	②⑦
		CDA0104	유비쿼터스네트워크프로젝트(Ubiqutous Network Projects)	3	3				1,2학기	2)4)	②③④
		CDA0134	디렉티드스터디(Directed Study)	0				3,4	1,2학기	1)2)	③④
합 계			40 과목	127 학점							

※ 표 과목은 부전공 필수 과목임.
★ 표 과목은 생명정보학 연계전공 필수 과목임.
ㄱ 표 과목은 전공필수의 선수교과목으로 반드시 이수하여야 함.
◎ 2012학년도 이전 입학생 중 "Capstone Design 2"를 이수하지 않은 학생은 "캡스톤디자인"을 필히 이수하여야 함.
* 심층상담은 공학교육인증을 이수하는 학생들의 전공필수 교과목으로 재학기간 중 6회 이상 이수하여야 함.

정보통신공학과

1. 교육목표

정보통신공학과는 우리대학교의 교육목적에 따라 정보화·지역화·세계화시대에 적합한 인재를 양성함을 교육목적으로 한다.

1) 정보통신 기술에 관련된 공학적 지식을 지니고 창조적인 사고력을 갖춘 기술인력을 양성함
2) 정보통신기술에 대한 이론과 실무에 능한 세계적 수준의 경쟁력을 갖춘 인력을 양성함
3) 정보통신 기술을 통해 사회와 국가발전에 기여하는 지도력과 도덕성을 가진 인력을 양성함

2. 학수구분별 기본이수 학점 구조표

학과	구분	교양				전공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		기초교양	핵심교양	교양잔여학점	소계	필수	선택	소계			
정보통신공학과	전공심화	6	12	11	29	45	36	81	30	140	○
	복수전공	6	12	11	29	45	0	45	66	140	

※ 교양 최대이수 상한 학점이 45학점임. 45학점 초과 이수시는 졸업소요 학점으로는 인정이 안됨
- 졸업소요학점은 교양학점+전공학점+잔여학점으로 140학점임
- 교양학점은 최소 29학점부터 최대 45학점까지만 인정함
  예) 교양을 48학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 45학점까지만 인정하고 초과 3학점은 잔여학점에는 포함되지 아니함(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)
- 잔여학점은 타전공 이수학점, 주전공이수학점, 교직이수학점, 군사학이수학점 등이 있음

※ 핵심교양은 5영역 중 4영역 이상 1과목씩 이수해야 함.
※ 2013학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「4-9-1. 복수전공 이수」 참조
※ 2002~2012학년도 교육적용대상자는 변경된 교양교육과정을 따르며 기 이수한 MSC, 전문교양은 교양(핵심,선택) 또는 전공 이수 학점으로 인정하고, 기초교양 5학점 및 핵심교양(영역별 1과목 이상) 이수 의무는 면제함

3. 학수구분별 학기별 학점배분, 기초교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 전공

가. 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양	의사소통		3							3	
		영 어	2								2	
		대학생활의설계	1								1	
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		6	2	3						11	
	소 계		15	11	3						29	
전공	필 수				9	6	9	9	9	3	45	
	선 택		3	6	6	6	6	3	3	3	36	
	소 계		6	9	15	12	15	12	6	3	81	
소 계			21	20	18	12	15	12	6	3	110	
잔여학점											30	
총 계											140	

나. 기초교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
기초교양	GEA8512	과학기술글쓰기	3/3	1학기	
	GEA8001	대학생활의설계	1/1	1학기	
	GEA7315	영어1	2/2	1학기	1과목 2학점 이수
	GEA7316	영어2	2/2	1,2학기	
	GEA7317	영어3 글쓰기	2/2	1,2학기	
	GEA7318	영어3 프리젠테이션	2/2	1,2학기	

다. 핵심교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시간	이수학기	비고
1. CWNU중점교양	GEA7331	명저읽기	3/3	1학년2학기	졸업인증제
2. 인문예술	GEA7323	한국사의이해	3/3	1학년2학기	공대필수교양
3. 사회와이념	GEA3018	정보사회의이해	3/3	1,2학기	
	GEA3052	생활세금의이해	3/3	1,2학기	
	GEA3045	경영경제학	3/3	1,2학기	
4. 자연 · 과학 · 기술의이해	GEA7004	일반물리학	3/3	1학년1학기	
	GEA7001	수학및연습1	3/3	1학년1학기	
	GEA7002	수학및연습2	3/3	1학년2학기	
	GEA8515	컴퓨팅사고력	2/2	1,2학기	
	GEA8516	소프트웨어기초코딩	2/2	1,2학기	
소 계			22/22		

※ 상기 과목 이수를 권장함.

라. 선택교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시간	이수학기	비고
2. 자유교양	GEA7521	사회봉사	2/-	1,2학기	졸업인증제
소 계			2/-		

※ 상기 과목 이수를 권장함.

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		이수학년	개설학기	비고(설계시간)
				강의	실험실습			
전공필수	ICA0087	심층상담(Counseling)	0	1		전학년	1,2학기	
	ICA0078	유닉스(Unix)	3	3		2	1학기	
	ICA0146	자료구조론(Data structures)	3	3			1학기	
	ICA0147	전자회로1(Electronic Circuits 1)	3	3			1학기	
	ICA0128	확률론(Probability Theory)	3	3			2학기	
	ICA0106	전자기학(Engineering Electromagnetics)	3	3			2학기	
	ICA0058	데이터통신(Data Communications)	3	3		3	1학기	
	ICA0139	통신공학1(Communication Engineering 1)	3	3			1학기	
	ICA0012	초고주파공학(Microwave Engineering)	3	3			1학기	
전공필수	ICA0104	네트워크응용프로그래밍(Network Application Programming)	3	3		3	2학기	
	ICA0129	컴퓨터네트워크(Computer Networks)	3	3			2학기	
	ICA0065	이동통신공학(Mobile Communication Engineering)	3	3			2학기	

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		이수학년	개설학기	비고(설계시간)
				강의	실험실습			
	ICA0130	영상처리(Image Processing)	3	3		4	1학기	2
	ICA0124	무선통신시스템설계(Wireless Communication System Design)	3	3			1학기	1
	ICA0144	사물인터넷(Internet of Things)	3	3			1학기	
	ICA0118	멀티미디어방송및통신(Multimedia Communications)	3	3			2학기	
	ICA0037	졸업논문(Thesis)	0				1,2학기	
전공선택	ICA0142	기초프로그래밍(Basic Programming)	3	3		1	1학기	
	ICA0126	공학입문(Introduction to Engineering)	3	3			1학기	
	ICA0125	C프로그래밍(Programming in C)	3	3			2학기	
	ICA0127	웹프로그래밍기초(Web Programming Basics)	3	3			2학기	
	ICA0092	정보통신공학개론(Introduction to Information and Communication Engineering)	3	3			2학기	
	ICA0107	디지털설계(Logic Design)	3	3		2	1학기	2
	ICA0040	이산수학(Discrete Mathematics)	3	3			1학기	
	ICA0066	비쥬얼프로그래밍(Visual Programming Languages)	3	2	2		2학기	
	ICA0148	전자회로2(Electronic Circuits 2)	3	3			2학기	2
	ICA0060	데이터베이스프로그래밍(Database Programming)	3	3			2학기	2
	ICA0108	통신회로설계(Communication Circuits Design)	3	3			2학기	2
	ICA0120	인터넷응용(Internet Applications)	3	3		3	1학기	2
	ICA0014	신호및시스템(Signal Processing and System)	3	3			1학기	2
	ICA0145	정보보호개론(Information Security)	3	3			1학기	
	ICA0140	통신공학2(Communication Engineering 2)	3	3			2학기	
	ICA0132	모바일프로그래밍(Mobile Programming)	3	3			2학기	
	ICA0098	멀티미디어프로그래밍(Multimedia Programming)	3	3			2학기	
	ICA0135	현장적응교육1(Sandwich1)	4		4		계절	
	ICA0136	현장적응교육2(Sandwich2)	6		6		계절	
전공선택	ICA0137	현장적응교육3(Sandwich3)	16		16	4	1학기	
	ICA0143	캡스톤디자인(Capstone Design)	3	3			1학기	2
합 계		38과목	125학점					

* 학기별 개설과목수 : 1학기(20과목), 2학기(18과목), 계절(2과목)
* 2012~2013학년도 교육과정대상자의 졸업요건으로 현장적응교육1 이수를 면제함.
  단, 3,4학년은 현장적응교육1을 이수 권장함.

건 축 학 부
(건축학전공: 5년제)

창원대학교 건축학부 건축학전공은 건축학교육의 지속적인 발전과 건축의 사회적 역할에 대한 이해를 높이고 건축사가 되기 위한 기초지식과 함께 실력을 갖춘 국제 수준의 건축 전문인력을 배출할 수 있는 교육을 실시하기 위해, 한국건축학교육인증원(KAAB)에서 제시하는 교육과정에 적합한 5년제 건축학사 과정으로 개편하였다. 5년제 과정의 졸업 이수학점은 169학점이며, 교과과정은 한국건축학교육인증원의 인증을 획득할 수 있는 수준으로 편성되었는데, 건축학 전공의 핵심 교과목인 건축설계스튜디오는 2학년부터 5학년까지 8개 학기에 걸쳐 총 48학점으로 구성되어 있다.

1. 교육목적 및 교육목표

창원대학교 건축학전공의 설립목표는 다음과 같으며, 이를 위해 3가지의 인재상을 가지고 건축학전공을 운영하고 있다.

미래사회의 건축문화 발전을 선도하는 창의적 건축가 양성

▸ 정보 혁신사회에 대응할 수 있는 창의적인 역량을 갖춘 건축가

21세기는 첨단 IT기술이 급속도로 발전하고 있다. 이러한 기술발전의 시대에 인간이 소외되지 않도록 인간을 중심으로 한 건축과 도시공간을 구현할 수 있는, 첨단 미래 정보화 사회를 이끌 수 있는 창의적인 건축가를 양성하도록 한다.

▸ 지역건축문화를 이끌 수 있는 진취적 역량을 가진 건축가

창원대학교는 경남지역의 수부도시이자 환경수도인 창원에 위치한 유일의 국립대학교이다. 따라서 지역사회가 요구하는, 지역건축문화를 선도할 수 있는 우수한 역량을 가진 건축가를 양성하도록 한다.

▸ 창원대학교의 인재상에 부합하는 핵심 역량을 갖춘 건축가

창원대학교는 학부교육을 통해 5대 핵심역량(지역형리더역량, 창의적사고역량, 실용적 융복합역량, 의사소통역량, 글로벌역량)을 갖춘 인재를 양성하도록 시스템을 갖추고 있다. 따라서 건축학 프로그램을 이수하고 졸업한 학생도 이러한 5대 역량을 갖출 수 있도록 한다.

3) 세부 실천목표

국제화 시대를 맞이하여 건축의 전 영역에서 국경을 초월한 활동이 일어나고 있는 상황에서, 건축학은 한국 전통과 사회 현안에 대한 깊은 이해를 바탕으로 합리적이고 다층적인 의미를 지닌 건축을 실현할, 또 나아가 세계를 무대로 활동할 건축인을 양성하고자 한다. 이에 본 프로그램은 다음과 같은 세부 실천목표를 갖는다.

- ▸ 과거의 역사, 현재의 사회적, 문화적 상황에 대한 이해를 토대로 명확한 건축적 시각을 갖도록 한다.
- ▸ 다양한 삶을 수용할 수 있는 건축 공간을 창조하는 조형 감각을 익히도록 한다.
- ▸ 공학적 적용력을 수학시킴으로써 현실과 직접적인 관계를 맺는 건축을 추구하도록 한다.

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교 양				전 공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		기초교양	핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
건축학전공	전공심화	6	12	11	29	105	24	129	11	169	×

※ 교양 최대이수 상한 학점이 45학점임. 45학점 초과 이수시는 졸업소요 학점으로는 인정이 안 됨
- 졸업소요학점은 교양학점+전공학점+잔여학점으로 169학점임
- 교양학점은 최소 29학점부터 최대 45학점까지만 인정함
  예) 교양을 48학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 45학점까지만 인정하고 초과 3학점은 잔여학점에는 포함되지 아니함(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)
- 잔여학점은 타전공 이수학점, 주전공이수학점, 교직이수학점, 군사학이수학점 등이 있음

※ 핵심교양은 영역별로 1과목씩 이수해야 함

※ 2002~2012학년도 교육과정적용대상자는 변경된 교양교육과정을 따르며 기 이수한 교양(MSC, 전문교양) 학점은 일괄하여 일반교양 이수학점으로 인정하며 졸업소요학점에 산입함. 교양과목 이수학점은 필수학점을 포함하여 최소 29학점 이상으로 함. 교양필수(기초교양), 교양이수 상한 학점제(최대 45학점까지만 인정) 및 교양영역별 의무이수제(핵심교양 영역별 1과목을 이수하여 총12학점이상 이수)는 적용대상에서 제외하되, 미 이수자는 권장이수로 함.

※ 2012학년도 이전 서양건축사(ARA0108) 이수 학생은 교양학점 또는 전공학점으로 산정가능함.

※ 2015학년도 교육과정 적용자는 2016학년도 교육과정 학수구분별 기본이수 학점구조표를 따른다.

※ 편입생: 교양 이수의무 없음(기초교양 이수, 핵심교양 영역별 이수 미적용, 한국사의 이해 이수 미적용

3. 학수구분별 학기별 학점배분 기초교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 전공

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구분		1학년		2학년		3학년		4학년		5학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	의사소통		3									3	
	영 어	2										2	
	대학생활의설계	1										1	
	핵심교양	6	5									11	
	잔여학점	7	8									15	
	소 계	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	32	

구분		1학년		2학년		3학년		4학년		5학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
전공	필 수	3	3	15	15	15	12	15	9	9	9	105	
	선 택			3	3	3	3	3	3	3	3	24	
	소 계	3	3	18	18	18	15	18	12	12	12	129	
소 계		19	16	18	18	18	15	18	12	12	12	158	
잔여학점		2	3	3	3			0	0			11	
총 계		21	19	21	21	18	15	18	12	12	12	169	

나. 기초교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시간	이수학기	비고
기초교양	GEA8512	과학기술글쓰기	3/3	1학년 2학기	
	GEA8001	대학생활의설계	1/1	1,2학기	
	GEA7315	영어1	2/2	1학년 1학기	1과목 2학점 이수
	GEA7316	영어2	2/2	1,2학기	
	GEA7317	영어3 글쓰기	2/2	1,2학기	
	GEA7318	영어3 프리젠테이션	2/2	1,2학기	

다. 계열기초

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시간	이수학기	비고
핵심교양	GEA7001	수학및연습1	3/3	1학년1학기	
선택교양	GEA7290	공간의이해	3/3	1학년1학기	
소 계			6/6		

※ 상기 과목 이수를 권장함.

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과목명	학점	시간수			이수학년	개설학기
				강의	설계	실습		
전공필수	ARA0116	건축개론(Architectural introduction)	3	3	0	0	1	1학기
	ARA0117	건축기본설계(Architectural basic Design)	3	0	0	6		2학기
	ARA0021	건축설계스튜디오1(Architectural Design Studio 1)	6	0	0	12	2	1학기
	ARA0086	건축계획각론(Architectural Planning Particulars)	3	3	0	0		1학기
	ARA0090	구조역학(Theory of Structure in Architecture)	3	3	0	0		1학기

구분	학수번호	과목명	학점	시간수			이수학년	개설학기
				강의	설계	실습		
	ARA0112	서양건축사(History of Western Architecture)	3	3	0	0		1학기
	ARA0022	건축설계스튜디오2(Architectural Design Studio 2)	6	0	0	12		2학기
	ARA0105	건축재료와일반구조(Building Materials and General Structure)	3	3	0	0		2학기
	ARA0089	건축환경공학(Architectural Environment Engineering)	3	3	0	0		2학기
	ARA0095	공동주택단지계획(Site Planning)	3	3	0	0		2학기
	ARA0031	건축설계스튜디오3(Architectural Design Studio 3)	6	0	0	12		1학기
	ARA0106	생태건축(Sustainable Architecture)	3	3	0	0		1학기
	ARA0113	도시설계(Urban Design)	3	3	0	0	3	1학기
	ARA0092	건축설비(Architectural Equipment)	3	3	0	0		1학기
	ARA0032	건축설계스튜디오4(Architectural Design Studio 4)	6	0	0	12		2학기
전공필수	ARA0111	건축철근콘크리트및철골구조(Reinforced Concrete In Architecture and Steel Structure)	3	3	0	0	3	2학기
	ARA0115	미래의도시디자인(Furture city and Design)	3	3	0	0		2학기
	ARA0033	건축법규(Building Codes)	3	3	0	0		1학기
	ARA0041	건축설계스튜디오5(Architectural Design Studio 5)	6	0	0	12		1학기
	ARA0043	한국건축(Korean Architecture)	3	3	0	0		1학기
	ARA0097	건축시공시스템(Building Construction)	3	3	0	0	4	1학기
	ARA0042	건축설계스튜디오6(Architectural Design Studio 6)	6	0	0	12		2학기
	ARA0107	디지털건축실습(Digital Architecture Practice)	3	3	0	0		2학기
	ARA0102	졸업논문(Graduation Thesis)	0	0	0	0		1,2학기
	ARA0110	캡스톤디자인(건축설계스튜디오7) 〈Capstone Design(Architectural Design Studio7)〉	6	0	0	12		1학기
	ARA0053	현대건축론(Contemporary Theory of Architecture)	3	3	0	0	5	1학기
	ARA0052	건축설계스튜디오8(Architectural Design Studio 8)	6	0	0	12		2학기
	ARA0085	건축기획(Building Economics and Development)	3	3	0	0		2학기
전공선택	ARA0071	건축CAD1(Architectural CAD 1)	3	3	0	0	2	1학기
	ARA0072	건축CAD2(Architectural CAD 2)	3	3	0	0		2학기
	ARA0118	건축디자인론(Architectural Design Studies)	3	3	0	0		1학기
	ARA0098	건축구조시스템(Architecture Structural System)	3	3	0	0	3	2학기
	ARA0109	근대건축사(History of Modern Architecture)	3	3	0	0		2학기
	ARA0075	실내건축(Interior Design)	3	3	0	0		1학기
	ARA0044	건조환경과행태(Built Environment and Behavior)	3	3	0	0	4	2학기
	ARA0080	건축법연습(Building Code Case Studies)	3	3	0	0		2학기
	ARA0114	도시계획(Urban Planning)	3	3	0	0		1학기
	ARA0083	주거론(Housing Studies)	3	3	0	0	5	1학기
	ARA0084	건축이론(Theory of Architecture)	3	3	0	0		2학기
	ARA0101	현장적응교육1(4주)(Sandwich 1)	4	0	0	8	3,4,5	계절

구분	학수번호	과목명	학점	시간수			이수학년	개설학기
				강의	설계	실습		
	ARA0103	현장적응교육2(6주)(Sandwich 2)	6	0	0	12		
합 계		41과목	148 학점					

※ 전학년 심층상담 이수의무 면제
* 전학년 현장적응교육(Sandwich) 4학점 이상 이수의무 면제
※ 건축철골구조설계(ARA0094) 폐지로 인한 재수강자는 건축공학 건축철골구조설계(AEA0116) 동일교과목을 대체이수한다. 2012학년도 이후 건축철골구조 미수강자는 서양건축사로 대체한다.

건 축 학 부
(건축공학전공: 4년제)

1. 교육목표

본 건축학부 건축공학 프로그램은 21세기 건축관련 산업에 종사할 학생들에게 요구되는 지식을 보다 효과적으로 교육하기 위하여 건축물 및 건축환경의 생성과정을 이해하고, 설계와 실험을 통해 이를 현실화하고 평가할 수 있는 능력을 갖도록 함으로써 졸업 후 보다 안전하고 합리적인 건축물과 구조물을 설계, 시공, 관리할 수 있는 유능한 엔지니어로서의 역할을 다할 수 있도록 하는데 그 목표를 둔다. 또한, 국내 및 국제적으로 다양한 분야의 전문인들과 함께 협력하여 맡은 바 직능을 수행할 수 있는 의사소통능력을 갖추고 인간의 생존환경을 만들어 내는 분야의 전문인으로서 폭넓은 지식과 함께 직업윤리를 함양하도록 하는데 교육의 목적이 있다

Ⅰ. 공학적 이해, 분석 및 응용능력 배양

1) 건축공학의 전공기반으로서 수학, 기초과학 및 공학에 관한 충분한 지식 습득
2) 문제를 정의하고, 의문점을 찾고, 아이디어를 분석하며, 가설을 검증하고 도구와 장비를 선택한 후 물리적 모델을 만들어 내는 능력 배양
3) 기본지식을 활용하여 공학적 기술을 실무현장에서 창의적 문제해결로 응용할 수 있는 능력 배양

Ⅱ. 공학적 전문교양 함양

4) 기술보고서와 구두표현을 통해 자신의 생각과 설계내용 및 결과물을 효과적으로 표현하고 타인에게 의사 전달할 수 있는 능력 배양
5) 건축적 해결로서 만들어 내는 결과물이 범세계적, 사회적 환경과 맥락에 미치는 영향을 이해하고 이에 대처해 나갈 수 있는 폭넓은 지식 배양
6) 인간의 생존환경을 만들어 내는 분야의 전문인으로서 직업윤리의 확립

Ⅲ. 공학적 전문능력 함양

7) 건축물 및 건축환경의 생성과정을 이해하고, 설계와 실험을 통해 이를 현실화하고 평가할 수 있는 능력 배양

8) 건축과 관련된 설계도면 및 각종 시각정보를 판독, 이해하며 평가할 수 있는 능력 배양
9) 건축공학의 실무에 필요한 설계규준, 건설방법을 이해하고 활용할 수 있는 능력 배양

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양				전공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		기초교양	핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
건축공학 전공	전공심화	6	12	11	29	70	24	94	17	140	×

※ 교양 최대이수 상한 학점이 45학점임. 45학점 초과 이수시는 졸업소요 학점으로는 인정이 안됨
- 졸업소요학점은 교양학점+전공학점+잔여학점으로 140학점임
- 교양학점은 최소 29학점부터 최대 45학점까지만 인정함
  예) 교양을 48학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 45학점까지만 인정하고 초과 3학점은 잔여학점에는 포함되지 아니함(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)
- 잔여학점은 타전공 이수학점, 주전공이수학점, 교직이수학점, 군사학이수학점 등이 있음

※ 핵심교양은 영역별로 1과목씩 이수해야 함
※ 2013학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「4-9-1. 복수전공 이수」 참조
※ 2002~2012학년도 교육과정적용대상자는 2013학년도 교양교육과정을 따르며 기 이수한 MSC, 전문교양은 교양(핵심,선택)이수 학점으로 일괄 인정하고 기초교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목이상) 이수 의무는 면제함.

3. 학기별 학점배분 기초교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 전공

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양	의사소통		3							3	
		영 어	2								2	
		대학생활의설계	1								1	
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		6	2					3		11	
	소 계		15	11					3		29	
전공	필 수				17	11	17	17	8		70	
	선 택					3			9	12	24	
	소 계				17	14	17	17	17	12	94	
소 계			15	11	17	14	17	17	20	12	123	
잔여학점			2	9		6					17	
총 계			17	21	17	20	17	17	20	12	140	

※ 2005학년도 이전 복수전공이수자의 경우는 최소전공인정학점과정 이수계통도에 따라 이수하여 최소전공인정학점수를 이수

나. 기초교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
기초교양	GEA8512	과학기술글쓰기	3/3	1학기	
	GEA8001	대학생활의설계	1/1	1,2학기	필수이수교과목
	GEA7315	영어1	2/2	1학기	1과목 2학점 이수
	GEA7316	영어2	2/2	1,2학기	
	GEA7317	영어3 글쓰기	2/2	1,2학기	
	GEA7318	영어3 프리젠테이션	2/2	1,2학기	

다. 핵심교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시간	이수학기	비고
1. CWNU중점교양	GEA7331	명저읽기	3/3	1학년2학기	졸업인증제
2. 인문예술	GEA7323	한국사의이해	3/3	1학년1학기	공대필수교과목
4. 자연·과학·기술의이해	GEA7001	수학 및 연습1	3/3	1학년1학기	
	GEA7005	물리학1	2/2	1학년1학기	
	GEA7002	수학 및 연습2	3/3	1학년2학기	
	GEA7003	통계학	3/3	1학년2학기	
5. NCS핵심역량	GEA8009	창업과취업	3/3	4학년1학기	COMPASS 인증 필수교양
소 계			20/20		

※ 상기 과목 이수를 권장함.

라. 선택교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시간	이수학기	비고
2. 자유교양	GEA7526	생활속의재난	3/3	1학년 1학기	
	GEA7289	도시와문화	3/3	1학년 2학기	
	GEA7290	공간의이해	3/3	1학년 1학기	
	GEA7525	공학인도쉽게읽는 경영경제이야기	3/3	1학년 2학기	
소 계			12/12		

※ 상기 과목 이수를 권장함.

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과목명	학점	시간수			이수학년	개설학기
				강의	설계	실험실습		
전공필수	AEA0110	심층상담(Consultation)	0	1	0	0	전학년	1,2학기
	AEA0164	건축재료역학(Mechanics of Materials in Architecture and Buildings)	3	3	0	0	2	1학기
	AEA0141	건축일반구조학(Building Structure)	3	3	0	0		1학기
	AEA0096	※건축환경공학1(Architectural Environment Engineering 1)	3	3	0	0		1학기
	AEA0123	건축계획각론(Architectural Planning Particulars)	3	3	0	0		1학기
	AEA0147	※건축공학입문설계1(Architectural Engineering Basic Design)	2	0	2	0		1학기
	AEA0154	건축공학전산1(Architectural Engineering Computation 1)	3	3	0	0		1학기
	AEA0160	건축구조해석(Structural Analysis)	3	3	0	0		2학기
	AEA0165	건축구조역학(Structural Mechanics in Architecture and Buildings)	3	3	0	0		2학기
	AEA0097	건축환경공학2(Architectural Environment Engineering 2)	3	3	0	0		2학기
	AEA0148	※건축공학입문설계2(Architectural Engineering Basic Design2)	2	0	2	0		2학기
	AEA0149	◆건축공학응용설계1(Architectural Engineering Applicable Design2)	2	0	2	0	3	1학기
	AEA0113	건축설비 1(Architectural Equipment 1)	3	3	0	0		1학기
	AEA0161	건축구조계획(Structural Planning in Architecture)	3	3	0	0		1학기
	AEA0129	건축시공시스템(Building Construction)	3	3	0	0		1학기
전공필수	AEA0126	건축법규(Building Codes)	3	3	0	0	3	1학기
	AEA0144	건축비용공학(Construction Cost Engineering)	3	3	0	0		1학기
	AEA0152	건물에너지절약설계(Building Energy Conservation Design)	3	3	0	0		2학기
	AEA0114	건축설비2(Architectural Equipment 2)	3	3	0	0		2학기
	AEA0101	건축철근콘크리트구조공학1(Reinforced Concrete Structure in Architecture 1)	3	3	0	0		2학기
	AEA0145	건축공정관리(Construction Planning and Scheduling Management)	3	3	0	0		2학기
	AEA0116	건축철골구조설계(Steel Structure in Architecture)	3	2	1	0		2학기
	AEA0150	◆건축공학응용설계2(Architectural Engineering Applicable Design2)	2	0	2	0		2학기
	AEA0005	졸업논문(Graduation Thesis)	0	0	0	0	4	1,2학기
	AEA0157	◆건축공학캡스톤디자인1(Architectural Engineering Capstone Design1)	4	0	4	0		1학기
	AEA0078	현장적응교육1(Field Practice 1)	4	0	0	8	3,4	계절

구분	학수번호	과목명	학점	시간수			이수학년	개설학기
				강의	설계	실험실습		
전공선택	AEA0155	건축공학전산2(Architectural Engineering Computation 2)	3	3	0	0	2	2학기
	AEA0073	건축환경설계(Architectural Environment Design)	3	0	3	0	4	1학기
	AEA0102	건축철근콘크리트구조공학2(Reinforced Concrete Structure in Architecture 2)	3	2	1	0		1학기
	AEA0117	건축구조설계(Structural Design in Architecture)	3	0	3	0		1학기
	AEA0132	건설프로젝트기획및개발(Building Project Planning & Development)	3	2	1	0		1학기
	AEA0146	건물자산관리(Building Property Management)	3	3	0	0		1학기
	AEA0072	건설경영 (Construction Management)	3	3	0	0		2학기
	AEA0074	건축설비설계 (Machanical and Electrical Equipment Design)	3	0	3	0		2학기
	AEA0109	건축구조및재료실험(Structural and Material Experiment)	3	0	0	6		2학기
	AEA0163	건축방재(Building Fire and disaster prevention)	3	1	2	0		2학기
	AEA0090	건설기술(Building Construction Technology)	3	3	0	0		2학기
	AEA0158	◆건축공학캡스톤디자인2(Architectural Engineering Capstone Design2)	0	0	0	0		2학기
	AEA0142	현장적응교육2(Field Practice 2)	6	0	0	12	3,4	계절
	AEA0143	현장적응교육3(Field Practice 3)	16	0	0	32	4	1,2학기
합 계		40과목	125 학점					

※2002학년도 이전 교육과정을 적용받는 건축공학전공 학생은 건축공학입문설계, 건축공학응용설계, 건축공학캡스톤디자인 교과목을 건축설계스튜디오2, 4, 7로 각각 대체 가능함.

* 전공교과목 중 ※표시는 부전공/복수전공 필수과목임(단, 2005학년도 이전 최소전공인정학점제 적용 학생만 해당됨)
* 심층상담은 공학교육인증교육과정을 이수하는 학생들의 전공필수 교과목으로 재학기간 중 6회 이상 이수하여야 함.
* 학기별 개설과목수 : 1학기(17과목), 2학기(18과목), 계절(2과목) , 1,2학기 공통(3과목)
* ◆표시된 교과목은 캡스톤디자인 교과목임.

메카트로닉스대학

메카트로닉스대학

창원대학교 교육목적	우리대학교는 인격 도야(陶冶) 및 국가와 인류사회의 발전에 필요한 심오한 학술이론과 그 응용방법을 가르치고 연구하며, 국가와 인류사회에 이바지함을 교육목적으로 한다.
창원대학교 교육목표	우리대학교는 성실, 진리, 자유 및 창조의 이념 아래 현대사회의 각 분야를 이끌어 갈 전인적 인격과 창조적 지성 및 전문성을 갖춘 글로벌 인재를 양성하며, 나아가 지역사회, 국가 및 인류의 번영에 기여함을 교육목표로 한다.

□ 교육목표

- 세계적인 수준의 경쟁력을 갖춘 기술인력 양성
- 지역친화적인 현장적응형 기술인력 양성
- 분석력, 창의력, 적응력 및 설계능력을 갖춘 능동적 기술인력 양성
- 시대와 환경변화를 선도하는 진취적 기술 인력 양성

□ 메카트로닉스 융합전공

가. 학점구조표

전공명	필 수	선 택	계	비 고
메카트로닉스융합전공	3	33	36	

나. 교육과정

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		개설 학기	비고
				강의	실험 실습		
선택	MFA9001	메카트로닉스정역학(Statics)	3	3		1,2학기	
	MFA9002	회로이론(Circuit Theory)	3	3		1,2학기	
	MFA9003	메카트로닉스동역학(Dynamics)	3	3		1,2학기	
	MFA9004	전자회로(Electronic Circuits)	3	3		1,2학기	
	MFA9005	기계운동학(Kinematics of Machines)	3	3		1,2학기	
	MFA9006	마이크로프로세서(Microprocessor)	3	3		1,2학기	
	MFA9007	자동제어(Automatic Control)	3	3		1,2학기	
	MFA9008	메카트로닉스재료개론(Introduction to Mechatronic Materials)	3	3		1,2학기	
	MFA9009	기계재료공학(Mechanical Engineering Materials)	3	3		1,2학기	

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		개설 학기	비고
				강의	실험 실습		
	MFA9010	전기전자재료공학(Electrical and Electronic Materials)	3	3		1,2학기	
	MFA9011	기계공학기초실험1(Mechanical Experiment1)	1		2	1,2학기	
	MFA9012	전기전자회로응용실험(Applied Electrical and Electronic Circuit Experiment)	1		2	1,2학기	
	MFA9013	마이크로프로세서응용실험(Microprocessor Experiment)	1		2	1,2학기	
	MFA9014	기계공학기초실험2(Mechanical Experiment2)	1		2	1,2학기	
	MFA9015	기계재료실험(Mechanical Engineering Materials Laboratory)	1		2	1,2학기	
	MFA9016	전기전자재료실험(Electrical and Electronic Materials Laboratory)	1		2	1,2학기	
	MFA9017	현장적응교육(Industrial Internship)	4			계절학기	
필수	MFA9018	캡스톤디자인(Capstone Design)	3	3		1,2학기	
합 계		18과목	43 학점				

* 기계공학부, 전기전자제어공학부, 신소재공학부
※ 메카트로닉스융합전공은 2013학년도 교육과정적용자부터 필수로 이수함. 각 학부(전공)별 교육과정에 따라 편입생은 이수여부를 선택할 수 있음.
※ 메카트로닉스융합전공 이수자는 주전공(트랙)의 전공심화과정을 이수하고, 메카트로닉스융합전공 이외의 복수전공자, 편입생은 최소전공인정학점 이상을 이수함.

□ 메카트로닉스공학 부전공 과정

가. 학점구조표

전공명	필 수	선택	계	비 고
메카트로닉스전공	21	0	21	

나. 교육과정표

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		개설학기	비고
				강의	실험실습		
필수	MFA9001	메카트로닉스정역학(Statics)	3	3		1,2학기	
	MFA9002	회로이론(Circuit Theory)	3	3		1,2학기	
	MFA9003	메카트로닉스동역학(Dynamics)	3	3		1,2학기	
	MFA9004	전자회로(Electronic Circuits)	3	3		1,2학기	
	MFA9005	기계운동학(Kinematics of Machines)	3	3		1,2학기	
	MFA9006	마이크로프로세서(Microprocessor)	3	3		1,2학기	
	MFA9012	전기전자회로응용실험(Applied Electrical and Electronic Experiment Circuit Experiment)	1		2	1,2학기	
	MFA9013	마이크로프로세서응용실험(Microprocessor Experiment)	1		2	1,2학기	
	MFA9014	기계공학기초실험2(Mechanical Experiment2)	1		2	1,2학기	
합 계		9과목	21 학점				

※ 메카트로닉스부전공은 메카트로닉스공학부로 입학한 2012학년도 교육과정적용자까지 필수로 이수함.

※ 2014학년도 이전 교과목 기이수자의 폐지교과목 이수구분별 학점 인정

학부별 / 폐지교과목	기계공학부	전기전자제어공학부		
		전기공학전공	전자공학전공	제어계측공학전공
계측및센서응용실험	전공필수	자유선택	자유선택	자유선택
자동화응용실험	전공필수	자유선택	자유선택	자유선택
제어응용실험	자유선택	전공선택	자유선택	자유선택

※ 2009학년도 이전 교과목 기이수자의 폐지교과목 이수구분별 학점 인정

학부별 / 폐지교과목	기계공학부	전기전자제어공학부		
		전기공학전공	전자공학전공	제어계측공학전공
자동제어	전공필수	전공선택	전공선택	전공필수
전자기학	전공선택	전공필수	전공선택	전공선택
열역학	전공필수	자유선택	자유선택	전공선택
기계공작법	전공필수	자유선택	자유선택	전공선택
서보기기	전공선택	전공선택	자유선택	전공선택

○ 제어계측공학전공의 기계공작법은 기계운동학을 이수한 경우만 해당됨

※ 2009학년도 이전 교육과정 중 택일(폐지)과목의 대체과목 현황

2015학년도 이론과목	메카필수로 인정받을 수 있는 택일 (폐지)이론과목 현황					비고
	기계	전기	전자	제어계측	기계설계	
메카트로닉스동역학			열역학, 기계공작법			
전자회로	서보기기		전자기학, 서보기기		전자기학, 서보기기	
기계운동학		열역학	열역학, 기계공작법	기계공작법		
마이크로프로세서	전자기학		전자기학, 서보기기			

기 계 공 학 부

1. 교육목표

창원대학교 메카트로닉스대학 기계공학부는 인류의 생활을 편리하게 하고자 기계에 관한 자연계의 원리를 이해하고, 이를 실용화시키기 위하여 기계의 설계에서 생산에 이르는 제반기술을 교육하여 창의적 엔지니어를 양성함으로써 사회진출분야에서 성공할 수 있도록 양질의 교육환경을 제공한다. 이를 위해 다음과 같은 교육목표를 설정한다.

1) 기계공학분야의 기본 원리를 이해하는 엔지니어 양성
2) 설계 및 제작의 실문적인 경험 및 지식을 갖춘 인력 양성
3) 창의성 있고, 현장 활용 능력을 겸비한 인재 양성
4) 지역적이면서 세계적인 감각을 가진 기술 인력 양성

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

대학	학과(부)	구분	교양				전공			융합전공	잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
			기초교양	교양 잔여학점	계열기초	소계	필수	선택	소계				
메카트로닉스	기계공학부	전공심화	6	3	20	29	30	41	71	36	4	140	○
		복수전공	6	3	20	29	30	22	52	36	23	140	

※ 기계공학부 연도별 교육과정 경과조치

1) 교양교육과정

가. 2002~2012학년도 교육과정 적용대상 :

- 2013학년도 교육과정을 소급하여 교양 29학점 이상을 이수함.
- 기 이수한 MSC, 전문교양은 교양(핵심,선택) 이수학점으로 일괄 인정(수치해석, 공업수학 제외)하고 기초교양 5학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목이상) 이수 의무는 면제함.
- 또한 기 이수한 MSC, 전문교양 학점이 교양 최대이수 상한 학점인 45학점이 초과될 시 잔여학점으로 인정함.

나. 2013~2014학년도 교육과정 적용대상 :

- 교양학점은 최소 29학점 이상 최대 45학점까지만 인정함.
- 기초교양 4학점(의사소통 2학점, 영어2학점) 및 핵심교양 12학점(4개영역에서 영역별 1과목이상) 이수하여야 함.
- 계열기초 과목 중 시사영어는 응용수학으로 대체하여 이수 시 계열기초 과목으로 인정함.
- 계열기초 과목 중 일반물리학은 물리학1, 물리학실험1 또는 물리학2, 물리학실험2 로 대체하여 이수 시 계열기초 과목으로 인정함.

다. 2015~2016학년도 교육과정 적용대상 :

- 교양학점은 최소 29학점 이상 최대 45학점까지만 인정함.
- 기초교양 5학점(의사소통 2학점, 영어2학점, 대학생활의설계1학점) 및 핵심교양 10학점(2영역에서 영역별 1과목이상) 이수하여야 함.
- 계열기초 과목 중 일반물리학은 물리학1, 물리학실험1 또는 물리학2, 물리학실험2로 대체하여 이수 시 계열기초 과목으로 인정함.

2) 전공교육과정

가. 2002~2012학년도 교육과정 적용대상 :

- 기 이수한 MSC학점 중 수치해석과 공업수학은 전공필수로 인정
- 2015학년도 이전 기 이수한 캡스톤디자인과 현장적응교육1은 전공필수로 인정.
- 2012년도 교육과정 적용대상자의 경우 현장적응교육 교과목의 이수는 졸업 요건임.
- 최소전공인정학점제 이수 학생(복수전공)의 경우 메카트로닉스전공(부전공)의 메카트로닉스정역학, 메카트로닉스동역학, 기계운동학, 기계공학기초실험1, 기계공학기초실험2는 필수 이수 교과목임.

나. 2013~2014학년도 교육과정 적용대상 :

- 메카트로닉스융합전공은 2013학년도 교육과정 적용자부터 필수로 이수함.
- 메카트로닉스융합전공(연계전공) 필수 이수자는 2015학년도 교육과정의 메카트로닉스융합전공의 이수로 변경됨.
- 최소전공인정학점제 이수 학생(복수전공)의 경우 융합전공의 메카트로닉스정역학, 메카트로닉스동역학, 기계운동학, 캡스톤디자인, 현장적응교육, 기계공학기초실험1, 기계공학기초실험2는 필수 이수 교과목임.

다. 2015~2016학년도 교육과정 적용대상 :

- 메카트로닉스융합전공은 2013학년도 교육과정 적용자부터 필수로 이수함.
- 최소전공인정학점제 이수 학생(복수전공)의 경우 융합전공의 메카트로닉스정역학, 메카트로닉스동역학, 기계운동학, 캡스톤디자인, 현장적응교육, 기계공학기초실험1, 기계공학기초실험2는 필수 이수 교과목임.

라. 2002~2012학년도 교육과정 적용 편입생 :

- 편입생은 최소전공인정학점제를 따름.
- 편입생의 경우 메카트로닉스전공(부전공) 이수를 원칙으로 하며, 희망자는 메카트로닉스융합전공을 이수할 수 있음.

마. 2013~2016학년도 교육과정 적용 편입생 :

- 편입생은 최소전공인정학점제를 따름.
- 편입생의 경우 융합전공의 메카트로닉스정역학, 메카트로닉스동역학, 기계운동학, 캡스톤디자인, 현장적응교육, 기계공학기초실험1, 기계공학기초실험2는 필수 이수 교과목임.

3) 입학년도별 기본이수 학점 구조표

• 2015~2016학년도 교육과정 적용자 기계공학부 기본이수학점수표

학과(부)	구분	교양				전공			융합전공	잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		기초교양	핵심교양	계열기초	소계	필수	선택	소계				
기계공학부	전공심화	5	10	14	29	30	41	71	36	4	140	○
	복수전공	5	10	14	29	30	22	52	36	23	140	

• 2013~2014학년도 교육과정 적용자 기계공학부 기본이수학점수표

학과(부)	구분	교양				전공			융합전공	잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		기초교양	핵심교양	계열기초	소계	필수	선택	소계				
기계공학부	전공심화	4	12	14	30	30	41	71	36	3	140	○
	복수전공	4	12	14	30	30	22	52	36	22	140	

• 2002~2012학년도 기계공학전공 입학년도별 기본이수학점수표

전공	입학년도	교양	메카 전공	전공심화			잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점
				필수	선택	계			
기계 공학	2012년	29	21	29	39	68	22	140	45
	2011년	29	21	29	39	68	22	140	45
	2010년	29	21	29	36	65	25	140	45
	2009년	29	21	29	36	65	25	140	45
	2008년~2002년	29	21	27	36	63	27	140	45

• 2002~2012학년도 기계설계공학전공 입학년도별 기본이수학점수표

전공	입학년도	교양	메카 전공	전공심화			잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점
				필수	선택	계			
기계 설계 공학	2012년	29	21	29	39	68	22	140	39
	2011년	29	21	28	39	67	23	140	39
	2010년	29	21	27	39	66	24	140	39
	2009년	29	21	23	44	67	23	140	39
	2008년	29	21	18	44	62	28	140	39
	2007년~2002년	29	21	15	44	59	31	140	07년 39, 06년이전 36

4) 추후 학과통합에 의해 발생되는 재학생 졸업학점의 문제는 학칙 및 교육과정 범위 내에서 학생에게 불이익이 없도록 경과조치 함.

3. 학기별 학점배분 기초교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 수강제한교과목

구 분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양	3	3							6	COMPASS 인증선택
	계열기초	11	6		3					20	
	잔여학점	1	2							3	
	소 계	15	11		3					29	
전공	메카융합전공	4	10	3	4	3	8	4		36	
	필 수		2	14	7	4	3			30	
	선 택				6	9	9	9	8	41	
	소 계	4	12	17	17	16	20	13	8	107	
소 계		17	19	17	20	19	20	16	8	136	
잔여학점		2		2						4	
총 계		19	19	19	20	19	20	16	8	140	

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

※ 졸업소요학점은 교양학점+전공학점+잔여학점으로 140학점임
※ 잔여학점은 타전공 이수학점, 주전공 초과 이수학점, 교직 이수학점, 군사학 이수학점 등이 있음
※ 교양학점은 최소 29학점부터 최대 45학점까지만 인정함(45학점 초과 이수시는 졸업소요학점(140학점)으로는 불인정)
예) 교양을 48학점 이수했을 경우 졸업 소요 교양학점으로 45학점까지만 인정하고 초과 3학점 잔여학점에는 포함되지 아니함(단, 전체이수학점 및 평점평균에는 산입됨)
※ 핵심교양은 대학생활의설계 제외 2개 영역이상 이수해야 함.

나. 기초교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
기초교양	GEA8512	과 학 기 술 글 쓰 기	3/3	2학기	
	GEA8001	대 학 생 활 의 설 계	1/1	1학기	
	GEA7315	영 어 1	2/2	1학기	1과목 2학점 이수
	GEA7316	영 어 2	2/2	1,2학기	
	GEA7317	영 어 3 글 쓰 기	2/2	1,2학기	
	GEA7318	영 어 3 프 리 젠 테 이 션	2/2	1,2학기	

다. 계열기초

구 분		학수번호	과 목 명	학점/시간	이수학기	비고
핵심교양	4.자연 · 과학 · 기술의이해	GEA7001	수학및연습1	3/3	1학년1학기	
		GEA7002	수학및연습2	3/3	1학년2학기	
		GEA7005	물리학1	2/2	1학년1학기	
		GEA7006	물리학실험1	1/2	1학년1학기	
		GEA7007	물리학2	2/2	1학년2학기	
		GEA7008	물리학실험2	1/2	1학년2학기	
		GEA7009	일반화학	3/3	1학년1학기	
		GEA7033	컴퓨터언어	2/3	1학년1학기	
선택교양	2.자유교양	GEA7300	응용수학	3/3	2학년2학기	

4. 전공교육과정표

구분		학수번호	과목명	학점	시간수		이수학년	개설학기	비고(설계시간)
					강의	실험실습			
전공	전공필수	MNA0001	전산원용제도(Computer Aided Drafting)	2	2		1	1,2학기	
		MNA0002	공업수학(Engineering Mathematics)	3	3		2	1,2학기	
		MNA0003	열역학(Thermodynamics)	3	3			1학기	
		MNA0004	고체역학1(Solid Mechanics1)	3	3			1학기	
		MNA0005	기계공작법1(Manufacturing of Machinery1)	3	3			1학기	

구분		학수번호	과목명	학점	시간수		이수학년	개설학기	비고(설계시간)
					강의	실험실습			
		MNA0006	설계및제작1(Design and Manufacturing1)	1		2		1학기	
		MNA0008	유체역학1(Fluid Mechanics1)	3	3			1,2학기	
		MNA0009	설계및제작2(Design and Manufacturing2)	1		2		2학기	
전공	전공필수	MNA0010	수치해석(Numerical Analysis)	3	3		2	1,2학기	
		MNA0061	기계공학전공실험1(Advanced Mechanical Experiment1)	1		2		1,2학기	
		MNA0011	기계설계1(Mechanical Elements Design1)	3	3		3	1학기	
		MNA0007	자동제어(Automatic Control)	3	3			1,2학기	
		MNA0062	기계공학전공실험2(Advanced Mechanical Experiment2)	1		2		1,2학기	
		MNA0013	심층상담	0	0		전학년	1,2학기	
		MNA0060	졸업논문	0			4	1,2학기	
	전공공통선택	MNA0015	고체역학2(Solid Mechanics2)	3	3		2	2학기	
		MNA0016	진동학(Vibration)	3	3		3	1학기	
		MNA0017	유공압시스템(Hydraulic and Pneumatic Systems)	3	3			1학기	
		MNA0018	유체역학2(Fluid Mechanics2)	3	3			1,2학기	
		MNA0040	산업소음공학(Industrial Noise Control)	3	3			2학기	
		MNA0020	기계설계2(Mechanical Elements Design2)	3	3			2학기	
		MNA0055	디렉티드스터디(Directed Study)	0			3,4	1,2학기	
		MNA0063	전산원용시뮬레이션실습(Computer Aided Engineering)	2		4	4	1,2학기	
	기계공학전공선택	MNA0021	응용열역학(Applied Thermodynamics)	3	3		2	2학기	
		MNA0022	기계공작법2(Manufacturing of Machinery2)	3	3			2학기	
		MNA0023	기계계측(Mechanical Measurement)	3	3		3	1학기	
		MNA0024	기계재료(Engineering Materials)	3	3			1학기	
		MNA0025	생산공학(Production Engineering)	3	3			2학기	
		MNA0026	전산열유체역학(Computational Thermo-Fluid Dynamics)	3	3			2학기	
		MNA0027	열전달(Heat Transfer)	3	3			2학기	
		MNA0028	유체기계(Fluid Machinery)	3	3		4	1학기	
		MNA0029	공기조화및냉동(Air Conditioning and Refrigeration)	3	3			1학기	
		MNA0030	재료강도학(Strength and Mechanical Behavior of Materials)	3	3			1학기	
		MNA0034	내연기관 (Internal Combustion Engine)	3	3			1,2학기	
		MNA0032	열유체장치설계(Design of Thermal Fluid System)	3	3			2학기	
		MNA0033	복합재료(Composite Materials)	3	3			2학기	
		MNA0056	자율로봇제어(Autonomous Robot Control)	3	3			2학기	

구분		학수번호	과목명	학점	시간수		이수학년	개설학기	비고(설계시간)
					강의	실험실습			
	기계공학II 전공선택	MNA0035	에너지및환경공학(Energy & Environment Engineering)	3	3		2	2학기	
		MNA0036	계측공학(Mechanical Measurement)	3	3			2학기	
		MNA0037	신소재공학(Advanced Materials)	3	3		3	1학기	
		MNA0038	인공지능응용학(Artificial Intelligence Application)	3	3			1학기	
		MNA0039	창의기구설계(Creative Mechanism Design)	3	3			2학기	
		MNA0019	로봇공학(Robotics)	3	3			2학기	
		MNA0041	FEM입문(Introduction to Finite Element Method)	3	3			2학기	
		MNA0042	창의기계설계(Creative Machine Design)	3	3		4	1학기	
		MNA0045	CAM(Computer Aided Manufacturing)	3	3			1학기	
		MNA0057	시스템다이내믹스(System Dynamics)	3	3			1학기	
		MNA0058	신재생에너지공학(NEW & Renewable Energy)	3	3			1학기	
		MNA0046	자동차공학(Automobile Engineering)	3	3			2학기	
		MNA0047	자동화시스템설계(Automation System Design)	3	3			2학기	
합계			51과목	135학점					

* 2009학년도 이전 입학자가 기 이수한 초과메카트로닉스전공학점 중 열역학, 기계공작법, 자동제어는 전공필수학점으로 인정하고 그 외 나머지 과목은 전공선택학점으로 인정함.
* 캡스톤디자인 교과목의 이수는 졸업 요건임.
* 2012년도 교육과정 적용대상자의 경우 현장적응교육 교과목의 이수는 졸업 요건임.
* 심층상담은 6회이상 이수를 권장함.(전과, 편입생은 4회 이상 이수권장)

▣ 기계공학부(공작기계트랙)

구분	학수번호	과목명	학점	시간수			이수학년	개설학기
				강의	설계	실험실습		
전공필수	MNA0005	기계공작법1(Manufacturing of Machinery1)	3	3			2	1학기
	MNA0011	기계설계1(Mechanical Elements Design1)	3	3			3	1학기
전공선택	MNA0027	열전달(Thermodynamics)	3	3			3	2학기
	MNA0016	진동학(vibration)	3	3				1학기
	MNA0025	생산공학(Production Engineering)	3	3				2학기
	MNA0020	기계설계2(Mechanical Elements Design2)	3	3				2학기
	MNA0041	FEM입문(Introductoin to Finite Element Method)	3	3				2학기
	MNA0036	계측공학(Mechanical Measurement)	3	3				2학기
	MNA0045	CAM(Computer Aided Manufacturing)	3	3			4	1학기
합 계		9과목	27학점					

※ 위 9과목(27학점)은 공작기계트랙 맞춤식교육과정임.
※ 전공필수 2과목과 전공선택 4과목을 이수하여 총 18학점을 이수하여야함.

전기전자제어공학부

1. 교육목표

전기전자제어공학부에서는 능동적이고 창의적인 사고를 갖춘 전문 공학인을 양성하기 위해 다양한 교과과정에 대한 철저한 이론습득과 실험을 병행하여 사회가 요구하는 전문 기술 인력 양성을 목표로 다음과 같은 능력 혹은 자질을 소유하도록 교육하고 있다.

1) 수학, 물리, 화학, 역학 등 기초과학에 대한 실용수준의 지식을 이해하고, 실무에 적용하며 그 결과를 분석할 수 있는 능력
2) 전자기학과 회로이론 등을 기반으로, 전기전자제어공학 핵심 분야인 전자회로, 디지털공학, 자동제어, 마이크로프로세서 등에 대한 자료 분석 및 실용수준의 지식을 이해하고, 실무에 적용하며 그 결과를 분석평가 할 수 있는 능력
3) 창의적 요소설계, 시스템설계 및 실험 등을 통하여 장치를 설계하고 문제를 해결하며, 컴퓨터 활용을 통해 해석하고 그 결과를 분석평가 후 종합할 수 있는 능력
4) 국제화 시대에 대응할 수 있는 문서작성 및 발표능력을 보유하고, 시사적인 관점에 대한 이해와 공학 및 평생 교육에 대한 중요성 인식
5) 전문가로서 갖추어야 할 도덕적인 소양과 팀웍의 중요성을 이해하고 조직 구성원으로서의 역할을 효과적으로 담당할 수 있는 역량
6) 지역산업현장 적응능력을 갖추고, 에너지변환, 전력 및 태양광 풍력발전 시스템 특성해석, 전력변환시스템, 센서및액츄에이터, 마이크로프로세서응용, 반도체, 통신, 로보틱스 등 전기전자제어공학 및 메카트로닉스 관련 기술을 이해하고, 실무에 적용하며 그 결과를 분석평가 후 종합할 수 있는 능력

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

대학	학과(부)	구분	교양			융합전공	주트랙	잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
			기초교양	계열기초	핵심교양					
메카트로닉스	전기전자제어공학부	전공심화	1	24	4	36	70	5	140	○
		복수전공	1	24	4	36	45	30	140	

※ 핵심교양과목은 1,2,3,5영역에서 1과목 이상 이수하여야 함.

※ 2015-2016학년도 교육과정 적용 편입생은 주트랙의 최소전공인정학점과 메카트로닉스부전공 또는 융합전공을 필수로 이수하며 메카트로닉스부전공 이수시, 융합전공의 현장적응교육, 캡스톤디자인, 자동제어를 전공선택으로 인정함

※ 전기전자제어공학부 연도별 교육과정 경과조치

1) 2015~2016학년도 교육과정 적용자의 졸업학점은 2017학년도 졸업학점으로 소급하여 적용함.

2) 2015~2016학년도 전기제어트랙의 이수학점은 2017학년도 전기트랙, 로봇제어계측트랙의 학점으로 인정함

※ 전기공학전공 연도별 교육과정 경과조치

1) 교양교육과정

가. 2002~2014학년도 교육과정 적용대상 : 공업수학1,2를 포함하여 29학점 이상을 이수함. 기초교양, 교양과목 영역별 이수 및 교양이수 상한학점제 적용을 제외함.

2) 전공 교육과정

가. 2002~2012학년도 교육과정 적용자 : 전기전자제어공통 및 전기트랙의 과목 중 필수 15학점, 선택 45학점을 이수함. 전공필수는 전자기학, 전자장, 회로망이론, 전자회로실험1,2, 전기기기실험, 캡스톤디자인임. 메카트로닉스융합전공의 캡스톤디자인은 전공필수, 자동제어와 현장적응교육은 전공선택으로 인정함.

나. 2013~2014학년도 교육과정 적용대상 : 전기전자제어공통 및 전기트랙의 과목 중 필수 12학점, 선택 42학점을 이수함. 전공필수는 전자기학, 전자장, 회로망이론, 전자회로실험1,2, 전기기기실험임. 2014년도 이전 메카트로닉스 연계전공의 제어응용실험은 전공선택으로 인정함.

다. 2002~2014학년도 교육과정 적용 편입생 : 입학년도별 해당학년 정규교육과정의 최소전공인정학점과 메카트로닉스부전공 또는 메카트로닉스융합전공을 필수로 이수하며, 메카트로닉스부전공 이수시 메카트로닉스융합전공의 현장적응교육, 캡스톤디자인, 자동제어는 전공선택으로 인정함

3) 입학연도별 기본이수 학점구조표

전공	입학년도	구분	교양	전공			메카트로닉스전공(부전공)	메카트로닉스융합전공(융합전공)	잔여학점	졸업학점
				필수	선택	계				
전기공학전공	2002~2012	전공심화	29~45	15	45	60	21	–	14	140
		복수전공	29~45	15	27	42	21	–	38	140
	2013~2014	전공심화	29~45	12	42	54	–	36	5	140
		복수전공	29~45	12	24	36	–	36	23	140

※ 전자공학전공 연도별 교육과정 경과조치

1) 교양교육과정 :

가. 2002~2012학년도 교육과정 적용대상 : 교양 29학점 이상을 이수함. 기초교양, 교양과목 영역별 이수 및 교양이수 상한학점제 적용을 제외함.

나. 2013~2014학년도 교육과정 적용대상 : 교양학점은 최소 29학점 이상 최대 45학점까지만 인정함. 기초교양 4학점(의사소통 2학점, 영어2학점)을 이수하고, 핵심교양(5개영역)과목은 4개 영역 이상에서 영역별 1과목 이상 이수하여야 함.

2) 전공 교육과정 :

가. 2002~2009학년도 교육과정 적용대상 : 전기전자제어공통 및 전자트랙에 있는 과목 중 전공필수 2학점([전자회로실험1,2]을 전공필수로 인정함), 전공선택 58학점을 이수함. 메카트로닉스융합전공의 캡스톤디자인, 현장적응교육1, 자동제어는 전공선택으로 인정함

나. 2010~2012학년도 교육과정 적용대상 : 전기전자제어공통 및 전자트랙에 있는 과목 중 전공필수 5학점([전자회로실험1,2],캡스톤디자인을 전공필수로 인정함), 전공선택 65학점을 이수함. 메카트로닉스융합전공의 캡스톤디자인은 전공필수, 현장적응교육, 자동제어는 전공선택으로 인정함.

다. 2013~2014학년도 교육과정 적용대상 : 전기전자제어공통 및 전자트랙에 있는 과목 중 전공필수 2학점([전자회로실험1,2]을 전공필수로 인정함), 전공선택 68학점을 이수함

라. 2002~2014학년도 교육과정 적용 편입생 : 입학년도별 해당학년 정규교육과정의 최소전공인정학점과 메카트로닉스부전공 또는 메카트로닉스융합전공을 필수로 이수하며, 메카트로닉스부전공 이수시 메카트로닉스융합전공의 현장적응교육, 캡스톤디자인, 자동제어는 전공선택으로 인정함

3) 입학연도별 기본이수 학점구조표

전공	입학년도	구분	교양	전공			메카트로닉스전공(부전공)	메카트로닉스융합전공(융합전공)	잔여학점	졸업학점
				필수	선택	계				
전자공학전공	2002~2009	전공심화	29	2	58	60	21	–	30	140
		복수전공	29	2	46	48	21	–	42	140
	2010~2012	전공심화	29	5	65	70	21	–	20	140
		복수전공	29	5	43	48	21	–	42	140
	2013~2014	전공심화	29	2	68	70	–	36	5	140
		복수전공	29	2	46	48	–	36	27	140

※ 제어계측공학전공 연도별 교육과정 경과조치

1) 교양교육과정

가. 2002~2012학년도 교육과정 적용대상 : 교양 29학점 이상을 이수함. 기초교양, 교양과목 영역별 이수 및 교양이수 상한학점제 적용을 제외함.

나. 2013~2014학년도 교육과정 적용대상 : 교양학점은 최소 29학점 이상 최대 45학점까지만 인정함. 기초교양 4학점(의사소통 2학점, 영어2학점)을 이수하고, 핵심교양(5개영역)과목은 4개 영역 이상에서 영역별 1과목 이상 이수하여야 함.

2) 전공 교육과정

가. 2002~2009학년도 교육과정 적용대상 : 전기전자제어공통 및 로봇제어계측트랙의 과목 중 전공 65학점을 이수함. 메카트로닉스융합전공의 캡스톤디자인과 자동제어는 전공필수, 현장적응교육은 전공선택으로 인정함. 2014년도까지 이수한 전공필수과목은 당시의 이수구분을 적용함.

나. 2010~2012학년도 교육과정 적용대상 : 전기전자제어공통 및 로봇제어계측트랙의 과목 중 전공 78학점(전필36, 전선42)을 이수함. 메카트로닉스융합전공의 캡스톤디자인과 자동제어는 전공필수, 현장적응교육은 전공선택으로 인정함. 2014년도까지 이수한 전공필수과목은 당시의 이수구분을 적용하며, 메카트로닉스기초수학1.2, 공업수학1.2, MATLAB프로그래밍, 공업물리, 전기 및 자기는 전공 선택학점으로 인정함.

다. 2013~2014학년도 교육과정 적용대상 : 전기전자제어공통 및 로봇제어계측트랙의 과목 중 전공 75학점(전필33, 전선42)을 이수함. 메카트로닉스융합전공의 캡스톤디자인과 자동제어는 전공필수, 현장적응교육은 전공선택으로 인정함. 2014년도까지 이수한 전공필수과목은 당시의 이수구분을 적용하며, 메카트로닉스기초수학1.2, 공업수학1.2, MATLAB프로그래밍은 전공 선택학점으로 인정함.

라. 2002~2014학년도 교육과정 적용 편입생 : 입학년도별 해당학년 정규교육과정의 최소전공인정학점과 메카트로닉스부전공 또는 메카트로닉스융합전공을 필수로 이수하며, 메카트로닉스부전공 이수시 메카트로닉스융합전공의 현장적응교육은 전공선택, 캡스톤디자인, 자동제어는 전공필수으로 인정함

3) 입학연도별 기본이수 학점구조표

전공	입학년도	구분	교양	전공			메카트로닉스전공(부전공)	메카트로닉스융합전공(융합전공)	잔여학점	졸업학점
				필수	선택	계				
제어계측공학전공	2002~2009	전공심화	29~45			65	21	–	25	140
		복수전공	29~45	36	4	40	21	–	50	140
	2010~2012	전공심화	29~45	36	42	78	21	–	12	140
		복수전공	29~45	36	14	50	21	–	40	140
	2013~2014	전공심화	29~45	33	42	75	–	36	0	140
		복수전공	29~45	33	5	38	–	36	37	140

3. 학기별 학점배분 기초교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 수강제한교과목

가. 학수구분별 학기별 학점배분표

구분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양	1								1	
	NCS	9	9	3	3					24	
	계열기초	2					2			4	
	핵심교양	4	8	6	3	7	4		4	36	
융합전공		3	3	9	12	12	12	9	9	70	
주트랙					1	1		3		5	
잔여학점		20	20	18	19	20	18	12	13	140	
총계		20	20	18	19	20	18	12	13	140	

나. 기초교양

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		개설학기	개설학부(전공)	비고
				강의	실험실습			
기초교양	GEA8001	대학생활의설계	1	1		1,2	교양	

다. NCS 교과목

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		개설학기	개설학부(전공)	비고
				강의	실험실습			
핵심교양(NCS핵심역량)	GEA8009	창업과취업	2	2		1,2	교양	

라. 계열기초 교과목

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		개설학기	개설학부(전공)	비고
				강의	실험실습			
계열기초	GEA7001	수학 및 연습1	3	3		1-1	수학과	
	GEA7002	수학 및 연습2	3	3		1-2	수학과	
	GEA7005	물리학1	2	2		1-1	물리학과	
	GEA7007	물리학2	2	2		1-2	물리학과	
	GEA7006	물리학실험1	1		2	1-1	물리학과	
	GEA7008	물리학실험2	1		2	1-2	물리학과	
	EMA0001	프로그래밍입문	3	3		1-1	전기전자제어공학부	
	EMA0002	컴퓨터언어응용	3	3		1-2	전기전자제어공학부	택1
	EMA0003	AutoCad	3	3		1-2	전기전자제어공학부	
	EMA0004	공업수학1	3	3		2-1	전기전자제어공학부	
	EMA0005	공업수학2	3	3		2-2	전기전자제어공학부	
합 계		12과목	27학점					

4. 전공 교육과정표

가. 학부공통

이수구분	학수번호	과목명	영문명	학점	이론	실습	이수학년	개설학기
전필	EMA0501	졸업논문	Graduation Thesis	0	1		4	1,2학기
전선	EMA0518	전기전자제어진로탐색	Investigation to Track Track Programs	1	1		1	1학기
	EMA0502	전기전자공학개론	Introduction to Elctrical and Electronic Engineering	3	3		1	1,2학기
	EMA0503	디지털공학	Digital Engineering	3	3		1	1,2학기
	EMA0504	전자기학	Electromagnetics	3	3		2	1,2학기

이수 구분	학수번호	과목명	영문명	학점	이론	실습	이수 학년	개설 학기
전선	EMA0505	회로망이론	Network Engineering	3	3		2	1,2학기
	EMA0506	신호및시스템	Fundamentals of Signal & System processing	3	3		2	1,2학기
	EMA0507	전자회로실험1	Electronic circuit Experiment 1	1		2	2,3	1,2학기
	EMA0508	고급전자회로	Advanced Electronic Circuit	3	3		2	1,2학기
	EMA0512	C언어	C Language	3	3		2	1,2학기
	EMA0509	전자회로실험2	Electronic circuit Experiment 2	1		2	3	1,2학기
	EMA0510	자동제어응용	Applied Automatic Control	3	3		3	1,2학기
	EMA0511	마이크로프로세서 응용	Microprocessor Applications	3	3		3	1,2학기
	EMA0513	디지털신호처리	Digital Signal Processing	3	3		4	1,2학기
	EMA0514	현장적응교육3	Field Practice 3	16		16	4	1,2학기
	EMA0515	자동제어시뮬레이션	Automatic Control Simulation	3	3		4	1,2학기
	EMA0517	심층상담	Consultation	0			1~4	1,2학기

2. 전기트랙

이수 구분	학수번호	과목명	영문명	학점	이론	실습	이수 학년	개설 학기
전공필수	EMA1044	국가직무능력표준 입문I	Introduction to National Competency Standards I	1	1	0	3	1학기
전공필수	EMA1045	국가직무능력표준 입문II	Introduction to National Competency Standards II	1	1	0	3	2학기
전공필수	EMA1046	국가직무능력표준 입문III	Introduction to National Competency Standards III	1	1	0	4	1학기
전공선택	EMA1002	전자장	Electromagnetic Field	3	3	0	2	2학기
전공선택	EMA1003	반도체공학	Semiconductor Device Design & Technology	3	3	0	2	2학기
전공선택	EMA1004	전자소자	Electronic Devices	3	3	0	3	1학기
전공선택	EMA1005	전력공학	Electric Energy System Engineering	3	3	0	3	1학기
전공선택	EMA1006	전력전자	Power Electronics	3	3	0	3	1학기
전공선택	EMA1007	전기기기	Electric Machinery	3	3	0	3	1학기
전공선택	EMA1008	센서공학	Sensor Engineering	3	3	0	3	2학기
전공선택	EMA1009	산업전력시스템	Industrial Power System	3	3	0	3	2학기
전공선택	EMA1010	전력전자응용	Applied Power Electronics	3	3	0	3	2학기
전공선택	EMA1011	전기기기응용	Applied Electric Machinery	3	3	0	3	2학기
전공선택	EMA1013	CNC제어시스템	CNC Control System	3	3	0	3	2학기
전공선택	EMA1014	전기기기실험	Electric Machinery Lab	1	0	2	3	2학기
전공선택	EMA1015	로보틱스	Robotics	3	3	0	4	1학기
전공선택	EMA1016	전동기제어	Motor Control	3	3	0	4	1학기

이수 구분	학수번호	과목명	영문명	학점	이론	실습	이수 학년	개설 학기
전공선택	EMA1017	전기기기설계	Electric Machine Design	3	3	0	4	1학기
전공선택	EMA1020	초전도전력기기응용공학	Superconducting power devices application engineering	3	3	0	4	2학기
전공선택	EMA1034	수치해석	Numerical Method	3	3	0	2	1학기
전공선택	EMA1035	태양광에너지공학	Photovoltaic Energy Engineering	3	3	0	3	1학기
전공선택	EMA1036	풍력발전공학	Wind Power Generation Engineering	3	3	0	4	1학기
전공선택 (교직)	EMA1031	공업교육론	Education in Industrial Technology	3	3	0	4	2학기
전공선택 (교직)	EMA1032	공업교과교재 및 연구법	Study on the Educational Materials of Engineering and Direction of Education	3	3	0	3	2학기
전공선택 (교직)	EMA1043	공업논리및논술	Logic and Writting in Industry	2	2	0	2	2학기

다. 전자트랙

이수구분	학수번호	과목명	영문명	학점	이론	실습	이수 학년	개설 학기
전공선택	EMA2001	반도체소자	Semiconductor Devices	3	3	0	2	1학기
전공선택	EMA2018	디지털전자설계와 자동화	Digital Electronic Circuit Design and Automation	3	3	0	2	1학기
전공선택	EMA2019	인터넷통신	Internet Communications	3	3	0	2	1학기
전공선택	EMA2003	아날로그통신	Analog Communication	3	3	0	2	2학기
전공선택	EMA2006	디지털통신	Digital Communication	3	3	0	3	1학기
전공선택	EMA2007	VLSI시스템설계	VLSI System Design	3	3	0	3	1학기
전공선택	EMA2008	전자기학응용	Applide Electromagnetics	3	3	0	3	1학기
전공선택	EMA2020	응용전자회로	Applied Electronic circuit	3	3	0	3	1학기
전공선택	EMA2022	정보이론	Information Theory	3	3	0	3	2학기
전공선택	EMA2009	디지털영상처리	Digital Image Processing	3	3	0	3	2학기
전공선택	EMA2010	고집적회로설계	VLSI Circuit Design	3	3	0	3	2학기
전공선택	EMA2017	회로설계및시뮬레이션	Circuit Design & Simulations	3	3	0	4	1학기
전공선택	EMA2023	디지털제어	Digital Control	3	3	0	4	1학기
전공선택	EMA2011	고급마이크로프로세서응용실험	Advanced Microprocessor Application	2	0	4	4	1학기
전공선택	EMA2012	이동통신시스템	Mobile Communication System	3	3	0	4	1학기
전공선택	EMA2014	항공우주공학개론	Introduction to Aerospace Engineering	3	3	0	4	1학기
전공선택	EMA2016	임베디드시스템	Embeded System	3	3	0	4	2학기
전공선택	EMA2024	창업설계프로세스	Business Modeling Process for Startup	3	3	0	4	2학기

라. 로봇제어트랙

이수구분	학수번호	과목명	영문명	학점	이론	실습	이수학년	개설학기
전공선택	EMA3001	로봇입문	Introduction to Robot	3	3	0	2	1학기
전공선택	EMA3002	로봇제어계측 창의설계	Creative Design Course in Robots, Control and Instrumentation	3	2	2	2	1학기
전공선택	EMA3003	디지털인터페이스와응용	Digital Interface Design and Application	3	3	0	2	2학기
전공선택	EMA3004	MATLAB프로그래밍	MATLAB Programming	3	3	0	2	1학기
전공선택	EMA3005	로봇3D강체동적모델링	Dynamic Modeling of 3D Rigid Body and Robot	3	3	0	2	2학기
전공선택	EMA3006	메카응용수학	Mechatronics Applied Mathematics	3	3	0	3	1학기
전공선택	EMA3007	메카트로닉스설계	Mechatronics Design	3	3	0	3	1학기
전공선택	EMA3008	공학보고서작성법	Technical Writing in Engineering	3	3	0	3	2학기
전공선택	EMA3009	전동기이론	Motor Theory	3	3	0	3	2학기
전공선택	EMA3010	계측자료처리	Instrumental Data Processing	3	3	0	3	2학기
전공선택	EMA3011	로봇설계	Robot Design	3	3	0	3	2학기
전공선택	EMA3012	센서및계측	Sensor and Measurement	3	3	0	3	1학기
전공선택	EMA3013	전동기제어	Motor Drive and Control	3	3	0	4	1학기
전공선택	EMA3014	전력전자	Power Electronics	3	3	0	4	1학기
전공선택	EMA3015	인공지능의공학적응용	Engineering Applications of Artificial Intelligence	3	3	0	4	1학기
전공선택	EMA3016	무선및인터넷계측	Internet and Wireless Sensing	3	3	0	4	2학기
전공선택	EMA3017	FPGA응용설계	FPGA Applied Design	3	3	0	4	2학기
전공선택	EMA3018	지능형캡스톤디자인	Intelligent Capstone Design	3	0	6	4	1학기

▣ 한국항공우주산업(주) 맞춤형 트랙

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습		
전공선택	EMA2014	항공우주공학개론(Introduction to Aerospace Engineering)	3	3		4	1
	EMA0502	전기전자공학개론(Introduction to Electrical and Electronic Engineering)	3	3		1	1
	MFA9004	전자회로(Electronic Circuit)	3	3		2	1
	EMA2001	반도체소자(Semiconductor Devices)	3	3		2	1
	EMA0508	고급전자회로(Advanced Electronic Circuit)	3	3		2	2
	EMA0512	C언어(C Language)	3	3		2	2

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습		
	MFA9007	자동제어(Automatic Control)	3	3		3	1
	EMA2006	디지털통신(Digital Communication)	3	3		3	1
	EMA0511	마이크로프로세서응용(Microprocessor Applications)	3	3		3	2
	EMA0513	디지털신호처리(Digital Signal Processing)	3	3		4	1
합 계		10과목	30학점				

※ 위 10과목(30학점)은 한국항공우주산업(주)트랙 맞춤식교육과정임.
※ 한국항공우주산업(주) 맞춤형트랙의 대상자는 전자공학전공 및 전자트랙 이수자임.
※ 4학년 2학기에 현장적응교육3(16학점)을 한국항공우주산업(주)에서 이수하여야함.

▣ 덴소코리아일렉트로닉스(주) 맞춤형 트랙

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습		
전공선택	EMA0502	전기전자공학개론(Introduction to Electrical and Electronic Engineering)	3	3		1	1
	EMA0503	디지털공학(Digital Engineering)	3	3		1	2
	EMA0506	신호및시스템(Fundamentals of Signal & System Processing)	3	3		2	2
	EMA2020	응용전자회로(Applied Electronic circuit)	3	3		3	1
	EMA2006	디지털통신(Digital Communication)	3	3		3	1
	EMA0511	마이크로프로스세서응용(Microprocessor Applications)	3	3		3	2
	EMA2016	임베디드시스템(Embeded System)	3	3		4	2
합 계		7과목	21학점				

※ 위 7과목(21학점)은 덴소코리아일렉트로닉스(주)트랙 맞춤식교육과정임.
※ 덴소코리아일렉트로닉스(주) 맞춤형트랙의 대상자는 전자공학전공 및 전자트랙 이수자임.

신소재공학부

1. 교육목표

신소재공학은 물질의 구조와 특성간의 상관관계를 탐구하고 이를 과학과 공학의 다양한 분야에 응용하는 융합학문이다. 신소재공학에서 다루는 물질의 구조와 특성은 원자 또는 분자단위에서 출발하며 신소재의 개발은 첨단과학기술의 구현을 위한 필수적인 기본조건이다. 따라서 신소재공학은 물리학, 화학과 같은 기초과학은 물론 나노과학기술과 같은 첨단분야 그리고 기계공학, 전기전자공학과 같은 주요 공학분야까지 모두 망라하는 종합적인 기초 및 응용학문이라 할 수 있다. 신소재공학부의 교육과정은 물질의 기본구조와 특성에 대한 이해 및 이의 응용과 관련된 교과과정과 소재의 특성을 기계, 전기, 전자시스템 분야에 응용하기 위한 메카트로닉스 분야의 공통교과과정을 포함하고 있다. 신소재공학부는 재료공학의 제반 분야와 기계, 전기, 전자, 제어계측공학이 복합적으로 융합된 학문적 기반과 창의적 문제해결 능력을 갖춘 인재를 양성하여 지역사회는 물론 국가발전에 이바지하고 있다.

1) 신소재공학을 전공한 엔지니어에게 요구되는 전공지식과 이의 응용분야인 메카트로닉스공학 관련 기초지식 함양
2) 전공기반 지식과 관련분야 기초지식의 심도 있는 이해 및 종합적 응용을 통한 창의적 문제해결능력 배양
3) 사회환경 변화와 과학기술의 발전을 주도할 수 있는 지속적 자기계발능력 배양
4) 사회의 일원과 엔지니어로서의 역할자각 및 공학인의 사회적 책임의식 함양

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

대학	학부	구분	교양					전공			융합전공	잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
			기초교양	핵심교양	계열기초	교양잔여학점	소계	필수	선택	소계				
메카트로닉스	신소재공학부	전공심화	1	2	24	2	29	46	25	71	36	4	140	○
		복수전공	1	2	24	2	29	46	3	49	36	26	140	

※ 교양은 기초교양-대학생활의설계(1학점) 필수 이수해야 하며, 핵심교양 5개 영역 중 1개이상 영역에서 1과목이상 필수 이수해야함.

• 신소재공학부 입학년도별 기본이수학점 구조표

학부	입학년도	교양	전공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점
			필수	선택	계			
신소재공학부	2002~2012	–	40	20	60	80	140	×

학과(부)	입학년도	교양				전공			메카트로닉스융합전공	잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		기초교양		교양*	소계	필수	선택	소계				
		의사소통	영어									
신소재공학부	2013~2014	2	2	25	29	40	21	61	36	14	140	○

* 교양은 5개 핵심영역 중 4개 영역이상 의무 이수하여야함.

학부	입학년도	교 양					전 공			융합전공	잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		기초교양	핵심교양	계열기초	교양잔여학점	소계	필수	선택	소계				
신소재공학부	2015-2016	1	2	24	2	29	46	21	67	36	8	140	○

* 교양은 기초교양-대학생활의설계(1학점) 필수 이수해야 하며, 핵심교양 5개 영역 중 1개이상 영역에서 1과목이상 필수 이수해야함.

※ 2001학년도 이전 교육과정 대상자는 입학년도 교육과정을 따르는 것으로 한다.

※ 2002-2012년 경과조치

- 2002~2012학년도 교육적용대상자는 기 이수한 MSC, 전문교양은 교양(핵심,선택) 이수 학점으로 일괄 인정하고 기초교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목이상) 이수 의무는 면제함. 또한 기 이수한 MSC, 전문교양 학점이 교양 최대이수 상한 학점인 45학점을 초과할 시 잔여학점으로 인정함.
- 2002-2012학년도 전공필수: 40학점이상이수, 전공선택: 20학점이상이수 하여야함.(전공심화과정이수자)
- 나노신소재공학부로 입학한 2012학년도 이전 연계전공 신청자는 메카트로닉스융합전공 연계전공을 이수할 수 있다.
- 2012년 이전 교육과정 적용을 받는 재학생의 경우 메카트로닉스 융합전공을 이수하고자 할 경우 신청을 받아 이수여부를 결정한다.
- 메카트로닉스융합전공 연계전공을 신청한 학생은 주전공(신소재공학부)과 연계전공(메카트로닉스융합전공)이 중복되는 과목은 주전공 및 연계전공의 학점으로 각각 9학점까지 중복하여 인정할 수 있으며, 졸업학점에는 이중 계산하지 아니함.
- 메카트로닉스 연계전공 기수이수과목은 동일교과목 또는 메카트로닉스 융합전공 대체과목으로 인정함.
- 추후 학과통합에 의해 발생되는 재학생 졸업학점의 문제는 학칙 및 교육과정 범위 내에서 학생에게 불이익이 없도록 경과조치 함.

※ 2013-2014년 경과조치

- 2013-2014학년도 교육과정적용대상자는 메카트로닉스전공을 연계전공이 아닌 융합전공으로 필수적으로 이수함.
- 교양 최대이수 상한 학점은 45학점이며, 초과 이수시 졸업학점으로 인정 안 됨.
- 핵심교양은 5개 영역 중 4개 영역에서 1과목이상 의무 이수하여야 함.
- 메카트로닉스 연계전공 기수이수과목은 동일교과목 또는 메카트로닉스 융합전공 대체과목으로 인정함.
- 추후 교육과정개편으로 인해 발생되는 재학생 졸업학점의 문제는 학칙 및 교육과정 범위 내에서 학생에게 불이익이 없도록 경과조치 함.

3. 학기별 학점배분 기초교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 수강제한교과목

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양	1								1	
	계열기초	9	9	3	3					24	
	핵심교양	2								2	
	잔여학점	2								2	
	소 계	14	9	3	3					29	
전공	메카융합전공	3	6	7	7	1	6	6		36	
	필 수	3	3	9	9	15	7	0		46	
	선 택					3	8	8	6	25	
	소 계	6	9	16	16	19	21	14	6	107	
소 계		20	18	19	19	19	21	14	6	136	
잔여학점					1	2		1		4	
총 계		20	18	19	20	21	21	15	6	140	

나. 기초교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시간	이수학기	비고
기초교양	GEA8001	대학생활의설계	1/1	1학년 1학기	

다. 계열기초

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시간	이수학기	비고
계열기초	GEA7001	수학 및 연습1	3/3	1학년1학기	
	GEA7005	물리학1	2/2	1학년1학기	
	GEA7006	물리학실험1	1/2	1학년1학기	
	GEA7010	화학1	2/2	1학년1학기	
	GEA7011	화학실험1	1/2	1학년1학기	
	GEA7002	수학 및 연습2	3/3	1학년2학기	
	GEA7007	물리학2	2/2	1학년2학기	
	GEA7008	물리학실험2	1/2	1학년2학기	
	GEA7012	화학2	2/2	1학년2학기	
	GEA7013	화학실험2	1/2	1학년2학기	
	GEA7300	응용수학	3/3	2학년1학기	
	GEA7301	공업수학	3/3	2학년2학기	
소 계			24/28		

4. 전공교육과정표

구 분		학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기	비고(설계)
					강의	실험실습			
전공(공학주제)	전공필수	MSA0044	공학영어1(English for Engineers1)	3	3		1	1학기	
		MSA0045	공학영어2(English for Engineers2)	3	3			2학기	
		MSA0004	재료열역학1(Thermodynamics of Materials 1)	3	3		2	1학기	
		MSA0005	물리금속학(Physical Metallurgy)	3	3			1학기	
		MSA0006	응용물리화학(Applied Physical Chemistry)	3	3			1학기	
		MSA0007	재료열역학2(Thermodynamics of Materials 2)	3	3			2학기	
		MSA0008	고체물리학(Solid State Physics)	3	3			2학기	
		MSA0009	세라믹개론(Introduction to Ceramics)	3	3			2학기	
		MSA0010	재료강도학(Mechanical Metallurgy)	3	3		3	1학기	
		MSA0011	결정구조학(Crystallography)	3	3			1학기	
		MSA0012	고체전기화학(Solid State Electrochemistry)	3	3			1학기	
		MSA0013	이동현상이론(Transport Phenomena)	3	3			1학기	
		MSA0014	재료공정(Materials Processing)	3	3			1학기	
		MSA0015	상변태론(Phase Transformations)	3	3			2학기	
		MSA0016	반도체공정(Semiconductor Processing)	3	3			2학기	
		MSA0046	신소재실험(Advanced Materials Laboratory)	1		2		2학기	
		MSA0018	졸업논문(Graduation Thesis)	0			4	1,2학기	
전공(공학주제)	전공선택	MSA0023	반도체재료(Semiconductor Materials)	3	3		3	1학기	
		MSA0024	에너지재료(Energy Materials)	3	3			2학기	
		MSA0025	응고및결정성장(Solidification and Crystal Growth)	3	3			2학기	
		MSA0026	소성가공학(Plasticity Theory and Metal Forming)	3	3			2학기	
		MSA0047	미세조직분석(Microstructural Characterization of Materials)	3	3			2학기	
		MSA0028	철강재료학(Ferrous Materials)	3	3		4	1학기	
		MSA0029	복합재료(Composites)	3	2			1학기	1
		MSA0030	전자재료(Electronic Materials)	3	3			1학기	
		MSA0031	정보디스플레이재료(Information and Display Materials)	3	3			1학기	
		MSA0048	금속유동해석(Metal Plasticity Analysis)	3	3			1학기	
		MSA0033	열처리(Heat Treatments)	3	3			2학기	
		MSA0034	신소재총론(Introduction to Advanced Materials)	3	3			2학기	
		MSA0035	표면처리(Surface Treatment)	3	3			2학기	
		MSA0036	용접공학(Metallurgy of Welding)	3	3			2학기	

구 분		학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	비고 (설계)
					강의	실험 실습			
		MSA0037	미세조직학(Microstructure of Materials)	3	3			2학기	
		MSA0038	디렉티드스터디(Directed Study)	0				1,2학기	
		MSA0040	현장적응교육2(Industrial Internship2)	6		6	3,4	계절학기	
		MSA0041	현장적응교육3(Industrial Internship3)	16		16		1,2학기	
합 계			35과목	113 학점					

예 술 대 학

예 술 대 학

창원대학교 교육목적	우리대학교는 인격 도야(陶冶) 및 국가와 인류사회의 발전에 필요한 심오한 학술이론과 그 응용방법을 가르치고 연구하며, 국가와 인류사회에 이바지함을 교육목적으로 한다.
창원대학교 교육목표	우리대학교는 성실, 진리, 자유 및 창조의 이념 아래 현대사회의 각 분야를 이끌어 갈 전인적 인격과 창조적 지성 및 전문성을 갖춘 글로벌 인재를 양성하며, 나아가 지역사회, 국가 및 인류의 번영에 기여함을 교육목표로 한다.

□ 교육목적

- 예술에 대한 탐구능력을 함양함으로써 전문적인 지식과 능력을 심화시킨다.
- 재능과 지성을 겸비한 실기능력과 이론을 갖춘 예술가 및 지식인을 배출한다.
- 전문적인 기능과 학문이론을 갖춘 유능한 예술인을 양성하여 문화발전과 인류의 정신세계에 이바지할 것을 목적으로 한다.

□ 교육목표

예술대학은 독창적이며 아름다운 예술세계를 창출함으로서 창조정신을 구현하여, 인류의 삶의 질을 보다 풍요롭게 할 수 있는 역할과 재능을 두루 갖춘 창조적 예술가 및 예술교육자의 육성을 목표로 한다.

음 악 과

1. 교육목표

- 전공분야의 기초지식을 높이고 전문 음악인으로서 자질을 향상
- 음악 전반적 이해를 높이고 관련분야와 응용하는 능력을 배양
- 음악관련 산업을 선도할 수 있는 지역화 및 세계화 추구
- 심미적 생활에 필요한 능력 함양

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양				전공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		기초교양	핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
음악과	전공심화	1	12	16	29	32	28	60	51	140	X

※ 2006학년도 이후 입학자부터는 교양 최대이수 상한 학점이 55학점임. 55학점 초과 이수시는 졸업소요 학점으로는 인정이 안됨.
- 졸업소요학점은 교양학점+전공학점+잔여학점으로 140학점임.
- 교양학점은 최소 29학점부터 최대 55학점까지만 인정함.
  예) 교양을 58학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 55학점까지만 인정하고 초과 3학점은 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)
- 잔여학점은 타전공 이수학점, 주전공 이수학점, 교직이수학점, 군사학이수학점 등이 있음.

3. 학수구분별 학기별 학점배분 기초교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 수강제한교과목

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구 분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	대학생활의설계	1								1	
	핵심교양	3	3		3		3			12	
	잔여학점	5	6	3		2				16	
	소 계	9	9	3	3	2	3			29	
전공	필 수	4	4	5	5	6	6	1	1	32	
	선 택	2	2	5	5	5	5	2	2	28	
	소 계	6	6	10	10	11	11	3	3	60	
소 계		15	15	13	13	13	14	3	3	89	
잔여학점										51	
총 계										140	

※ 잔여학점은 교양(55학점)과 전공 이외의 학점임.

나. 기초교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통기초	GEA8001	대학생활의설계(CDP-C)	1/1	1,2학기	

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
필수	MUA0001	전공실기1(피아노)(Individual Instruction in Major 1)	1		1	1	1학기 택1
	MUA0002	전공실기1(성악)(Individual Instruction in Major 1)	1		1		
	MUA0003	전공실기1(바이올린)(Individual Instruction in Major 1)	1		1		
	MUA0004	전공실기1(비올라)(Individual Instruction in Major 1)	1		1		
	MUA0005	전공실기1(첼로)(Individual Instruction in Major 1)	1		1		

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
	MUA0006	전공실기1(콘트라베이스)(Individual Instruction in Major 1)	1		1		
	MUA0007	전공실기1(플룻)(Individual Instruction in Major 1)	1		1		
	MUA0008	전공실기1(오보에)(Individual Instruction in Major 1)	1		1		
	MUA0009	전공실기1(클라리넷)(Individual Instruction in Major 1)	1		1		
	MUA0010	전공실기1(파곳)(Individual Instruction in Major 1)	1		1		
	MUA0011	전공실기1(트럼펫)(Individual Instruction in Major 1)	1		1		
	MUA0012	전공실기1(호른)(Individual Instruction in Major 1)	1		1		
	MUA0013	전공실기1(트롬본)(Individual Instruction in Major 1)	1		1		
	MUA0014	전공실기1(튜바)(Individual Instruction in Major 1)	1		1		
	MUA0015	전공실기1(타악기)(Individual Instruction in Major 1)	1		1		
	MUA0016	전공실기1(작곡)(Individual Instruction in Major 1)	1		1		
	MUA0017	전공실기2(피아노)(Individual Instruction in Major 2)	1		1	1	2학기 택1
	MUA0018	전공실기2(성악)(Individual Instruction in Major 2)	1		1		
	MUA0019	전공실기2(바이올린)(Individual Instruction in Major 2)	1		1		
	MUA0020	전공실기2(비올라)(Individual Instruction in Major 2)	1		1		
	MUA0021	전공실기2(첼로)(Individual Instruction in Major 2)	1		1		
	MUA0022	전공실기2(콘트라베이스)(Individual Instruction in Major 2)	1		1		
	MUA0023	전공실기2(플룻)(Individual Instruction in Major 2)	1		1		
	MUA0024	전공실기2(오보에)(Individual Instruction in Major 2)	1		1		
	MUA0025	전공실기2(클라리넷)(Individual Instruction in Major 2)	1		1		
	MUA0026	전공실기2(파곳)(Individual Instruction in Major 2)	1		1		
	MUA0027	전공실기2(트럼펫)(Individual Instruction in Major 2)	1		1		
	MUA0028	전공실기2(호른)(Individual Instruction in Major 2)	1		1		
	MUA0029	전공실기2(트롬본)(Individual Instruction in Major 2)	1		1		
	MUA0030	전공실기2(튜바)(Individual Instruction in Major 2)	1		1		
	MUA0031	전공실기2(타악기)(Individual Instruction in Major 2)	1		1		
	MUA0032	전공실기2(작곡)(Individual Instruction in Major 2)	1		1		
필수	MUA0539	전공실기3(피아노)(Individual Instruction in Major 3)	1		1	2	1학기 택1
	MUA0540	전공실기3(성악)(Individual Instruction in Major 3)	1		1		
	MUA0541	전공실기3(바이올린)(Individual Instruction in Major 3)	1		1		
	MUA0542	전공실기3(비올라)(Individual Instruction in Major 3)	1		1		
	MUA0543	전공실기3(첼로)(Individual Instruction in Major 3)	1		1		
	MUA0544	전공실기3(콘트라베이스)(Individual Instruction in Major 3)	1		1		
	MUA0545	전공실기3(플룻)(Individual Instruction in Major 3)	1		1		
	MUA0546	전공실기3(오보에)(Individual Instruction in Major 3)	1		1		
	MUA0547	전공실기3(클라리넷)(Individual Instruction in Major 3)	1		1		
	MUA0548	전공실기3(파곳)(Individual Instruction in Major 3)	1		1		
	MUA0549	전공실기3(트럼펫)(Individual Instruction in Major 3)	1		1		
	MUA0550	전공실기3(호른)(Individual Instruction in Major 3)	1		1		
	MUA0551	전공실기3(트롬본)(Individual Instruction in Major 3)	1		1		
	MUA0552	전공실기3(튜바)(Individual Instruction in Major 3)	1		1		
	MUA0553	전공실기3(타악기)(Individual Instruction in Major 3)	1		1		
	MUA0554	전공실기3(작곡)(Individual Instruction in Major 3)	1		1		

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
	MUA0555	전공실기4(피아노)(Individual Instruction in Major 4)	1		1		
	MUA0556	전공실기4(성악)(Individual Instruction in Major 4)	1		1		
	MUA0557	전공실기4(바이올린)(Individual Instruction in Major 4)	1		1		
	MUA0558	전공실기4(비올라)(Individual Instruction in Major 4)	1		1		
	MUA0559	전공실기4(첼로)(Individual Instruction in Major 4)	1		1		
	MUA0560	전공실기4(콘트라베이스)(Individual Instruction in Major 4)	1		1		
	MUA0561	전공실기4(플룻)(Individual Instruction in Major 4)	1		1		
	MUA0562	전공실기4(오보에)(Individual Instruction in Major 4)	1		1	2	2학기
	MUA0563	전공실기4(클라리넷)(Individual Instruction in Major 4)	1		1		택1
	MUA0564	전공실기4(파곳)(Individual Instruction in Major 4)	1		1		
	MUA0565	전공실기4(트럼펫)(Individual Instruction in Major 4)	1		1		
	MUA0566	전공실기4(호른)(Individual Instruction in Major 4)	1		1		
	MUA0567	전공실기4(트롬본)(Individual Instruction in Major 4)	1		1		
	MUA0568	전공실기4(튜바)(Individual Instruction in Major 4)	1		1		
	MUA0569	전공실기4(타악기)(Individual Instruction in Major 4)	1		1		
	MUA0570	전공실기4(작곡)(Individual Instruction in Major 4)	1		1		
필수	MUA0571	전공실기5(피아노)(Individual Instruction in Major 5)	1		1		
	MUA0572	전공실기5(성악)(Individual Instruction in Major 5)	1		1		
	MUA0573	전공실기5(바이올린)(Individual Instruction in Major 5)	1		1		
	MUA0574	전공실기5(비올라)(Individual Instruction in Major 5)	1		1		
	MUA0575	전공실기5(첼로)(Individual Instruction in Major 5)	1		1		
	MUA0576	전공실기5(콘트라베이스)(Individual Instruction in Major 5)	1		1		
	MUA0577	전공실기5(플룻)(Individual Instruction in Major 5)	1		1		
	MUA0578	전공실기5(오보에)(Individual Instruction in Major 5)	1		1	3	1학기
	MUA0579	전공실기5(클라리넷)(Individual Instruction in Major 5)	1		1		택1
	MUA0580	전공실기5(파곳)(Individual Instruction in Major 5)	1		1		
	MUA0581	전공실기5(트럼펫)(Individual Instruction in Major 5)	1		1		
	MUA0582	전공실기5(호른)(Individual Instruction in Major 5)	1		1		
	MUA0583	전공실기5(트롬본)(Individual Instruction in Major 5)	1		1		
	MUA0584	전공실기5(튜바)(Individual Instruction in Major 5)	1		1		
	MUA0585	전공실기5(타악기)(Individual Instruction in Major 5)	1		1		
	MUA0586	전공실기5(작곡)(Individual Instruction in Major 5)	1		1		
	MUA0587	전공실기6(피아노)(Individual Instruction in Major 6)	1		1		
	MUA0588	전공실기6(성악)(Individual Instruction in Major 6)	1		1		
	MUA0589	전공실기6(바이올린)(Individual Instruction in Major 6)	1		1		
	MUA0590	전공실기6(비올라)(Individual Instruction in Major 6)	1		1		
	MUA0591	전공실기6(첼로)(Individual Instruction in Major 6)	1		1	3	2학기
	MUA0592	전공실기6(콘트라베이스)(Individual Instruction in Major 6)	1		1		택1
	MUA0593	전공실기6(플룻)(Individual Instruction in Major 6)	1		1		
	MUA0594	전공실기6(오보에)(Individual Instruction in Major 6)	1		1		
	MUA0595	전공실기6(클라리넷)(Individual Instruction in Major 6)	1		1		
	MUA0596	전공실기6(파곳)(Individual Instruction in Major 6)	1		1		

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
	MUA0597	전공실기6(트럼펫)(Individual Instruction in Major 6)	1		1		
	MUA0598	전공실기6(호른)(Individual Instruction in Major 6)	1		1		
	MUA0599	전공실기6(트롬본)(Individual Instruction in Major 6)	1		1		
	MUA0600	전공실기6(튜바)(Individual Instruction in Major 6)	1		1		
	MUA0601	전공실기6(타악기)(Individual Instruction in Major 6)	1		1		
	MUA0602	전공실기6(작곡)(Individual Instruction in Major 6)	1		1		
필수	MUA0603	전공실기7(피아노)(Individual Instruction in Major 7)	1		1	4	1학기 택1
	MUA0604	전공실기7(성악)(Individual Instruction in Major 7)	1		1		
	MUA0605	전공실기7(바이올린)(Individual Instruction in Major 7)	1		1		
	MUA0606	전공실기7(비올라)(Individual Instruction in Major 7)	1		1		
	MUA0607	전공실기7(첼로)(Individual Instruction in Major 7)	1		1		
	MUA0608	전공실기7(콘트라베이스)(Individual Instruction in Major 7)	1		1		
	MUA0609	전공실기7(플룻)(Individual Instruction in Major 7)	1		1		
	MUA0610	전공실기7(오보에)(Individual Instruction in Major 7)	1		1		
	MUA0611	전공실기7(클라리넷)(Individual Instruction in Major 7)	1		1		
	MUA0612	전공실기7(파곳)(Individual Instruction in Major 7)	1		1		
	MUA0613	전공실기7(트럼펫)(Individual Instruction in Major 7)	1		1		
	MUA0614	전공실기7(호른)(Individual Instruction in Major 7)	1		1		
	MUA0615	전공실기7(트롬본)(Individual Instruction in Major 7)	1		1		
	MUA0616	전공실기7(튜바)(Individual Instruction in Major 7)	1		1		
	MUA0617	전공실기7(타악기)(Individual Instruction in Major 7)	1		1		
	MUA0618	전공실기7(작곡)(Individual Instruction in Major 7)	1		1		
	MUA0619	전공실기8(피아노)(Individual Instruction in Major 8)	1		1	4	2학기 택1
	MUA0620	전공실기8(성악)(Individual Instruction in Major 8)	1		1		
	MUA0621	전공실기8(바이올린)(Individual Instruction in Major 8)	1		1		
	MUA0622	전공실기8(비올라)(Individual Instruction in Major 8)	1		1		
	MUA0623	전공실기8(첼로)(Individual Instruction in Major 8)	1		1		
	MUA0624	전공실기8(콘트라베이스)(Individual Instruction in Major 8)	1		1		
	MUA0625	전공실기8(플룻)(Individual Instruction in Major 8)	1		1		
	MUA0626	전공실기8(오보에)(Individual Instruction in Major 8)	1		1		
	MUA0627	전공실기8(클라리넷)(Individual Instruction in Major 8)	1		1		
	MUA0628	전공실기8(파곳)(Individual Instruction in Major 8)	1		1		
	MUA0629	전공실기8(트럼펫)(Individual Instruction in Major 8)	1		1		
	MUA0630	전공실기8(호른)(Individual Instruction in Major 8)	1		1		
	MUA0631	전공실기8(트롬본)(Individual Instruction in Major 8)	1		1		
	MUA0632	전공실기8(튜바)(Individual Instruction in Major 8)	1		1		
	MUA0633	전공실기8(타악기)(Individual Instruction in Major 8)	1		1		
	MUA0634	전공실기8(작곡)(Individual Instruction in Major 8)	1		1		
필수	MUA0129	시창청음1(Sight-Singing & Ear-Training 1)	1		2	1	1학기
	MUA0130	시창청음2(Sight-Singing & Ear-Training 2)	1		2		2학기
	MUA0131	시창청음3(Sight-Singing & Ear-Training 3)	1		2	2	1학기
	MUA0132	시창청음4(Sight-Singing & Ear-Training 4)	1		2		2학기

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
	MUA0635	음악개론1(Introduction to music 1)	2	1	1	1	1학기
	MUA0636	음악개론2(Introduction to music 2)	2	1	1		2학기
	MUA0637	화성학1(Harmony 1)	2	1	1	2	1학기
	MUA0638	화성학2(Harmony 2)	2	1	1		2학기
	MUA0641	대위법1(Counterpoint 1)	2	1	1	3	1학기
	MUA0642	대위법2(Counterpoint 2)	2	1	1		2학기
	MUA0639	건반화성 및 실기1(Keyboard Harmony 1)	2	1	1		1학기
	MUA0640	건반화성 및 실기2(Keyboard Harmony 2)	2	1	1		2학기
	MUA0141	연주1(Recital 1)	1		1	2	1학기
	MUA0142	연주2(Recital 2)	1		1		2학기
	MUA0143	연주3(Recital 3)	1		1	3	1학기
	MUA0144	연주4(Recital 4)	1		1		2학기
	MUA0145	졸업연주(Concert of Graduation)	0			4	2학기
선택	MUA0529 MUA0533	합창1(Chorus 1) 오케스트라1(Orchestra 1)	2 2		4 4	1	1학기 택1
	MUA0530 MUA0534	합창2(Chorus 2) 오케스트라2(Orchestra 2)	2 2		4 4	1	2학기 택1
	MUA0531 MUA0535	합창3(Chorus 3) 오케스트라3(Orchestra 3)	2 2		4 4	2	1학기 택1
	MUA0532 MUA0536	합창4(Chorus 4) 오케스트라4(Orchestra 4)	2 2		4 4	2	2학기 택1
	MUA0154 MUA0155	합창5(Chorus 5) 오케스트라5(Orchestra 5)	2 2		4 4	3	1학기 택1
	MUA0156 MUA0157	합창6(Chorus 6) 오케스트라6(Orchestra 6)	2 2		4 4	3	2학기 택1
	MUA0158 MUA0159	합창7(Chorus 7) 오케스트라7(Orchestra 7)	2 2		4 4	4	1학기 택1
	MUA0160 MUA0161	합창8(Chorus 8) 오케스트라8(Orchestra 8)	2 2		4 4	4	2학기 택1
선택	MUA0162 MUA0163 MUA0647 MUA0165	제2실기1(피아노)(Individual Instruction in Minor 1) 제2실기1(성악)(Individual Instruction in Minor 1) 제2실기1(관현악)(Individual Instruction in Minor 1) 제2실기1(작곡)(Individual Instruction in Minor 1)	1 1 1 1		1 1 1 1	2	1학기 택1
	MUA0166 MUA0167 MUA0648 MUA0169	제2실기2(피아노)(Individual Instruction in Minor 2) 제2실기2(성악)(Individual Instruction in Minor 2) 제2실기2(관현악)(Individual Instruction in Minor 2) 제2실기2(작곡)(Individual Instruction in Minor 2)	1 1 1 1		1 1 1 1	2	2학기 택1
	MUA0170 MUA0171 MUA0649	제2실기3(피아노)(Individual Instruction in Minor 3) 제2실기3(성악)(Individual Instruction in Minor 3) 제2실기3(관현악)(Individual Instruction in Minor 3)	1 1 1		1 1 1	3	1학기 택1

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
	MUA0173	제2실기3(작곡)(Individual Instruction in Minor 3)	1		1		
	MUA0174	제2실기4(피아노)(Individual Instruction in Minor 4)	1		1	3	2학기 택1
	MUA0175	제2실기4(성악)(Individual Instruction in Minor 4)	1		1		
	MUA0650	제2실기4(관현악)(Individual Instruction in Minor 4)	1		1		
	MUA0177	제2실기4(작곡)(Individual Instruction in Minor 4)	1		1		
	MUA0178	반주 및 앙상블1(Piano Ensemble 1)	2		2	2	1학기
	MUA0179	반주 및 앙상블2(Piano Ensemble 2)	2		2		2학기
	MUA0180	반주 및 앙상블3(Piano Ensemble 3)	2		2	3	1학기
	MUA0181	반주 및 앙상블4(Piano Ensemble 4)	2		2		2학기
	MUA0182	성악클래스1(Vocal Class 1)	2		2	2	1학기
	MUA0183	성악클래스2(Vocal Class 2)	2		2		2학기
	MUA0184	성악클래스3(Vocal Class 3)	2		2	3	1학기
	MUA0185	성악클래스4(Vocal Class 4)	2		2		2학기
	MUA0186	실내악1(Chamber Music 1)	2		2	2	1학기
	MUA0187	실내악2(Chamber Music 2)	2		2		2학기
	MUA0188	실내악3(Chamber Music 3)	2		2	3	1학기
	MUA0189	실내악4(Chamber Music 4)	2		2		2학기
	MUA0190	작곡클래스1(Composition Class 1)	2		2	2	1학기
	MUA0191	작곡클래스2(Composition Class 2)	2		2		2학기
	MUA0192	작곡클래스3(Composition Class 3)	2		2	3	1학기
	MUA0193	작곡클래스4(Composition Class 4)	2		2		2학기
	MUA0194	음악사1(History of Music 1)	2	2		2	1학기
	MUA0195	음악사2(History of Music 2)	2	2			2학기
	MUA0196	음악사3(History of Music 3)	2	2		3	1학기
선택	MUA0198	국악개론1(Introdution to Korean Music & Individual Instruction 1)	2	1	1	2	1학기
	MUA0199	국악개론2(Introdution to Korean Music & Individual Instruction 2)	2	1	1		2학기
	MUA0200	이태리딕션(Diction Italian)	2	2		1	1학기
	MUA0201	독일어딕션(German Diction)	2	2			2학기
	MUA0202	가창1(Song & Accompaniment 1)	2		2	2	1학기
	MUA0203	가창2(Song & Accompaniment 2)	2		2		2학기
	MUA0537	미디(Midi)실습1(Practice of Midi 1)	2	1	1	2	1학기
	MUA0538	미디(Midi)실습2(Practice of Midi 2)	2	1	1		2학기
	MUA0653	미디(Midi)실습3(Practice of Midi 3)	2	1	1	3	1학기
	MUA0206	화성학3(Harmony 3)	2	1	1	3	1학기
	MUA0207	악식론(Musical Form)	2	1	1	3	2학기
	MUA0208	악기론(Instrumentation)	2	2		3	1학기

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
	MUA0662	문화예술교육현장의이해와실습(Understanding and Practice of Art)	2		2	4	2학기
	MUA0209	관현악법(Orchestration)	2	1	1	3	2학기
	MUA0663	음악교수학습방법(Teaching Methods in Music)	2	1	1	3	2학기
	MUA0656	국악사(History of Korean Music)	2	1	1	3	1학기
	MUA0661	문화예술교육개론(Introduction to Arts & Culture education)	2	1	1	2	2학기
	MUA0660	현장실습(Field Placement)	3		4주	3	계절
	MUA0212	20세기음악(20th Music)	2	1	1	4	2학기
	MUA0664	음악교육프로그램개발(Development of Music Classes)	2	2		4	1학기
	MUA0214	음악분석1(Music Analysis 1)	2	1	1	4	1학기
	MUA0215	음악분석2(Music Analysis 2)	2	1	1		2학기
	MUA0216	지휘법1(Conducting 1)	2		2	4	1학기
	MUA0217	지휘법2(Conducting 2)	2		2		2학기
	MUA0646	문화공간운영론(Theory of Culture management)	2	2		4	2학기
	MUA0652	메세나개론(Introduction to Mecena)	2	2		4	1학기
	MUA0659	캡스톤디자인(Capstone Design)	0	–	–	4	1,2학기
합계		220과목	289 학점				

※ 예술대학행정실-221(2012.01.31.)호의 요청에 따라 학기별로 개설되는 합창(1~8) 교과목은 전문과정과 입문과정으로 구분(분반)하여 운영할 수 있음.

미 술 학 과

1. 교육목표

- 조형미술을 통한 창의적인 전문예술인 양성
- 이론학습과 전문실기 학습을 병행한 균형 잡힌 예술능력 배양
- 세계화로 나아가는 창의적 사고인 양성

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양				전공			융합전공	잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		기초교양	핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계				
미술학과	전공심화	1	12	16	29	34	32	66	21	24	140	×

※ 2006학년도 이후 입학자부터는 교양 최대이수 상한 학점이 55학점임. 55학점 초과 이수시는 졸업소요 학점으로는 인정이 안됨.
- 졸업소요학점은 교양학점+전공학점+잔여학점으로 140학점임.
- 교양학점은 최소 29학점부터 최대 55학점까지만 인정함.
  예) 교양을 58학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 55학점까지만 인정하고 초과 3학점은 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)
- 잔여학점은 타전공 이수학점, 주전공 이수학점, 교직이수학점, 군사학이수학점 등이 있음.

※ 2015학년도 이후 입학자부터는 지방대학 특성화사업으로 융합전공 교과목 21학점, 기초교양 필수 이수

3. 학수구분별 학기별 학점배분 기초교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 수강제한교과목

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양		1							1	
	전공기초										
	핵심교양	6	2	1	2					11	
	선택교양										
	잔여학점	4	5		2	3				14	
	소 계	10	8	1	4	3				26	
전공	필 수			10	5	8	5	5	1	34	
	선 택	4	5	6	4	6	3	2	2	32	
	소 계	4	5	16	9	14	8	7	3	66	
융합전공	필수	5	4	3	2	2	5			21	
소 계		19	17	20	15	19	13	7	3	113	
잔여학점										27	
총 계										140	

나. 기초교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통기초	GEA8001	대학생활의설계(CDP-C)	1/1	1,2학기	

다. 융합전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수			이수학년	개설학기	개설학과
				강의	실험실습실기	설계			
융합전공	CUA2001	문화콘텐츠개발론(Culture contents Development)	3	1		2	1	1	문화테크노
	DAA2001	난타융합댄스(Nanta fusion dance)	2		3			1,2	무용
	FAA2001	캐릭터제작(Modeling of character)	2		3			1,2	미술
	DAA2002	잉글리쉬 키즈 북댄스(English Kids drums dance)	2		3			1,2	무용
	CUA2002	문화예술경영(Arts &Cultural Management)	3	3			2	1	문화테크노
	FAA2003	전통문화상품개발(Study of traditional cultural products)	2		3			1,2	미술
	FAA2004	융합예술연구(Studio study : Art convergence)	2		3		3	1,2	미술
	FAA2005	융합미학세미나(Seminar in covergent aesthetic)	3	3				1,2	미술
	FAA2002	애니메이션(Animation)	2		3			1,2	
합 계		9과목	21학점						

* 학기별 개설과목수 : 1학기(4과목), 2학기(5과목)

4. 전공교육과정

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
선택	FAA0141	기초한국화1(Basic Korean Painting 1)	2		3	1	1학기
	FAA0142	기초재료기법1(Basic Material Technique 1)	1		2		1학기
	FAA0125	기초서양화1(Basic Occidental Painting 1)	3		5		1학기
	FAA0167	인체소조1(Modeling 1)	1		2		1학기
	FAA0168	테라코타(Terra-cotta)	2		3		1학기
	FAA0130	수채화(Water Color Painting)	1		2		1학기
	FAA0193	감성크로스미학(Aesthetic of Sensibility Cross)	3	3			1학기
	FAA0143	기초한국화2(Basic Korean Painting 2)	2		3		2학기
	FAA0144	기초재료기법2(Basic Material Technique 2)	1		2		2학기
	FAA0128	기초서양화2(Basic Occidental Painting 2)	3		5		2학기
	FAA0169	인체소조2(Modeling 2)	2		3		2학기
	FAA0170	현대조각1(Modeling Sculpture 1)	1		2		2학기

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
	FAA0209	소묘(Dessin)	3		3		2학기
	FAA0210	한국미술사(History of Korea Art)	3	3			2학기
필수	FAA0145	한국화실기1(Korean Painting 1)	3		5	2	1학기
	FAA0146	전통재료기법1(Traditional Material Technique 1)	2		3		1학기
	FAA0154	드로잉연구1(Drawing 1)	2		3		1학기
	FAA0155	회화실기1(Painting 1)	3		5		1학기
	FAA0171	인체소조3(Modeling 3)	2		3		1학기
	FAA0172	금속조형1(Metal Sculpture 1)	2		3		1학기
	FAA0205	컴퓨터응용기법1(Practical Application of Computer Graphics 1)	2		3		1학기
	FAA0212	동양미술사(History of Oriental Art)	3	3			1학기
	FAA0206	컴퓨터응용기법2(Practical Application of Computer Graphics 2)	2		3		2학기
	FAA0147	한국화실기2(Korean Painting 2)	3		5		2학기
	FAA0148	전통재료기법2(Traditional Material Technique 2)	2		3		2학기
	FAA0156	드로잉연구2(Drawing 2)	2		3		2학기
	FAA0157	회화실기2(Painting 2)	3		5		2학기
	FAA0174	인체소조4(Modeling 4)	2		3		2학기
	FAA0175	금속조형2(Metal Sculpture 2)	2		3		2학기
	FAA0176	현대조각2(Modern Sculpture 2)	1		2		2학기
	FAA0192	서양미술사(고대~로코코) / History of Occidental Art ; from ancient time down to the Rococo art	3	3			2학기
선택	FAA0211	판화1(Print Making 1)	3		3	2	1학기
	FAA0027	서예1(Calligraphy 1)	1		2		1학기
	FAA0046	회화론(Theory of Painting)	3	3			1학기
	FAA0048	미술해부학(Anatomy)	2	2			1학기
	FAA0190	현대환경조각론(Theory of Modern Environmental Sculpture)	3	3			1학기
	FAA0200	미술교육프로그램개발(Design of Art Classes)	2	2			1학기
	FAA0203	종합예술의이해및감상(Comprehension & Appreciation of the Synthetic art)	3	3			1학기
	FAA0028	판화2(Print Making 2)	2		3		2학기
	FAA0029	서예2(Calligraphy 2)	1		2		2학기
	FAA0030	동양화론(Theory of Priental Painting)	3	3			2학기
	FAA0032	동양화기법1(Technic of Oriental Painting 1)	2		3		2학기
	FAA0033	회화기법1(Technic of Drawing 1)	2		3		2학기
필수	FAA0149	한국화연구1(Study of Korean Painting 1)	5		8	3	1학기
	FAA0158	드로잉연구3(Drawing 3)	2		3		1학기
	FAA0159	회화연구1(Study of Painting 1)	3		5		1학기
	FAA0207	3D디지털조형1(3D Digital Formative 1)	2		3		1학기
	FAA0178	석재조형(Stone Sculpture)	2		3		1학기

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
	FAA0019	조형론(Theory of Plastic Art)	3	3			1학기
	FAA0179	컴퓨터응용기법2(Practical Application of Computer Graphics 2)	1		2		2학기
	FAA0150	한국화연구2(Study of Korean Painting 2)	5		8		2학기
	FAA0160	드로잉연구4(Drawing 4)	2		3		2학기
	FAA0161	회화연구2(Study of Painting 2)	3		5		2학기
	FAA0181	현대조각연구1(Study of Modern Sculpture 1)	2		3		2학기
선택	FAA0035	동양화기법2(Technic of Oriental Painting 2)	2		3	3	1학기
	FAA0036	회화기법2(Technic of Drawing 2)	2		3		1학기
	FAA0047	서양근대미술사(History of Occidental Modern Arts)	2	2			1학기
	FAA0131	미술영어강독(Reading Fine Arts in English)	2	2			1학기
	FAA0166	입체조형1(Formative Arts 1)	2		3		2학기
	FAA0191	입체조형2(Formative Arts 2)	2		3		1학기
	FAA0188	전후현대미술론 (Theory of Contemporary Art ; after the World War)	3	3			2학기
	FAA0208	3D디지털조형2(3D Digital Formative 2)	2		3		2학기
	FAA0201	미술교수학습방법(Teaching Methods in Art)	2	2			2학기
	FAA0204	입체조형4(Formative Arts4)	2		3		2학기
	FAA0199	현장실습(Field Practice)	3		4주		계절
필수	FAA0151	현대한국화연구1(Study of Modern Korean Painting 1)	3		5	4	1학기
	FAA0152	매체표현연구(Study of Expressional Media)	2		3		1학기
	FAA0162	조형계획1(Plan of the plastic 1)	1		2		1학기
	FAA0163	회화연구3(Study of Painting 3)	2		3		1학기
	FAA0184	현대조각연구2(Study of Modern Sculpture 2)	2		3		1학기
	FAA0180	실용조각연구1(Study of Practical Sculpture 1)	2		3		1학기
	FAA0183	실용조각연구2(Study of Practical Sculpture 2)	2		3		2학기
	FAA0164	회화연구4(Study of Painting 4)	2		3		2학기
	FAA0165	조형계획2(Plan of the plastic 2)	1		2		2학기
	FAA0153	현대한국화연구2(Study of Modern Korean Painting 2)	1		2		2학기
	FAA0135	졸업작품(서양화)					2학기
	FAA0197	졸업작품(한국화)					2학기
	FAA0137	졸업작품(조소)					2학기
선택	FAA0050	컴퓨터아트(Computer Arts)	2		3	4	1학기
	FAA0202	문화예술교육현장의이해와실습(Understanding and Practice of Art)	2		2		2학기
	FAA0198	캡스톤디자인(Capstone Design)	0				1,2학기
합계		79과목	160 학점				

* 학기별 개설과목수 : 1학기(40과목), 2학기(41과목)

산업디자인학과

1. 교육목표

산업디자인학과에서는『지역문화를 선도하며 미래지향적인 방향을 제시할 수 있는 창의적 개성을 갖춘 문화인으로서의 전문디자이너의 양성』이라는 교육목표아래 학생들을 창의적인 문화인으로서 전문인력이 될 수 있도록 최선의 노력을 다하고 있다.
우리 산업디자인학과에서는 인간생활의 질적인 향상을 위하여 인간과 그 환경에 대한 깊은 이해와 관찰에서부터 디자인이 시작된다는 관점에서 시각디자인, 공예디자인, 제품 및 환경디자인의 세가지 분야에 초점을 두고 교육을 실시하고 있다.

▣ 시각디자인 전공

1. 시각언어를 기호로 각종 미디어를 통한 창의적이고 효율적인 커뮤니케이션의 방법에 관한 연구와 교육
2. 새로운 문화형성에 기여할 수 있는 전문디자이너로서의 능력을 배양
3. 문화적인 창의력과 미래정보사회에 대한 예지력을 가진 전문인력의 양성
4. 복합적인 최신미디어의 활용을 통한 미래지향적인 디자인과정을 통해 연구 교육

▣ 공예디자인 전공

1. 전통에 대한 탐구와 올바른 이해를 통하여 주체적이고 창조적인 공예문화를 창출
2. 산업과 공예의 결합을 통한 예술적이고 실용적인 산업공예를 발전, 보급시킬 수 있는 능력을 배양

▣ 제품 및 환경디자인 전공

1. 기계산업도시라는 지역적 기반을 바탕으로 조형적이고 인간공학적인 요소들을 파악
2. 인간의 생활을 보다 편리하고 윤택하게 할 수 있는 디자인 창조
3. 창조적인 사고와 프로세스를 진행 할 수 있는 능력을 기를 수 있도록 연구, 교육
4. 생활환경의 창조 및 사고의 폭을 넓혀 창의적인 디자이너로서의 능력을 배양
5. 미래지향적인 방향을 제시할 수 있는 고급문화 창조자로서의 역할과 기능을 다 할 수 있는 전문디자이너의 양성

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양				전공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		기초교양	핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
산업디자인학과	전공심화	1	12	16	29	4	58	62	49	140	○
	복수전공	1	12	16	29	4	38	42	69	140	

※ 2006학년도 이후 입학자부터는 교양 최대이수 상한 학점이 55학점임. 55학점 초과 이수시는 졸업소요 학점으로는 인정이 안됨.
•졸업소요학점은 교양학점+전공학점+잔여학점으로 140학점임.
•교양학점은 최소 29학점부터 최대 55학점까지만 인정함.
예) 교양을 58학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 55학점까지만 인정하고 초과 3학점은 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)
•잔여학점은 타전공 이수학점, 주전공 이수학점, 교직이수학점, 군사학이수학점 등이 있음.
※ 2006학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「4-9-1. 복수전공 이수」 참조

3. 학수구분별 학기별 학점배분 기초교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 수강제한교과목

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구 분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양	1								1	
	전공기초										
	핵심교양	3	3	3	3					12	
	선택교양										
	잔여학점	2	3	3	3	5				16	
	소 계	6	6	6	6	5				29	
전공	필 수						4			4	
	선 택	6	8	10	10	8	4	6	6	58	
	소 계	6	8	10	10	8	8	6	6	62	
소 계		12	14	16	16	13	8	6	6	91	
잔여학점										49	
총 계										140	

※ 잔여학점은 교양(55학점)과 전공 이외의 학점입니다.
※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

나. 기초교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통기초	GEA8001	대학생활의설계(CDP-C)	1/1	1학기	

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
선택	DEA0027	평면조형(Two-Dementional Composition)	2		3	1	1학기
	DEA0247	디자인교육프로그램개발(Development of Design Classes)	2	2			1학기
	DEA0210	디지털일러스트레이션(Digital Illustration)	2		3		1학기
	DEA0031	디자인사(History of Design)	2	2			2학기
	DEA0220	아이디어스케치(Idea Sketch)	2		3		2학기
	DEA0198	CAD디자인 1(CAD Design 1)	2		3		2학기
	DEA0252	기획제작및시현(Production Planning and Reveal)	2		3		2학기
선택	DEA0222	그래픽디자인(Graphic Design)	2		3	2	1학기
	DEA0223	디지털그래픽디자인(Digital Graphic Design)	2		3		2학기
	DEA0231	디자인교육론(Design Education Theory)	2		3		1학기
	DEA0227	P.O.P디자인(P.O.P Design)	2		3		2학기
	DEA0205	타이포그래픽1(Typographic 1)	2		3		1학기
	DEA0206	타이포그래픽2(Typographic 2)	2		3		2학기
	DEA0033	기초공예디자인1(Basic Craft Design 1)	2		3		1학기
	DEA0034	기초공예디자인2(Basic Craft Design 2)	2		3		2학기
	DEA0037	공예재료와구조1(Craft Material&Structure 1)	2		3		1학기
	DEA0244	가구디자인의파라메트릭디자인(Parametric Design in Furniture Design)	2		3		2학기
	DEA0214	목조형제작실습1(Wood Work Practice 1)	2		3		1학기
	DEA0233	공예교육론(Craft Education Theory)	2		3		1학기
	DEA0251	공예교육프로그램개발(Development of Arts & Crafts Classes)	2		3		2학기
	DEA0199	3D모델링1(3D Modeling 1)	2		3		1학기
	DEA0187	3D모델링2(3D Modeling 2)	2		3		2학기
	DEA0186	CAD디자인2(CAD Design 2)	2		3		2학기
	DEA0035	기초제품디자인1(Basic Product Design 1)	2		3		1학기
	DEA0047	기초제품디자인2(Basic Product Design 2)	2		3		2학기
	DEA0041	랜더링(Rendering)	2		3		1학기
	DEA0040	모형제작(Modeling Practice)	2		3		2학기
	DEA0207	포토그라피1(Photography 1)	2		3		1학기
	DEA0208	포토그라피2(Photography 2)	2		3		2학기
	DEA0209	디자인프린팅(Design Printing)	2	2			1학기
	DEA0215	목조형제작실습 2(Wood Work Practice 2)	2		3		2학기
	DEA0221	제품아이디어스케치(Product Idea Sketch)	2		3		1학기

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
	DEA0213	크리에이티브컨셉디자인(Creative Concept Design)	2		3		2학기
	DEA0001	편집디자인1(Editorial Design 1)	2		3	3	1학기
	DEA0002	편집디자인2(Editorial Design 2)	2		3		2학기
	DEA0230	비쥬얼커뮤니케이션디자인 1(캡스톤디자인)(Visual Communication Design 1)(Capston Design)	2		3		1학기
	DEA0036	아이덴티티디자인1(Identity Design 1)	2		3		1학기
	DEA0201	환경공예디자인1(Environmental Craft Design 1)	2		3		1학기
	DEA0245	스크립팅가구디자인(Scripting Furniture DesignE)	2		3		2학기
	DEA0235	목가구디자인1(캡스톤디자인)(Wood Work & Funrniture Design1)(Capston Design)	2		3		1학기
	DEA0250	공예교수학습방법(Teaching Methods in Arts & Crafts)	2		3		1학기
	DEA0184	쥬얼리컴퓨터디자인1(Jewelry Computer Design 1)	2		3		1학기
	DEA0185	쥬얼리컴퓨터디자인2(Jewelry Computer Design 2)	2		3		2학기
	DEA0159	제품조형디자인1(Product Plastic Design 1)	2		3		1학기
	DEA0238	산학실용디자인1(캡스톤디자인)(Industry-Educational Cooperation Design1)(Capston Design)	2		3		1학기
선택	DEA0161	생활환경디자인1(Living Environment Design 1)	2		3	3	1학기
	DEA0162	생활환경디자인2(Living Environment Design 2)	2		3		2학기
	DEA0248	디자인교수학습방법(Teaching Methods in Design)	2		3		2학기
	DEA0044	프리젠테이션기법(Presentation Technique)	2		3		1학기
	DEA0225	미디어인터렉션디자인(Media Interaction Design)	2		3		1학기
	DEA0226	모션그래픽디자인(Motion Graphic Design)	2		3		2학기
필수	DEA0192	비쥬얼커뮤니케이션디자인2(Visual Communication Design 2)	2		3	3	2학기
	DEA0045	아이덴티티디자인2(Identity Design 2)	2		3		2학기
	DEA0010	목가구디자인2(Wood Work & Furniture Design 2)	2		3		2학기
	DEA0012	금속공예디자인2(Metalsmithing 2)	2		3		2학기
	DEA0158	산학실용디자인2(Industry-Educational Practical Design 2)	2		3		2학기
	DEA0160	제품조형디자인2(Product Plastic Design 2)	2		3		2학기
선택	DEA0195	무빙이미지디자인1(Moving Image Design 1)	2		3	4	1학기
	DEA0196	무빙이미지디자인2(Moving Image Design 2)	2		3		2학기
선택	DEA0232	광고디자인1(캡스톤디자인)(Advertising Design1)(Capston Design)	2		3		1학기
	DEA0194	광고디자인2(Advertising Design 2)	2		3		2학기
	DEA0170	패키지디자인1(Package Design 1)	2		3		1학기
	DEA0175	패키지디자인2(Package Design 2)	2		3		2학기

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
	DEA0054	목가구디자인3(Wood Work & Furniture Design 3)	2		3		1학기
	DEA0246	가구디자인의계산(Computation in Furniture Design)	2		3		2학기
	DEA0237	장신구디자인1(캡스톤디자인) (Jewelry Design)(Capston Design)	2		3		1학기
	DEA0176	장신구디자인2(Jewelry Design 2)	2		3		2학기
	DEA0202	환경공예디자인2(Environmental Craft Design 2)	2		3		1학기
	DEA0218	환경목가구디자인2(Environmental Wood Furniture Design 2)	2		3		1학기
	DEA0172	제품인터페이스디자인1(Product Interface Design 1)	2		3		1학기
	DEA0178	제품인터페이스디자인2(Product Interface Design 2)	2		3		2학기
	DEA0240	산학협동연구1(캡스톤디자인)(Industry-Educational Cooperation Design1)(Capston Design)	2		3		1학기
	DEA0177	산학협동연구2(Industry-Educational Cooperation Design 2)	2		3		2학기
	DEA0173	실용환경디자인1(Practical Environment Design 1)	2		3		1학기
	DEA0179	실용환경디자인2(Practical Environment Design 2)	2		3		2학기
필수	DEA0019	졸업작품/시각(Reserch for Bachelor's Work/Visual)	0		0		2학기
	DEA0020	졸업작품/공예(Reserch for Bachelor's Work/Craft)	0		0	4	2학기
	DEA0021	졸업작품/제품(Reserch for Bachelor's Work/Product)	0		0		2학기
선택	DEA0243	캡스톤디자인/(Capston Design)	0		0	3,4	2학기
	DEA0241	현장실습1(Field Placement1)	2		4주		동.하계
	DEA0242	현장실습2(Field Placement2)	2		6주		동.하계
	DEA0249	문화예술교육현장의이해와실습(Understanding and Practice of Art)	2		3		동.하계
합 계		80과목	154 학점				

* 학기별 개설과목수 : 1학기(38과목), 2학기(40과목)

무 용 학 과

1. 교육목표

- 이론과 실제를 겸비한 창의성 향상
- 이상적 인간을 만들기 위한 수단으로 건강하고 아름다운 정서 함양
- 신체운동을 통하여 인간을 형성하는 것에 목표를 둠
- 학생들의 무한한 잠재력을 끌어내서 창조적인 능력 키움

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양					전공			융합전공	잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		기초교양	핵심교양	선택교양	교양잔여학점	소계	필수	선택	소계				
무용학과	전공심화	1	12	–	16	29	20	40	60	21	30	140	×

※ 2006학년도 이후 입학자부터는 교양 최대이수 상한 학점이 55학점임. 55학점 초과 이수시는 졸업소요 학점으로는 인정이 안됨.
- 졸업소요학점은 교양학점+전공학점+잔여학점으로 140학점임.
- 교양학점은 최소 29학점부터 최대 55학점까지만 인정함.
  예) 교양을 58학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 55학점까지만 인정하고 초과 3학점은 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)
- 잔여학점은 타전공 이수학점, 주전공 이수학점, 교직이수학점, 군사학이수학점 등이 있음.

3. 학수구분별 학기별 학점배분 기초교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 수강제한교과목

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양		1							1	
	전공기초										
	핵심교양	3	3		3		3			12	
	선택교양										
	잔여학점	6	2	3	3	2				16	
	소 계	9	6	3	6	2	3			29	
전공	필 수	6	6	2	4	2				20	
	선 택		3	6	5	8	8	6	4	40	
	소 계	6	9	8	9	10	8	6	4	60	
융합전공	필 수	5	4	3	2	2	5			21	
소 계		20	19	14	17	14	16	6	4	110	
잔여학점										30	
총 계										140	

※ 잔여학점은 교양(55학점)과 전공 이외의 학점입니다.

나. 기초교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통기초	GEA8001	대학생활의설계(CDP-C)	1/1	1,2학기	

다. 융합전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수			이수학년	개설학기	개설학과
				강의	실험실습실기	설계			
융합전공	CUA2001	문화콘텐츠개발론(Culture contents Development)	3	1		2	1	1	문화테크노
	DAA2001	난타융합댄스(Nanta fusion dance)	2		3			1,2	무용
	FAA2001	캐릭터제작(Modeling of character)	2		3			1,2	미술
	DAA2002	잉글리쉬 키즈 북댄스(English Kids drums dance)	2		3			1,2	무용
	CUA2002	문화예술경영(Arts &Cultural Management)	3	3			2	1	문화테크노
	FAA2003	전통문화상품개발(Study of traditional cultural products)	2		3			1,2	미술
	FAA2004	융합예술연구(Studio study : Art convergence)	2		3		3	1,2	미술
	FAA2005	융합미학세미나(Seminar in covergent aesthetic)	3	3				1,2	미술
	FAA2002	애니메이션(Animation)	2		3			1,2	
합 계		9과목	21학점						

* 학기별 개설과목수 : 1학기(4과목), 2학기(5과목)

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
필수	DAA0001	한국무용1(Korean dance 1)	2		3	1	1학기
	DAA0002	발레1(Ballet 1)	2		3		1학기
	DAA0003	현대무용1(Modern Dance 1)	2		3		1학기
	DAA0004	한국무용2(Korean dance 2)	2		3		2학기
	DAA0005	발레2(Ballet 2)	2		3		2학기
	DAA0006	현대무용2(Modern Dance 2)	2		3		2학기

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
선택	DAA0016	예술미래론(Theory of Art future)	2	2		1	2학기
	DAA0017	무대분장(Stage Make-up)	2	2			2학기
	DAA0070	타악(Percussion)	1		2		2학기
	DAA0019	스포츠댄스(Sports Dance)	1		2		2학기
	DAA0020	무용해부학(Anatomy of Dance)	2	2			2학기
필수	DAA0007	한국무용3(Korean dance 3)	2		3	2	1학기
	DAA0008	발레3(Ballet 3)	2		3		1학기
	DAA0009	현대무용3(Modern Dance 3)	2		3		1학기
	DAA0010	한국무용4(Korean dance 4)	2		3		2학기
	DAA0011	발레4(Ballet 4)	2		3		2학기
	DAA0012	현대무용4(Modern Dance 4)	2		3		2학기
	DAA0067	무용워크샵(Workshop of Dance)	2		3		2학기
선택	DAA0021	무용감상(Impression of dance)	2	2		2	1학기
	DAA0022	무용심리학(Psychology of Dance)	2	2			1학기
	DAA0023	째즈(Jazz)	1		2		1학기
	DAA0024	무용작품해설(Work of Explanation)	2	2			1학기
	DAA0025	한국무용사(History of Korean Dance)	2	2			1학기
	DAA0026	체육원리(Principles of Physical Education)	3	3			2학기
	DAA0027	무용안무학(Creation of Dance)	2	2			2학기
	DAA0028	무용강독(Translation Reading in Dance)	2	2			2학기
	DAA0029	공간형성법(Methodology for Space Formation)	2	2			2학기
	DAA0074	무용교육론(Teaching Theory of Dance)	2	2			2학기
필수	DAA0014	무용행정학(Administration of Dance)	2	2		3	1학기
선택	DAA0031	한국무용5(Korean Dance 5)	2		3		1학기
	DAA0032	발레5(Ballet 5)	2		3		1학기
	DAA0033	현대무용5(Modern Dance 5)	2		3		1학기
	DAA0034	포크댄스(Folk -Dance)	1		2		1학기
	DAA0035	무용학개론(Introduction of Dance)	2	2			1학기
	DAA0036	외국무용사(History of Foreign Dance)	2	2			1학기
	DAA0037	한국무용6(Korean Dance 6)	2		3		2학기
	DAA0038	발레6(Ballet 6)	2		3		2학기
	DAA0039	현대무용6(Modern Dance 6)	2		3		2학기
	DAA0040	건강교육(Health Education)	2	2			2학기
	DAA0071	무용연구법(method of dance)	2	2			2학기
	DAA0077	문화예술교육현장의이해와실습(Understanding and Practice of Art)	2		3		2학기

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
선택	DAA0043	요가(Yoga)	1		2	3	2학기
필수	DAA0015	작품발표(Expression Work of Dance)	0			4	1학기
선택	DAA0044	한국무용7(Korean Dance 7)	2		3		1학기
	DAA0045	발레7(Ballet 7)	2		3		1학기
	DAA0046	현대무용7(Modern Dance 7)	2		3		1학기
	DAA0048	무용기능학(Study of Dance Function)	2	2			1학기
	DAA0049	무용미학(Aesthetics of Dance)	2	2			1학기
	DAA0050	한국무용8(Korean Dance 8)	2		3		2학기
	DAA0051	발레8(Ballet 8)	2		3		2학기
	DAA0052	현대무용8(Modern Dance 8)	2		3		2학기
	DAA0053	무용비평(Criticism of Dance)	2	2			2학기
	DAA0054	무용경영학(Management of Dance)	2	2			2학기
	DAA0075	무용교수학습방법(Teaching Methods in Dance)	2		3		2학기
	DAA0072	캡스톤디자인(Capstone Design)	0				계절
	DAA0073	현장실습(Field Placement)	3		4주		1,2학기
	DAA0076	무용교육프로그램개발(Development of Dance Classes)	2	2			
합 계		57과목	107 학점				

* 학기별 개설과목수 : 1학기(25과목), 2학기(30과목)

문화테크노학과

문화테크노학과

1. 교육목표

현재 우리가 살고 있는 지식기반사회는 이성적 사유는 물론 감성적 개념에 바탕을 둔 총체적(high-concept)문화 디자인 능력을 요구하고 있습니다. 이에 따라 인문학적 소양과 문화윤리의식 및 예술에 대한 입체적 감성, 세계와 지역을 포괄하는 글로컬(glocal)감각, 통섭과 종합적 관계력, 새로운 문화지식 영역의 창조력을 가진 전문 인력의 필요성이 대두되고 있습니다.
문화테크노학과는 인문학적 소양과 예술에 대한 입체적 감성을 중심으로 문화공간의 종합적 설계능력 및 공간연출 능력과 창의적 3D프린터 활용 기술능력 습득을 통해 문화예술에 대한 종합적 감성을 배양합니다. 또한 세계적 문화기획의 흐름 및 정책에 대한 이해와 다양한 현장경험을 바탕으로 문화예술 기획, 경영 할 수 있는 마인드를 갖게 될 것입니다.
21세기 글로벌시장에서 활약할 학생들에게 창의적 문화도시 환경기획, 설계 능력과 문화예술 기획, 경영, 마케팅 능력까지 습득함으로써 산업시장에서 주도적 역할을 기대하는 융합적인 글로벌능력을 가진 전문 인재 양성을 목표로 합니다.

- 글로벌시대의 문화예술경영 마인드를 갖는 인재 육성
- 인성+감성+지성+전문성을 갖춘 융합형 인재양성을 통한 미래형 문화예술 융합인재 육성
- 인문학적 다원성을 통한 윤리경영 및 문화 콘텐츠를 기획 생산하는 창발적 문화매개자 육성
- 문화+산업+공간에 대한 융합적 환경설계 능력과 3D프린터 활용을 통한 전문기술능력 심화
- 다양한 산학연계프로그램을 통한 실천력을 겸비한 문화예술 콘텐츠 개발

교과운영 특징:

Learning by Doing 교육 : 프로젝트 중심의 체험 및 자기주도 학습 기반의 창의성 및 협업능력배양
좌우뇌 융합형 교육 : 문화예술 기반의 감수성과 창의력, 3D프린터 활용기술 능력 등을 배양
글로벌 교육 : 국제적 언어, 기획, 경영, 개발, 제작, 유통, 사업화 능력배양

진출분야

정부와 지자체, 대학 및 연구소, 공공기관, 공무원, 문화재단, 문화이벤트 및 공연 기획사, 방송국, 문화 및 미디어산업, 호텔, 관광관련 기업, 사회단체 , 예술경영업계(전시산업, 공연산업, 문화 기획산업, 문화콘텐츠산업, 문화마케팅산업)에서의 경영컨설턴트, 도시문화 경영가, 인테리어, 공공디자인부분산업회사, 공간디자이너, 환경디자이너, 이벤트관련회사, 미디어아트기획자등 문화예술 관련된 국공립 또는 민간기관에서 기획이나 홍보 등의 업무를 담당하며, 기술창업이나 벤처 등의 다양한 산업관련 취업가능

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교 양				전 공			융합전공	잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		기초교양	핵심교양	교양잔여학점	소계	필수	선택	소계				
문화테크노학과	전공심화	6	12	11	29	15	42	57	21	33	140	○
	복수전공	6	12	11	29	15	27	42	21	48	140	

- 교양학점은 최소 29학점부터 최대 45학점까지만 인정함.
  예) 교양을 48학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 45학점까지만 인정하고 초과 3학점은 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)
- 졸업소요학점은 교양학점+전공학점+잔여학점으로 140학점임.
- 잔여학점은 타전공 이수학점, 주전공이수학점, 교직이수학점, 군사학이수학점 등이 있음.

※ 핵심교양은 5영역 중 4영역 이상 1과목씩 이수해야함.

※ 2015학년도 이후 입학자부터는 지방대학 특성화사업으로 융합전공 교과목 21학점, NCS핵심교양 필수 이수

3. 학수구분별 학기별 학점배분 기초교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 수강제한교과목

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구 분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양		1							1	
		3								3	
			2							2	
	핵심교양	3	3	6	3					15	
	잔여학점		2		3	3				8	
	소 계	5	8	6	6	4				29	
전공	필 수	3	3	2	2	3	2	0		15	
	선 택	6	7	6	7	6	5	5		42	
	소 계	9	10	8	9	9	7	5		57	
융합전공		5	3	5	4	4	0	0		21	
소 계		19	21	19	19	17	7	5		107	
잔여학점										33	
총 계										140	

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

나. 기초교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통기초	GEA8001	대학생활의설계(CDP-C)	1/1	1,2학기	
	GEA8510	인문학글쓰기	3/3	1학기	
	GEA7315	영어1	2/2	2학기	1과목 2학점 이수
	GEA7316	영어2	2/2	1,2학기	
	GEA7317	영어3 글쓰기	2/2	1,2학기	
	GEA7318	영어3 프리젠테이션	2/2	1,2학기	

다. 융합전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수			이수학년	개설학기	개설학과
				강의	실험실습실기	설계			
융합전공	CUA2001	문화콘텐츠개발론(Culture contents Development)	3	1		2	1	1,2	문화테크노
	DAA2001	난타융합댄스(Nanta fusion dance)	2		3			1,2	무용
	FAA2001	캐릭터제작(Modeling of character)	2		3			1,2	미술
	DAA2002	잉글리쉬 키즈 북댄스(English Kids drums dance)	2		3			1,2	무용
	CUA2002	문화예술경영(Arts &Cultural Management)	3	3			2	1,2	문화테크노
	FAA2003	전통문화상품개발(Study of traditional cultural products)	2		3			1,2	미술
	FAA2004	융합예술연구(Studio study : Art convergence)	2		3		3	1,2	미술
	FAA2005	융합미학세미나(Seminar in covergent aesthetic)	3	3				1,2	미술
	FAA2002	애니메이션(Animation)	2		3			1,2	
합 계		9과목	21						

* 학기별 개설과목수 : 1학기(9과목), 2학기(9과목)

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수			이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기	설계		
필수	CUA0001	도시환경론(UrbanEnvironmentalism)	3	1	2		1	1학기
선택	CUA0021	컴퓨터프로그램응용(ApplicationComputer Program)	2	0	3			1학기
	CUA0022	기업문화와사회적책임(CorporateCulture&SocialResponsibilityfocusedonFamilyBusiness)	3	3	0			1학기
	CUA0049	라이노CAD1(Rhino CAD 1)	2	0	3			1학기
	CUA0050	공간과예술(Space & Art)	3	3	0			1학기
	CUA0073	발상과표현(Ideas & Expression)	2	0	3			1학기

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수			이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기	설계		
필수	CUA0058	사회적기업과윤리(Social Enterprise and Ethics)	3	3	0			2학기
선택	CUA0008	도시공간조형론(City Space Theory of Plastic Art)	3	1	2			2학기
	CUA0051	예술콘텐츠이해(Art Content Understanding)	3	3	0			2학기
	CUA0054	라이노CAD2(Rhino CAD 2)	2	0	3			2학기
	CUA0074	색채와심리(Color&Psychology)	3	1	2			2학기
필수	CUA0059	전시공간연출기법연구(A Study on Expression of Exhibition Space)	2	0	3		2	1학기
선택	CUA0012	공간문화사(Thespaceof Culture)	3	3	0			1학기
	CUA0055	도시브랜딩기획(City Branding Plan)	3	1	2			1학기
	CUA0056	피지컬컴퓨팅(Physical Computing)	2	0	3			1학기
	CUA0057	전시콘텐츠연구(A Study on Exhibition Contents)	3	1	2			1학기
필수	CUA0060	문화상품기획실습1(Cultural Product Planning Exercise1)	2	0	3			2학기
선택	CUA0040	예술사(art-history)	3	3	0			2학기
	CUA0041	미술관아트마케팅(art marketing in museum)	2	0	3			2학기
	CUA0042	전시공간연출실습1(Exhibition booth application 1)	2	0	3			2학기
	CUA0053	도시문화마케팅(Marketing of City Culture)	3	3	0			2학기
	CUA0037	캡스톤디자인(CapstoneDesign)	0	0	0		3.4	2학기
필수	CUA0063	도시문화예술기획(Culture & Arts of the City Planning)	3	1	2		3	1학기
선택	CUA0038	현장실습(FieldPlacement))	3	0	0		3.4	하계동계
	CUA0027	문화예술경영전략(Culture and Arts Management Strategy)	3	3	0		3	1학기
	CUA0062	트렌드와공간마케팅(Trends & Space Marketing)	3	3	0			1학기
	CUA0072	문화상품기획실습2(Cultural Product Planning Exercise2)	2	0	3			1학기
	CUA0076	전시공간연출실습2(Exhibitionboothapplication2)	2	0	3			1학기
필수	CUA0046	전시공간연출실습3(Exhibition booth application 3)	2	0	3			2학기
선택	CUA0044	지역문화사례연구(A case study to community)	2	2	0			2학기
	CUA0045	기획과리터러시(Planning & Literacy)	3	3	0			2학기
	CUA0064	디지털공간설계1(The project of digital space 1)	2	0	3			2학기
	CUA0065	예술작가연구(A Study on the Artist)	3	3	0			2학기
선택	CUA0067	예술기획스튜디오(Art Project Studio)	3	1	2		4	1학기
	CUA0069	전시프로덕션1(Exhibition productions 1)	3	1	2			1학기
	CUA0071	디지털공간설계2(The project of digital space 2)	2	0	3			1학기
	CUA0075	전시공간연출스튜디오1(Exhibition Area Production Studio1)	2	0	3			1학기
선택	CUA0077	전시프로덕션2(Exhibition productions 2)	3	1	2			2학기
	CUA0078	전시공간연출스튜디오2(Exhibition Area Production Studio2	2	0	3			2학기
필수	CUA0066	졸업기획발표(Project presentation for Graduation)	0	0	0			1,2학기
합 계		40과목	97 학점					

* 학기별 개설과목수 : 1학기(21과목), 2학기(19과목), 동 · 하계(1과목)

미래융합대학

미래융합대학

창원대학교 교육목적	우리대학교는 인격 도야(陶冶) 및 국가와 인류사회의 발전에 필요한 심오한 학술이론과 그 응용방법을 가르치고 연구하며, 국가와 인류사회에 이바지함을 교육목적으로 한다.
창원대학교 교육목표	우리대학교는 성실, 진리, 자유 및 창조의 이념 아래 현대사회의 각 분야를 이끌어 갈 전인적 인격과 창조적 지성 및 전문성을 갖춘 글로벌 인재를 양성하며, 나아가 지역사회, 국가 및 인류의 번영에 기여함을 교육목표로 한다.

□ 교육목표

- 고졸취업자 및 만 30세 이상의 평생학습자들에게 성인 친화적 교육시스템 추진
- 전공역량 심화, 융합전공역량 확충, 핵심기초역량 강화 중심의 맞춤형 교육과정 운영
- 창조(Creative), 융합(Convergence), 도전(Challenging), 실용(Constructive) 역량 중심의 4C형 글로컬(glocal) 인재육성

□ 미래융합대학 교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	개설학과
신설	GEA8522	과학기술과사회	3	1-1	메카융합공
선택교양	GEA6001	운동과건강	3	1-2	항노화헬스케어
선택교양	GEA7536	과학기술과인문예술의융합	3	1-2	메카융합공학과
신설	GEA8523	사례로풀어가는산업융합론	3	2-1	신산업융합
핵심교양	GEA7514	성공하는삶의경영	3	2-2	신산업융합
핵심교양	GEA8006	글로벌리더십	3	3-1	
핵심교양	GEA7527	기업가정신과진로설계	3	3-2	신산업융합
핵심교양	GEA2015	영상과문학으로본한국사	3	4-1	
핵심교양	GEA7506	재미있게이해하는글로벌핫이슈	3	4-1	
핵심교양	GEA7502	자연과생활	3	4-2	
소 계		10개과목	30학점		

※ 졸업인증제 및 기초교양, 핵심교양 영역별 이수제도, 교양이수학점 상한제 미 적용

□ "미래경영과학" 융합전공

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비 고
융합전공	NBA0060	리더십본질의이해	3	1-1	신산업융합
융합전공	NBA0061	경영경제학기초	3	1-1	신산업융합
융합전공	ASA0024	윤리경영	3	2-2	자산관리
	VCA0023				창업융합
융합전공	ASA0025	의사소통기술	3	2-2	자산관리
	VCA0024				창업융합
융합전공	MVA0051	일상속의과학기술	3	2-1	메카융합
융합전공	MVA0049	생각의창의성	3	1-1	메카융합
융합전공	AHA0025	항노화헬스케어와스포츠	3	3-2	항노화헬스케어
융합전공	AHA0018	데이터이해와활용	3	2-2	항노화헬스케어
소 계			24학점		

※ 부전공을 이수하는 학생은 학과에서 정한 제1전공의 전공심화과정과 융합전공과목 21학점 이상을 이수해야 함.

신산업융합학과

1. 교육목표

신산업융합학과는 경영, 경제, 창업, 컨설팅, 글로벌경영 · 경제 등의 다양한 전공분야와 교양교육을 통하여 기업실무자의 실무능력 향상과 경영자가 갖추어야할 전문지식 함양을 교육 목표로 한다. 특히 종래의 이론수업 위주에서 탈피하여 현장조사 등을 통해서 습득한 내용을 조별토의, 발표, 토론 등 다양한 방식의 수업을 진행함으로써 학생들의 능동적인 수업참여 기회를 제공한다. 나아가 주로 기업현장에서 근무하는 재학생들의 특성을 고려하여 현장역량강화학습 과목을 별도로 편성하여 학교에서 배운 이론적인 지식을 실무에 적극 활용하는 기회를 제공한다.

· 기업 실무자 및 경영자가 가져야 할 이론 및 실무지식 교육
· 글로벌화, 정보화에 적응할 수 있는 글로벌 인재 육성
· 지역사회기반의 현장 친화적 전문 인력 육성
· 성숙된 인격을 갖추고 인류사회 발전에 기여할 수 있는 교양인 육성

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교 양	전 공			잔여 학점	졸업 학점	최소전공인정 학점제 시행여부
			필수	선택	소계			
신산업융합학과	전공심화	30		89	89	21	140	×

※ 졸업인증제 및 기초교양, 핵심교양 영역별 이수제도 미 적용

※ 신산업융합학과 입학년도별 학점이수표

학과	입학년도	구분	교 양	전 공			잔여 학점	졸업 학점	최소전공인정 학점제 시행여부
				필수	선택	소계			
신산업경영학과	2013~2014	전공심화	30		96	96	14	140	×
신산업융합학과	2015~2016	전공심화	27		99	99	14	140	×

3. 학수구분별 학기별 학점배분 교양, 전공

가. 학수구분별 학기별 학점배분구조표 : 전공심화과정

구 분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	교 양	3	6	6	3	3	3	3	3	30	
	잔여학점	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	소 계	3	6	6	3	3	3	3	3	30	
전공	필 수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	선 택	6	12	12	12	12	12	12	11	89	
	소 계	6	12	12	12	12	12	12	11	89	
소 계		9	18	18	15	15	15	15	14	119	
잔여학점		6	3	3	3	3	3	0	0	21	
총 계		15	21	21	18	18	18	15	14	140	

나. 학수구분별 학기별 학점배분구조표 : 융합전공과정

구 분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	교 양	3	6	6	3	3	3	3	3	30	
	잔여학점	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	소 계	3	6	6	3	3	3	3	3	30	
전공	필 수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	선 택	6	12	12	12	12	12	12	11	89	
	소 계	6	12	12	12	12	12	12	11	89	
융합전공		6	3	3	3	3	3	0	0	21	
소 계		15	21	21	18	18	18	15	14	140	
잔여학점		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
총 계		15	21	21	18	18	18	15	14	140	

4. 전공교육과정표

	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습		
필수	NBA0038	졸업논문(Graduation Thesis)				4학년	1,2학기
선택	NBA0008	현장역량강화학습1(On-the Job Training 1)	3		3	1학년	1학기
	NBA0012	현장역량강화학습2(On-the Job Training 2)	3		3		2학기
	NBA0016	현장역량강화학습3(On-the Job Training 3)	3		3	2학년	1학기
	NBA0021	현장역량강화학습4(On-the Job Training 4)	3		3		2학기
	NBA0026	현장역량강화학습5(On-the Job Training 5)	3		3	3학년	1학기
	NBA0032	현장역량강화학습6(On-the Job Training 6)	3		3		2학기
	NBA0037	현장역량강화학습7(On-the Job Training 7)	3		3	4학년	1학기
	NBA0058	현장역량강화학습8(On-the Job Training 8)	3		3		2학기
	NBA0003	창업경영론(Start-up Management)	3	3		1학년	1학기
	NBA0059	중국비즈니스의이해 I (Understanding Chinese Business I)	3	3			1학기
	NBA0060	리더십본질의이해(The essence of Leadership)	3	3			1학기
	NBA0061	경영경제학기초(Basic Business and Economics)	3	3			1학기
	NBA0005	시장조사론(Marketing Research)	3	3			2학기
	NBA0046	창업재무(Fiance for Start-up Firm)	3	3			2학기
	NBA0062	중국비즈니스의이해 II (Understanding Chinese Business II)	3	3			2학기
	NBA0010	창업과마케팅(Start-up and Marketing)	3	3		2학년	1학기
	NBA0031	법과기업(Law and Corporation)	3	3			1학기
	NBA0039	산업입지론(Industrial Location)	3	3			1학기
	NBA0048	경영통계학(Business and Statistics)	3	3			1학기
	NBA0014	글로벌경영(Global Business)	3	3			2학기
	NBA0015	중소벤처기업경영론(Small and Midium Business)	3	3			2학기
	NBA0029	효율적인자산관리(Property Management)	3	3			2학기
	NBA0041	기술과혁신관리(Management of Technology and Innovation)	3	3			2학기
	NBA0042	국제지역연구(International Area Studies)	3	3		3학년	1학기
	NBA0049	공학의이해(Introduction to Engineering Design)	3	3			1학기
	NBA0052	신산업경영전략 I (New Business Management Strategy I)	3	3			1학기
	NBA0055	재테크관리론(Financial Technology Management)	3	3			1학기
	NBA0011	회계와기업(Accounting and Firm)	3	3			2학기
	NBA0051	조직관리론(Organization Management)	3	3			2학기
	NBA0053	생산원가관리(Production and Cost Management)	3	3			2학기
	NBA0054	컨설팅론(Consulting Strategy)	3	3			2학기
	NBA0013	서비스경영론(Service Management)	3	3		4학년	1학기
	NBA0036	세금의이해(Introduction to Taxation)	3	3			1학기
	NBA0050	사업계획서작성(Writing Business Plan)	3	3			1학기
	NBA0063	전략적인적자원관리론(Strategic Human Resource Managment)	3	3			1학기

	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습		
	NBA0028	사회적기업경영론(Social Business Management)	3	3			2학기
	NBA0056	창업사례연구(Start-up Case Study)	3	3			2학기
	NBA0057	신산업경영전략Ⅱ(New Business Management StrategyⅡ)	3	3			2학기
합계		39과목	114 학점				

메카융합공학과

1. 교육목표

메카융합공학과는 기계공학, 전기/전자공학, 재료 및 산업시스템공학 등 다양한 공학 주제 중 제조현장과 밀접히 관련된 과목들을 유기적으로 융합한 주제들을 교육함을 목표로 한다. 교육 대상은 고등학교를 졸업하고 산업현장에서 재직 중 대학에 진학한 학생들이며, 교육의 중점은 제조 산업현장에서 발생하는 문제해결능력과 설계능력의 제고를 통한 재직 중인 제조업체의 생산성 향상이다. 이를 위해 구체적인 세부 목표로 메카트로닉스 학문에 대한 지식기반 형성과 이에 필수적인 현장업무 적용 컴퓨터 활용능력 배양, 공학자로 갖추어야 할 경영경제, 산업시스템공학에 관한 지식 및 적용능력의 함양, 사회인으로서 지역사회의 발전에 이바지 할 수 있는 능동적이고 적응능력이 뛰어난 전문 기술인 육성을 설정한다.

다음은 구체적인 융합 주제 들이다.

① 메카트로닉스 기술 분야: 기계, 전기/전자, 재료분야의 교육
② 융합산업 기술 분야 : 컴퓨터, 산업시스템공학, 경영경제 분야의 교육
③ 재직 중인 제조업체의 생산성 향상 : 현장역량강화 교육
④ 전문기술 사회인 역량 제고 : 인문학 분야의 교육

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교 양	전 공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정 학점제 시행여부
			필수	선택	소계			
메카융합공학과	전공심화	30	3	86	89	21	140	×

※ 졸업인증제 및 기초교양, 핵심교양 영역별 이수제도 미 적용

※ 메카융합공학과 입학년도별 학점이수표

학과	입학년도	구분	교 양	전 공			잔여 학점	졸업 학점
				필수	선택	소계		
메카융합학과	2013~2016	전공심화	30	3	57	60	50	140

3. 학수구분별 학기별 학점배분 교양, 전공

가. 학수구분별 학기별 학점배분구조표 : 전공심화과정

구 분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	교 양	6	3	6	3	3	3	3	3	30	
	잔여학점	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	소 계	6	3	6	3	3	3	3	3	30	
전공	필 수	0	0	0	0	0	0	3	0	3	
	선 택	9	12	9	12	12	12	12	8	86	
	소 계	9	12	9	12	12	12	15	8	89	
소 계		15	15	15	15	15	15	18	11	119	
잔여학점		3	3	3	3	3	3	0	3	21	
총 계		18	18	18	18	18	18	18	14	140	

나. 학수구분별 학기별 학점배분구조표 : 융합전공과정

구 분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	교 양	6	3	6	3	3	3	3	3	30	
	잔여학점	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	소 계	6	3	6	3	3	3	3	3	30	
전공	필 수	0	0	0	0	0	0	3	0	3	
	선 택	9	12	9	12	12	12	12	8	86	
	소 계	9	12	9	12	12	12	15	8	89	
융합전공		3	3	3	3	3	3	0	3	21	
소 계		18	18	18	18	18	18	18	14	140	
잔여학점		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
총 계		18	18	18	18	18	18	18	14	140	

4. 전공교육과정표

	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습		
필수	MVA0001	졸업논문(Thesis)	0			4	1,2학기
	MVA0002	캡스톤디자인(Capstone Design)	3	3		4	1,2학기
선택	MVA0003	현장역량강화교육1(Increase Study of Field Ability1)	6		6	1	1학기
	MVA0004	현장역량강화교육2(Increase Study of Field Ability2)	6		6		2학기
	MVA0005	현장역량강화교육3(Increase Study of Field Ability3)	6		6	2	1학기
	MVA0006	현장역량강화교육4(Increase Study of Field Ability4)	6		6		2학기
	MVA0007	현장역량강화교육5(Increase Study of Field Ability5)	6		6	3	1학기
	MVA0008	현장역량강화교육6(Increase Study of Field Ability6)	6		6		2학기
	MVA0009	공학수학(Engineering Mathematics)	3	3		1	1학기
	MVA0049	생각의창의성(Inventive Problem Solving)	3	3			1학기
	MVA0032	현장영어(Field English)	3	3			1학기
	MVA0033	실용공학영어(Practical English for Engineer)	3	3			2학기
	MVA0010	메카수학(Mathematics for Mechatronics Engineering)	3	3			2학기
	MVA0029	컴퓨터활용(Computer Utilization)	3	3			2학기
	MVA0050	데이터분석및시험(Data analysis and Test)	3	3		2	1학기
	MVA0045	전기공학1(Electric Engineering 1)	3	3			1학기
	MVA0051	일상속의과학기술(Science and Technology in the Life)	3	3			1학기
	MVA0042	품질공학(Quality Engineering)	3	3			2학기
	MVA0020	산업과재료(Introduction to Industrial Materials)	3	3			2학기
	MVA0047	전기공학2(Electric Engineering 2)	3	3			2학기
	MVA0035	역학의이해(Mechanics)	3	3		3	1학기
	MVA0021	재료공정및가공(Material Forming and Processing)	3	3			1학기
	MVA0044	제조IT/DB설계및응용(Manufacturing IT/DB Design and Application)	3	3			1학기
	MVA0036	3D CAD및전산해석기초(3D Computer Aided Design)	3	3			2학기
	MVA0046	신뢰성공학(Reliability Engineering)	3	3			2학기
	MVA0041	제조자원관리(Manufacturing Resources Planning and Control)	3	3			2학기
	MVA0037	창의기계설계(Creative Mechanical Design)	3	3		4	1학기
	MVA0039	컴퓨터및마이크로프로세서의이해(Introduction to Computer and Microprocessor)	3	3			1학기
	MVA0043	공장자동화(Factory Automation)	3	3			1학기
	MVA0040	마이크로프로세서응용(Microprocessor Application)	3	3			1,2학기
	MVA0022	열및표면처리(Heat and Surface Treatment)	3	3			2학기
	MVA0025	원가공학(Cost Engineering)	3	3			2학기
합계		32과목	111 학점				

자산관리학과

1. 교육목표

자산관리학과는 평생학습의 관점에서 개인 자산관리와 관련된 전문인력 뿐만 아니라 기업체의 금융 · 비금융 자산관리에 특화된 전문인력을 양성한다. 또한 경영학적 이론들을 기반으로 금융, 부동산, 법률, 세무 · 회계 등의 이해력을 갖춘 생활금융인 및 사회에 공헌할 수 있는 자산관리 전문가를 양성한다. 다양한 재무 · 자산 관련 공인자격증을 취득할 수 있는 프로그램을 운영함으로써 차별화된 경쟁력 제고를 도모하고 졸업 후 평생학습자의 재취업을 돕고 이를 통해 개인의 경쟁력 제고는 물론 안정적인 재테크 설계가 가능하다.

- 기업 실무자들을 비롯한 현대인들이 습득해야 할 경영학적 이론 교육
- 금융, 세무 및 회계 분야에서 요구하는 전문적 인재양성을 위한 실무지식 교육
- 글로벌화에 적응하고 인류문화의 발전에 기여할 수 있는 글로벌 교양인 육성

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교 양	전 공			잔여 학점	졸업 학점	최소전공인정 학점제 시행여부
			필수	선택	소계			
자산관리학과	전공심화	30		89	89	21	140	×

※ 졸업인증제 및 기초교양, 핵심교양 영역별 이수제도 미 적용

3. 학수구분별 학기별 학점배분 교양, 전공

가. 학수구분별 학기별 학점배분구조표 : 전공심화과정

구 분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	교 양	3	6	6	3	3	3	3	3	30	
	잔여학점	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	소 계	3	6	6	3	3	3	3	3	30	
전공	필 수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	선 택	12	12	12	6	12	12	12	11	89	
	소 계	12	12	12	6	12	12	12	11	89	
소 계		15	18	18	9	15	15	15	14	119	
잔여학점		3	0	3	6	3	3	3	0	21	
총 계		18	18	21	15	18	18	18	14	140	

나. 학수구분별 학기별 학점배분구조표 : 융합전공과정

구 분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	교 양	3	6	6	3	3	3	3	3	30	
	잔여학점	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	소 계	3	6	6	3	3	3	3	3	30	
전공	필 수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	선 택	12	12	12	6	12	12	12	11	89	
	소 계	12	12	12	6	12	12	12	11	89	
융합전공		3	0	3	6	3	3	3	0	21	
소 계		18	18	21	15	18	18	18	14	140	
잔여학점		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
총 계		18	18	21	15	18	18	18	14	140	

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습		
필수	ASA0001	졸업논문(Graduation Thesis)	0			4학년	1,2학기
선택	ASA0002	현장역량강화학습1(On-the Job Training 1)	3		3	1학년	1학기
	ASA0003	현장역량강화학습2(On-the Job Training 2)	3		3		2학기
	ASA0004	현장역량강화학습3(On-the Job Training 3)	3		3	2학년	1학기
	ASA0005	현장역량강화학습4(On-the Job Training 4)	3		3		2학기
	ASA0006	현장역량강화학습5(On-the Job Training 5)	3		3	3학년	1학기
	ASA0007	현장역량강화학습6(On-the Job Training 6)	3		3		2학기
	ASA0008	현장역량강화학습7(On-the Job Training 7)	3		3	4학년	1학기
	ASA0009	현장역량강화학습8(On-the Job Training 8)	3		3		2학기
	ASA0010	기업가정신의이해(Corporate Entrepreneurship)	3	3		1학년	1학기
	ASA0011	창업학개론(Start-Up)	3	3			
	ASA0012	경영학의이해(Business Administration)	3	3			
	ASA0013	경제학의이해(Economics)	3	3			
	ASA0017	창업환경분석론(Start-Up Environment Analysis)	3	3			
	ASA0015	마케팅의이해(Marketing)	3	3		1학년	2학기
	ASA0016	기업의사회적책임(Corporate Social Responsibility)	3	3			
	ASA0014	경영전략(Business Strategy)	3	3			
	ASA0018	회계원리(Accounting Principle)	3	3			
	ASA0019	글로벌경영(Global Management)	3	3		2학년	1학기
	ASA0021	인적자원관리론(Human Resource Management)	3	3			
	ASA0022	소비자행동분석(Consumer Behavior Analysis)	3	3			
	ASA0023	창업비즈니스모델(Start-up Business Model)	3	3			

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습		
	ASA0024	윤리경영(Ethical Management)	3	3		2학년	2학기
	ASA0025	의사소통기술(Communicative Skills)	3	3			
	ASA0026	자금조달과운용(Fund Raising and Using)	3	3			
	ASA0027	자산관리론(Asset Management)	3	3			
	ASA0028	금융학원론(Finance)	3	3		3학년	1학기
	ASA0029	보험론(Insurance)	3	3			
	ASA0030	증권투자론(Securities Investment)	3	3			
	ASA0031	3D프린터활용(3D Printing Training)	3	3			
	ASA0032	부동산관리및개발(Management and Development of Real Estate)	3	3		3학년	2학기
	ASA0033	세무회계(Tax Accounting)	3	3			
	ASA0034	주택금융론(Housing Finance)	3	3			
	ASA0035	리스크관리론(Risk Management)	3	3			
	ASA0036	파생상품론(Derivative)	3	3		4학년	1학기
	ASA0036	부동산시장및정책분석(Real Estate Market and Policy Analysis)	3	3			
	ASA0038	증권실무론(Securities Practice)	3	3			
	ASA0039	해외자산시장의이해(Overseas Assets Market)	3	3			
	ASA0040	상속은퇴설계(Plan of Retirement and inheritance)	3	3		4학년	2학기
	ASA0041	부동산공매와경매(Auction and Public Auction of Real Estate)	3	3			
	ASA0042	포트폴리오투자론(Portfolio Investment)	3	3			
	ASA0043	수익형부동산투자실무(Practice of Income from Real Estate Investment)	3	3			
합계		42과목	123 학점				

창업융합학과

1. 교육목표

창업융합학과는 창업과 모든 산업 전반 관련 분야와의 융합을 통한 창업현장의 실질적 교과목과의 유기적 결합을 통한 창업전반에 관한 주제들을 교육함을 목표로 한다. 교육대상은 고등학교를 졸업 대상자는 물론 기존 직업 활동을 하고 있는 사람은 물론 재취업, 창업을 준비하는 모든 사람을 대상으로 한다. 아울러 교육의 중점은 창업현장에서의 문제해결능력과 경영능력함양을 통한 경쟁력 있는 창업설계이다. 이를 위해 글로벌 경쟁시대의 시대적 환경에 효율적으로 적응 하고 시대적 요구에 부합하는 기술 및 창업인력의 양성을 목표로 하며 체계적이고 전문적인 지식을 함양하고 실전 중심형 창업교육을 통한 창업자 양성 및 창업교육, 컨설팅 보육매니저 등의 창업전문가 양성을 구체적인 목표로 한다.

- 지역을 기반으로 한 혁신기술형 창업자 양성을 위한 이론과 실무지식 교육
- 아이디어 개발을 통한 아이디어 창업과 생활밀착형 창업을 위한 실무지식 교육
- 유통 · 서비스, 프랜차이즈 창업 및 온라인 창업을 위한 경영학적 이론과 실무지식 교육

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교 양	전 공			잔여 학점	졸업 학점	최소전공인정 학점제 시행여부
			필수	선택	소계			
창업융합학과	전공심화	30		89	89	21	140	×

※ 졸업인증제 및 기초교양, 핵심교양 영역별 이수제도 미 적용

가. 학수구분별 학기별 학점배분구조표 : 전공심화과정

구 분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	교 양	3	6	6	3	3	3	3	3	30	
	잔여학점	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	소 계	3	6	6	3	3	3	3	3	30	
전공	필 수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	선 택	12	12	12	6	12	12	12	11	89	
	소 계	12	12	12	6	12	12	12	11	89	
소 계		15	18	18	9	15	15	15	14	119	
잔여학점		3	0	3	6	3	3	3	0	21	
총 계		18	18	21	15	18	18	18	14	140	

나. 학수구분별 학기별 학점배분구조표 : 융합전공과정

구 분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	교 양	3	6	6	3	3	3	3	3	30	
	잔여학점	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	소 계	3	6	6	3	3	3	3	3	30	
전공	필 수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	선 택	12	12	12	6	12	12	12	11	89	
	소 계	12	12	12	6	12	12	12	11	89	
융합전공		3	0	3	6	3	3	3	0	21	
소 계		18	18	21	15	18	18	18	14	140	
잔여학점		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
총 계		18	18	21	15	18	18	18	14	140	

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습		
필수	VCA0001	졸업논문(Graduation Thesis)	0			4학년	1,2학기
선택	VCA0002	현장역량강화학습1(On-the Job Training 1)	3		3	1학년	1학기
	VCA0003	현장역량강화학습2(On-the Job Training 2)	3		3		2학기
	VCA0004	현장역량강화학습3(On-the Job Training 3)	3		3	2학년	1학기
	VCA0005	현장역량강화학습4(On-the Job Training 4)	3		3		2학기
	VCA0006	현장역량강화학습5(On-the Job Training 5)	3		3	3학년	1학기
	VCA0007	현장역량강화학습6(On-the Job Training 6)	3		3		2학기
	VCA0008	현장역량강화학습7(On-the Job Training 7)	3		3	4학년	1학기
	VCA0009	현장역량강화학습8(On-the Job Training 8)	3		3		2학기
	VCA0010	기업가정신의이해(Corporate Entrepreneurship)	3	3		1학년	1학기
	VCA0011	창업학개론(Start-Up)	3	3			
	VCA0012	경영학의이해(Business Administration)	3	3			
	VCA0013	경제학의이해(Economics)	3	3			
	VCA0014	창업환경분석론(Start-Up Environment Analysis)	3	3			
	VCA0015	마케팅의이해(Marketing)	3	3			2학기
	VCA0016	기업의사회적책임(Corporate Social Responsibility)	3	3			
	VCA0017	경영전략(Business Strategy)	3	3			
	VCA0018	회계원리(Accounting Principle)	3	3			
	VCA0019	글로벌경영(Global Management)	3	3		2학년	1학기
	VCA0020	인적자원관리론(Human Resource Management)	3	3			
	VCA0021	소비자행동분석(Consumer Behavior Analysis)	3	3			
	VCA0022	창업비즈니스모델(Start-up Business Model)	3	3			

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습		
	VCA0023	윤리경영(Ethical Management)	3	3			
	VCA0024	의사소통기술(Communicative Skills)	3	3			2학기
	VCA0025	자금조달과운용(Fund Raising and Using)	3	3			
	VCA0026	자산관리론(Asset Management)	3	3			
	VCA0027	START-UP계획및타당성분석(Start-up Plan and Feasibility Analysis)	3	3			
	VCA0028	창업관련제도의이해(Understanding of Start-up-related systems)	3	3			1학기
	VCA0029	창업사례연구(Start-up Case Study)	3	3			
	VCA0030	기술창업론(Innovative Start-up Business)	3	3		3학년	
	VCA0031	3D프린터실습(3D Print Training)	3	3			
	VCA0032	창업컨설팅(Start-up Consulting)	3	3			2학기
	VCA0033	START-UP프로젝트관리(Start-up Project management)	3	3			
	VCA0034	사업계획서작성(Business plan)	3	3			
	VCA0035	시장조사론(Market Research)	3	3			
	VCA0036	유통 · 서비스및프랜차이즈창업(Distribution, Service Franchise Start-up)	3	3			1학기
	VCA0037	START-UP시뮬레이션(Start-up Simulation)	3	3			
	VCA0038	창업캡스톤디자인(Start-up Capstone Design)	3	3			
	VCA0039	SNS와온라인창업(SNS and On-line Start-up)	3	3		4학년	
	VCA0040	마케팅실무와고객관리(Marketing practices and Customer Management)	3	3			2학기
	VCA0041	비즈니스커뮤니케이션(Business Communication)	3	3			
	VCA0042	파트너쉽과네트워킹전략(Partnership and Networking Strategy)	3	3			
합계		42과목	123 학점				

항노화헬스케어학과

1. 교육목표

노화를 방지하고 수명을 연장시키기 위해 항노화헬스케어와 관련된 기초과학과 응용과학에 부합되는 전문적 지식을 토대로 개인의 질병예방과 건강증진 효과를 높이기 위한 연구과 실천력을 배양하고, 체력 향상 및 체질을 개선에 요구되는 다양한 실기활동에 적극적인 참여를 통해 생활의 질을 향상시키는데 그 목적이 있다.

- 항노화헬스케어에 대한 다양한 지식의 이해 및 활용
- 질병예방과 건강증진 효과를 높이기 위한 연구
- 레포츠활동을 통해 사회성 및 스포츠정신 함양
- 도전의식과 창의적이고 합리적인 사고력 배양
- 문제해결능력과 창조적 전문능력 함양을 통한 리더십 있는 인재양성

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교 양	전 공			잔여 학점	졸업 학점	최소전공인정 학점제 시행여부
			필수	선택	소계			
항노화헬스케어학과	전공심화	30		89	89	21	140	×

※ 졸업인증제 및 기초교양, 핵심교양 영역별 이수제도 미 적용

가. 학수구분별 학기별 학점배분구조표 : 전공심화과정

구 분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	교 양	3	6	6	3	3	3	3	3	30	
	잔여학점	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	소 계	3	6	6	3	3	3	3	3	30	
전공	필 수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	선 택	12	12	12	9	12	9	12	11	89	
	소 계	12	12	12	9	12	9	12	11	89	
소 계		15	18	18	12	15	12	15	14	119	
잔여학점		3	3	3	3	3	3	3	0	21	
총 계		18	21	21	15	18	15	18	14	140	

나. 학수구분별 학기별 학점배분구조표 : 융합전공과정

구 분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	교 양	3	6	6	3	3	3	3	3	30	
	잔여학점	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	소 계	3	6	6	3	3	3	3	3	30	
전공	필 수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	선 택	12	12	12	9	12	9	12	11	89	
	소 계	12	12	12	9	12	9	12	11	89	
융합전공		3	3	3	3	3	3	3	0	21	
소 계		18	21	21	15	18	15	18	14	140	
잔여학점		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
총 계		18	21	21	15	18	15	18	14	140	

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습		
필수	AHA0001	졸업논문(Graduation Thesis)	0			4학년	1,2학기
선택	AHA0006	건강을위한여행(Travel for health)	3	3		1학년	1학기
	AHA0003	스포츠마사지 I (Sports massage I)	3	3			
	AHA0004	인도명상과요가(India meditation and yoga)	3	3			
	AHA0005	항노화체력관리(Antiaging fitness management)	3	3			
	AHA0002	평생노인체육(Whole older physical education)	3	3			2학기
	AHA0007	스포츠마사지 II (Sports massage II)	3	3			
	AHA0008	인도철학과요가(India philosophy and yoga)	3	3			
	AHA0009	건강관리와재활(Health care and rehabilitation)	3	3			
	AHA0010	항노화보건교육(Antiaging health education)	3	3		2학년	1학기
	AHA0011	항노화헬스케어산업론(Antiaging health care industrial)	3	3			
	AHA0012	카이로프랙틱 I (Chiropractics I)	3	3			
	AHA0013	한국무용 I (Traditional dance I)	3	3			
	AHA0014	스포츠와영양(Sports and nutrition)	3	3			2학기
	AHA0015	카이로프랙틱 II (Chiropractics II)	3	3			
	AHA0016	한국무용 II (Traditional dance II)	3	3			
	AHA0017	아로마테라피(Aromatherapy)	3	3			
	AHA0018	데이터이해와활용(Understanding use for data)	3	3			
	AHA0019	항노화헬스케어사회학(Antiaging health care sociology)	3	3		3학년	1학기
	AHA0020	항노화자산관리법(Antiaging asset management)	3	3			
	AHA0021	카이로프랙틱 III (Chiropractics III)	3	3			
	AHA0022	피부미용과학 I (Skin care science I)	3	3			

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습		
	AHA0023	라인댄스(Line dance)	3	3			
	AHA0024	응급처치및구급법(Emergency treatment and first aid)	3	3			
	AHA0025	항노화헬스케어와스포츠(Antiaging health care and sports)	3	3			
	AHA0026	난타(Nanta)	3	3			2학기
	AHA0027	피부미용과학Ⅱ(Skin careⅡ)	3	3			
	AHA0028	항노화헬스케어심리학(Antiaging health care Psychology)	3	3			
	AHA0029	질환별운동처방법(Disease exercise prescription)	3	3			
	AHA0030	발마사지(Foot massage)	3	3			1학기
	AHA0031	항노화 뉴스포츠(Antiaging new sports)	3	3			
	AHA0032	지역사회복지론(Region society welfare)	3	3		4학년	
	AHA0033	야외스포츠(Outfield sports)	3	3			2학기
	AHA0034	계절스포츠(컬링)(Season sports(curling))	3	3			
합계		34과목	99 학점				

계약학과

【기업정보학과】

1. 교육목표

- 21C 정보화 시대를 이끌어갈 기업정보전문가와 신사업발굴 전문컨설턴트를 양성하기 위하여 다양한 이론학습과 정보를 수집하고 분석하는데 필요한 실무분야를 균형있게 학습한다.
- 기업인으로서 가져야할 기업가정신과 기업경영의 기초지식 교육
- 정보수집과 분석능력 실습 학습을 통한 신성장사업 발굴 지도
- 벤처기업인과 기업컨설팅전문가 육성으로 지역경제 발전에 기여

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

인정학점	전 공			잔여학점	졸업학점
	필수	선택	소계		
70	3	67	70	–	140

※ 전적대학의 학점은 최대 70학점 인정.
- 졸업소요학점은 전적대학 인정학점(70학점)과 우리대학 이수학점(70학점)을 합한 140학점임.

3. 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구분		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기		
전공	필수	3				3	
	선택	14	17	18	18	67	
	소계	17	17	18	18	70	
잔여학점							
합 계		17	17	18	18	70	

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습		
필수	BNA0001	기업회계1(Business Accountiong1)	3	3		3	1학기
	BNA0043	졸업논문	0			4	1,2학기
	BNA0002	경영학개론(Introduction to Management)	3	3		3	1학기
	BNA0003	컨설팅방법론(Consulting Methodology)	3	3			1학기
	BNA0005	생산운영관리(Operation Management)	3	3			1학기
	BNA0006	국제경영론(International Management)	3	3			1학기
	BNA0007	원가관리(Cost & Managerial)	3	3			1학기
	BNA0009	재무관리(Financial Management)	3	3			1학기
	BNA0011	ERP관리론(ERP Management)	3	3			1학기

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습		
선택	BNA0030	기업과 국가정책(Corporate and national polish)	3	3		3	1학기
	BNA0004	기업재무금융론(Corporate Financing)	3	3			1학기
	BNA0010	인적자원관리(Human Resource Menagement)	3	3			2학기
	BNA0012	기업세무관리(Corporate Strategic Management)	3	3			2학기
	BNA0013	비즈니스전략론(Business Strategic Management)	3	3			2학기
	BNA0014	기업경제학(Business Economics)	3	3			2학기
	BNA0015	기업경영사례연구(Case Study of Business Management)	3	3			2학기
	BNA0019	자금계획및관리(Funds Plan and Management)	3	3			2학기
	BNA0020	부가가치세실무(Practice on Value Added Tax)	3	3			2학기
	BNA0021	기업회계2(Business Accountiong2)	3	3			2학기
	BNA0026	국제마케팅론(International Maketing)	3	3			2학기
	BNA0018	기업재무제표분석(Corporate Financial Statement Analysis)	3	3		4	1학기
	BNA0022	유통물류관리론(Distribution Strategy)	3	3			1학기
	BNA0023	기업법률과지적재산권(Corporate Law & Intellectual Property Rights)	3	3			1학기
	BNA0024	사업타당성분석실무(Feasibility Study)	3	3			1학기
	BNA0025	품질경영(Quality Management)	3	3			1학기
	BNA0016	스포츠와비즈니스(Sports and Business)	3	3			1학기
	BNA0027	소득세실무(Practice on Income Tax)	3	3			1학기
	BNA0028	법인세실무(Practice on Corporate Tax)	3	3			1학기
	BNA0037	전산세무회계(Computer-Aided Tax Accounting)	3	3			1학기
	BNA0031	회사법(Business Law)	3	3			1학기
	BNA0032	관리회계(Management Accounting)	3	3			1학기
	BNA0029	세무컨설팅(Tax Consulting)	3	3			2학기
	BNA0008	기업회계실무(Practice on Corporate Accounting)	3	3			2학기
	BNA0017	기업경영과역사(Corporate Management and History)	3	3			2학기
	BNA0033	창업과경영(Inaugurative and Management)	3	3			2학기
	BNA0034	기업과투자(Corporate Financial and Investment)	3	3			2학기
	BNA0035	E-비즈니스론(E-Business)	3	3			2학기
	BNA0036	재무제표작성실무(Writing Financial Statement)	3	3			2학기
	BNA0038	중급회계(Intermediate Accounting)	3	3			2학기
	BNA0039	전산회계실무(Practice on Computer-Aided Accounting)	3	3			2학기
	BNA0040	회계감사(Auditing)	3	3			2학기
	BNA0041	현장실습 I (On-The-Job Training I)	3		4주		1,2학기
	BNA0042	현장실습 II (On-The-Job Training II)	3		4주		1,2학기

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습		
합계		31과목	123학점				

※ 전선택 교과목 중 실습과목인 현장실습Ⅰ, 현장실습Ⅱ는 1주 40시간 기준으로 3주 이상 실습학습에 임하여야 함.

【산업비즈니스학과】

1. 교육목표

- 품격있고 교양있는 지성인 육성
- 기업을 운영·관리함에 있어 필요한 지식과 기초소양을 학습하여 성장동력 발전을 유도
- 이론학습과 정보를 수집하고 분석하는데 필요한 실무분야를 균형 있게 학습
- 전문분야의 지식을 갖춘 인재를 육성하여 지역경제발전에 기여

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	직전대학 인정학점	교 양	전 공			잔여학점	졸업학점
			기초소양	필수	선택	소계		
산업비즈니스학과	신입	0	36	0	72	72	32	140
	편입	70	0	0	48	48	22	140

※ 2011, 2012학년도 입학자도 필수교과목의 폐지안을 소급하여 2013학년도 개편 교육과정을 적용함.

3. 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구 분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	소 계	6	6	6	6	6	3	3	–	36	
전공	필 수									0	
	선 택	12	12	9	12	9	6	6	6	72	
	소 계	12	12	9	12	9	6	6	6	72	
잔여학점										32	
총 계		18	18	15	18	15	9	9	6	140	

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

4. 교육과정표

	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습		
교양	IBA2001	비즈니스대인관계매너(The Manner of Business Relationship)	3	3		1	1학기
	IBA2002	심리학의이해(The Introduction to the Psychology)	3	3			
	IBA2003	비즈니스PI전략과실제(Personal Image Strategy and Practice for Business)	3	3			
전선	IBA1001	시장경제원리(The Principle of Free Market)	3	3			
	IBA1003	시사경제토론(Discussion for Current Economy)	3	3			
	IBA2034	현장실습 I (Placement I)	3		3		
교양	IBA2013	서양고전과종교의이해(Interpretation of Western Classic and Religion)	3	3			2학기
	IBA2005	현대시의이해(Introduction to Poetry)	3	3			
	IBA2006	비즈니스와생활영어(Business and Real English)	3	3			
전선	IBA2018	보험과생활(Modern Life & Insurance)	3	3			
	IBA1046	국제무역의이론과실제(Introduction of International Trade)	3	3			
	IBA0022	세계인물탐구(Disquisiton for world figures)	3	3			
	IBA2019	상법및형법특강(Commercial Law & Criminal Law Special Lecture)	3	3			
	IBA2035	현장실습 II (Placement II)	3		3		
교양	IBA2042	생활법률과판례(Life and Law Precedent)	3	3		2	1학기
	IBA2015	인문학특강(Humanities)	3	3			
전선	IBA0023	시사토픽토론(Discussion for actualities topics)	3	3			
	IBA1010	위험관리와손해보험(Risk Management withProperty Insurance)	3	3			
	IBA1011	한국경제의이해(Introduction to Korean Economy)	3	3			
	IBA1048	신흥시장론(Advanced Emerging Markets)	3	3			
	IBA1049	사회봉사론1(Social Service I)	3	3			
	IBA2036	현장실습 III (Placement III)	3		3		
교양	IBA2024	과학사의이해(Interpretation of History of Science)	3	3			2학기
	IBA2016	동양사상과중국법철학(Orientalism and Philosophy of Law of China)	3	3			
전선	IBA0026	경영학원론(Principles of Management)	3	3			
	IBA1017	자본시장과금융투자상품의이해(Capital Market and Interpretation of Financial Invest Merchandise)	3	3			
	IBA1045	산업세미나(Seminar for Industry Studying)	3	3			
	IBA1050	사회봉사론2(Social Service II)	3	3			
	IBA1051	인간관계와비즈니스(Business & Applied Psychology)	3	3			
	IBA1052	비즈니스와영화속의역사(Business and History in movie)	3	3			

	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습		
	IBA2037	현장실습Ⅳ(PlacementⅣ)	3		3		
교양	IBA2011	생활과체육(Life and Sports)	3	3		3	1학기
	IBA2026	서양미술의이해와감상(Interpretation and Appreciate of Western Arts)	3	3			
	IBA0012	개발과환경(Development and Environment)	3	3			
전선	IBA1019	기업재무관리(Corporate Financial Management)	3	3			
	IBA1053	보험분쟁사례연구(Insurance Law)	3	3			
	IBA1002	다국적기업의이해(Understanding Multinational Corporation)	3	3			
	IBA2045	문화유적이해와탐방(Introduction to Cultural heritage & Seach)	3	3			
	IBA2038	현장실습Ⅴ(PlacementⅤ)	3		3		
교양	IBA2017	현대음악의이해와감상(Introduction to Music & Appreciation)	3	3			2학기
	IBA2025	여행과문화Travel and Culture)	3	3			
전선	IBA1021	마케팅원론(Marketing)	3	3			2학기
	IBA1044	정부와NGO(Government and NGO)	3	3			
	IBA2039	현장실습Ⅵ(PlacementⅥ)	3		3		
	IBA2046	비즈니스와레저(Business and Leisure)	3	3			
교양	IBA2043	자연과학특강(Interpretation of Modern Science)	3	3		4	1학기
	IBA2009	자연과함께하는건축(The Architecture with Nature)	3	3			
전선	IBA1054	비즈니스와교양(Business and Culture)	3	3			
	IBA2040	현장실습Ⅶ(PlacementⅦ)	3		3		
	IBA1038	창업사례세미나(Entreprenewship Case Study)	3	3			
	IBA1033	기업경영전략론(Business Strategy)	3	3			
	IBA1056	비즈니스실무(Practical Business)	3	3			
	IBA1032	한국의경제성과와무역(Korea Economic Feasibility and Trade)	3	3			2학기
	IBA2041	현장실습Ⅷ(PlacementⅧ)	3		3		
	IBA1055	소통과공감(Communication & Sympathy)	3	3			
	IBA1039	성과발표세미나(Seminar of Results Report)	3	3			
	IBA1043	자원재활용론(Resources Recycling and Economics)	3	3			
전필	IBA1042	졸업논문	0				
합 계		54과목	159 학점				

※ 교양은 교양교과목, 전선은 전공선택 교과목, 전필은 전공필수 교과목임.
※ 현장실습Ⅰ~Ⅷ은 계약학과 관련규정(2011.04.08) 교육부 「산업교육진흥 및 산학협력 촉진에 관한 법률 시행령」 제 7조 ③항 및 ⑧항에 의거 현장실습으로 대체함.
※ 「계약학과 운영요령」 제12조 2항에 의거 계약학과 특성을 반영한 출석외 현장수업을 병행할 수 있다.
※ 전공선택 교과목 중 실습과목인 [현장실습]Ⅰ~Ⅷ, [비즈니스 대인관계 매너], [생활과 체육]의 평가는 S/U로 한다.
※ [비즈니스 PI전략과실제]는 2013년도부터 상대평가로 변경.
※ 2011, 2012학년도 입학자도 필수교과목의 폐지안을 소급하여 2013학년도 개편 교육과정을 적용함.

【두산중공업학과】

1. 교육목표

인재 육성과 따뜻한 성과주의, 탁월한 제품 기술력을 핵심으로 한 두산 고유의 기업 경영철학인 '두산 웨이'를 정착시키고, 융복합 시대를 맞이하여 기술과 경영, 인문을 결합한 이론과 실무를 접목시킨 현장사례중심의 교육을 실천

- 기업현장 실무자 및 관리자가 가져야 할 실무중심 지식 교육
- 글로벌화, 정보화에 적응할 수 있는 인재 양성
- 성숙된 인격을 갖추고 인류사회 발전에 기여할 수 있는 전문지식인 양성

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	직전대학 인정학점	교 양	전 공			잔여학점	졸업학점
				필수	선택	소계		
두산중공업 학과	신입	0	33	0	107	107	0	140
	편입	70	12	0	58	58	0	140

※ 전적대학의 학점은 최대 70학점 인정.
졸업소요학점은 전적대학 인정학점(70학점)과 전공학점(70학점)을 합한 140학점임.
※ 편입생은 당해 편입한 년도의 교육과정을 적용받음.

3. 학수구분별 학기별 학점배분구조표

3-1 신입

구 분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	소 계	6	9	3	3	3	3	3	3	33	
전공	필 수									0	
	선 택	12	9	15	15	15	15	15	11	107	
	소 계	12	9	15	15	15	15	15	11	107	
잔여학점										0	
총 계		18	18	18	18	18	18	18	14	140	

3-2 편입

구 분		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	소 계	3	3	3	3	12	
전공	필 수					0	
	선 택	15	15	15	13	58	
	소 계	15	15	15	13	58	
잔여학점						0	
총 계		18	18	18	16	70	

4. 수업운영안

- 출석수업 80%내외
- 현장학습수업 20% 내외

5. 교육과정편성 현황

5-1. 교육과정표(신입)

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습		
전공선택	DHA0001	기계공학개론(Introduction to Mechanical Engineering)	3	3		1	1학기
	DHA0002	공학입문설계(Introduction to Engineering Design)	3	3			1학기
	DHA0056	현대사회와회계(Modern society and Accounting)	3	3			1학기
	DHA0057	현장역량강화학습1(On-The-Job Training 1)	3		4주		1학기
교양	DHA0005	경영학원론(Understanding of Business Administration)	3	3			1학기
	DHA0006	세계문화기행(World Cultural Studies)	3	3			1학기
전공선택	DHA0008	에너지공학개론(Energe and Thermal Engineering)	3	3			2학기
	DHA0058	금속재료공학1(Metal Materials Science and Engineering1)	3	3			2학기
	DHA0059	현장역량강화학습2(On-The-Job Training 2)	3		4주		2학기
교양	DHA0010	경제학원론(Introduction to Economics)	3	3			2학기
	DHA0033	재테크관리(Investment Techniques Management)	3	3			2학기
	DHA0060	독서와글쓰기(Reading and Writing)	3	3			2학기
전공선택	DHA0013	금속조직학(Metallography)	3	3		2	1학기
	DHA0014	기계공작(Manufacturing of Machinery)	3	3			1학기
	DHA0062	공업역학1(정역학)(Industrial Mechanics1-Statics)	3	3			1학기
전공선택	DHA0063	경영컨설팅(Business Consulting)	3	3			1학기
	DHA0065	현장역량강화학습3(On-The-Job Training 3)	3		4주		1학기

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습		
교양	DHA0066	대중문화기호읽기(Read pop culture symbols)	3	3		2	1학기
	DHA0038	시장조사및입지분석(Trading Area Analysis and Location Selection)	3	3			1학기
전공선택	DHA0020	기계요소설계(Design of Machine Elements)	3	3			2학기
	DHA0023	신산업경영전략론(New Business Strategic Management)	3	3			2학기
	DHA0034	생산시스템공학(Manufacturing System Engineering)	3	3			2학기
	DHA0067	금속재료공학2(Metal Materials Science and Engineering2)	3	3			2학기
	DHA0068	현장역량강화학습4(On-The-Job Training 4)	3		4주		2학기
교양	DHA0069	여행과문화(Travel and Culture)	3	3			2학기
	DHA0022	공학법제(Engineering Law)	3	3			2학기
전공선택	DHA0027	금속열처리(Metal heat treatment)	3	3		3	1학기
	DHA0028	산업공학개론(Introduction to Industrial Engineering)	3	3			1학기
	DHA0030	마케팅관리론(Marketing Management)	3	3			1학기
	DHA0031	경영분석론(Business Analysis)	3	3			1학기
	DHA0070	사회적기업론(Social Enterprise)	3	3			1학기
	DHA0071	현장역량강화학습5(On-The-Job Training 5)	3		4주		1학기
교양	DHA0040	인문학특강(Humanities special lecture)	3	3			1학기
전공선택	DHA0036	원가공학(Cost Engineering)	3	3			2학기
	DHA0037	서비스경영(Service Management)	3	3			2학기
	DHA0064	신사업트렌드론(New Business Trends)	3	3			2학기
	DHA0021	소성가공학(Materials Processing)	3	3			2학기
	DHA0072	공업역학2(동역학)(Industrial Mechanics2-Dynamics)	3	3			2학기
	DHA0073	현장역량강화학습6(On-The-Job Training 6)	3		4주		2학기
교양	DHA0061	비즈니스와인간관계(Business and Relationships)	3	3			2학기
전공선택	DHA0041	계측공학(Mechanical Measurement)	3	3		4	1학기
	DHA0043	물류공학(Logistics Engineering)	3	3			1학기
	DHA0045	창업경영론(Start-up Management)	3	3			1학기
	DHA0074	품질공학(Quality Engineering)	3	3			1학기
	DHA0075	예술과경영(Arts and Business)	3	3			1학기
	DHA0076	현장역량강화학습7(On-The-Job Training 7)	3		4주		1학기
교양	DHA0047	생활과법(Life and the Law)	3	3			1학기

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습		
전공선택	DHA0049	통계적품질관리(Statistical Quality Control)	3	3		4	2학기
	DHA0050	전사적자원관리(Enterprise Resources Planning)	3	3			2학기
	DHA0051	경영사례연구(Case Study of Business Management)	3	3			2학기
	DHA0077	진동소음공학(Noise and Vibration Engineering)	3	3			2학기
	DHA0078	사업계획서작성(Writing a business plan)	3	3			2학기
	DHA0079	현장역량강화학습8(On-The-Job Training 8)	3		4주		2학기
교양	DHA0080	영상과문화(Video and culture)	3	3			2학기
필수	DHA0055	졸업논문(Graduation Thesis)					1,2학기
합계		55과목	162학점				

※ 전공선택 교과목 중 실습과목인 현장역량강화학습은 1주 40시간 기준으로 4주 이상 실습학습에 임하여야 함
※ 현장역량강화학습 Ⅰ~Ⅷ은 계약학과 관련 규정(2011.04.08) 교육부「산업교육진흥 및 산학협력 촉진에 관한 법률 시행령」제7조 ③항 및 ⑧항에 의거 현장학습으로 대체함.
※「계약학과 운영요령」 제12조 ②항에 의거 계약학과 특성을 반영한 출석외 현장수업 병행 가능
※ 전공선택 교과목 중 실습과목인「현장역량강화학습」Ⅰ~Ⅷ의 평가는 S/U로 함.

5-2. 교육과정표(편입)

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습		
전공선택	DHA1001	기계공학개론(Introduction to Mechanical Engineering)	3	3		3	1학기
	DHA1002	금속조직학(Metallography)	3	3			1학기
	DHA1003	경영학원론(Understanding of Business Administration)	3	3			1학기
	DHA1030	사업아이템개발(Business development items)	3	3			1학기
	DHA1032	현장역량강화학습1(On-The-Job Training 1)	3		4주		1학기
교양	DHA1021	생활과법(Life and the Law)	3	3			1학기
	DHA1031	비즈니스와인간관계(Business and Relationships)	3	3			1학기
전공선택	DHA1008	산업공학개론(Introduction to Industrial Engineering)	3	3			2학기
	DHA1009	금속열처리(Metal heat treatment)	3	3			2학기
	DHA1010	원가공학(Cost Engineering)	3	3			2학기
	DHA1011	서비스경영(Service Management)	3	3			2학기
	DHA1033	창업사례연구(Founded case studies)	3	3			2학기
	DHA1034	현장역량강화학습2(On-The-Job Training 2)	3		4주		2학기
교양	DHA1014	인문학특강(Humanities special lecture)	3	3			2학기

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습		
전공선택	DHA1015	계측공학(Mechanical Measurement)	3	3			1학기
	DHA1017	물류공학(Logistics Engineering)	3	3			1학기
	DHA1018	창업경영론(Start-up Management)	3	3			1학기
	DHA1019	재테크관리(Investment Techniques Management)	3	3			1학기
	DHA1035	품질공학(Quality Engineering)	3	3			1학기
	DHA1036	현장역량강화학습3(On-The-Job Training 3)	3		4주		1학기
교양	DHA1007	세계문화기행(World Cultural Studies)	3	3			1학기
전공선택	DHA1023	통계적품질관리(Statistical Quality Control)	3	3		4	2학기
	DHA1024	전사적자원관리(Enterprise Resources Planning)	3	3			2학기
	DHA1025	경영사례연구(Case Study of Business Management)	3	3			2학기
	DHA1037	진동소음공학(Noise and Vibration Engineering)	3	3			2학기
	DHA1038	현장역량강화학습4(On-The-Job Training 4)	3		4주		2학기
교양	DHA1039	영상과문화(Video and culture)	3	3			2학기
	DHA1040	예술과경영(Arts and Business)	3	3			2학기
필수	DHA1029	졸업논문(Graduation Thesis)					1,2학기
합계		29과목	84 학점				

※ 전공선택 교과목 중 실습과목인 현장역량강화학습은 1주 40시간 기준으로 4주 이상 실습학습에 임하여야 함
※ 현장역량강화학습 Ⅰ~ Ⅳ은 계약학과 관련 규정(2011.04.08) 교육부 「산업교육진흥 및 산학협력촉진에 관한 법률 시행령」 제7조 ③항 및 ⑧항에 의거 현장학습으로 대체함
※「계약학과 운영요령」 제12조 ②항에 의거 계약학과 특성을 반영한 출석외 현장수업 병행 가능
※ 전공선택 교과목 중 실습과목인 「현장역량강화학습」 Ⅰ~ Ⅳ의 평가는 S/U로 함

Ⅲ. 연계전공 교육과정

Ⅲ. 연계전공 교육과정

1. 연계전공

가. “연계전공”이라 함은 복수전공의 일환으로 2개이상의 학과(부)가 연계하여 제공하는 전공과정으로, 제2전공에 해당하는 과정임.

나. 연계전공명, 학위수여 및 주관학과 등

연계전공	학위명	주관학과	관련학과(전공)	연계전공이수학점	개설연도
정보과학전공	공학사	컴퓨터공	수, 통계, 산업조선해양공, 정보통신공	연계전공필수과목을 포함하여 36학점 이상	2001
광공학전공	공학사	물리	생물학화학융합, 신소재공, 전기전자제어공	연계전공필수과목을 포함하여 36학점 이상	2001
화장품학전공	이학사	토목환경화공융합공	생물학화학융합, 생명보건, 식품영양, 무용, 산업디자인, 경영	연계전공필수과목을 포함하여 42학점 이상	2001
생명정보학전공	공학사	컴퓨터공	통계, 생물학화학융합, 생명보건	연계전공필수과목을 포함하여 39학점 이상	2002
수자원재해관리학전공	공학사	토목환경화공융합공	토목환경화공융합공	연계전공필수과목을 포함하여 33학점 이상	2007
해양플랜트공학전공	공학사	산업조선해양공	토목환경화공융합공, 산업조선해양공	연계전공필수과목을 포함하여 33학점 이상	2009
신재생에너지소재전공	공학사	물리	신소재공학부	연계전공필수과목을 포함하여 36학점 이상	2011
인성계발학전공	문학사	철학	불어불문, 글로벌비즈니스, 미술	연계전공필수과목을 포함하여 33학점 이상	2013
메카트로닉스융합전공	공학사	메카트로닉스대학	기계공학부, 전기전자제어공, 신소재공	연계전공과목 33학점 이상	2013

다. 시기 및 조건 : 모든 학과(부)의 재학생이 이수할 수 있으며, 2개 학기 이상 이수한 후부터 신청하고, 연계전공자로 선발되어야만 연계전공이수가 가능(임의로 이수할 수 없음)

※ 해양플랜트공학전공은 주관 및 관련학과 학생들만 신청 가능함.
※ 메카트로닉스융합전공은 주관 및 관련학과 학생들만 신청 가능함
※ 메카트로닉스융합전공(연계전공)은 2013학년도 교육과정 적용자부터 필수로 함. 단, 메카트로닉스대학 전과생 및 편입생은 이수여부를 선택하되, 각 학부(전공)별 교육과정에 따름.
※ 메카트로닉스공학부로 입학한 2012학년도 이전 교육과정 적용대상자는 메카트로닉스전공(부전공) 이수를 원칙으로 하며, 희망자는 메카트로닉스융합전공을 이수할 수 있다.
※ 나노신소재공학부로 입학한 2012학년도 신청자는 메카트로닉스융합전공을 이수할 수 있다.

라. 연계전공별 선발인원은 교수 및 실험실습실 등의 사정을 고려하여 주관학과에서 정한다.

마. 전공이수학점 : 주전공학과의 최소전공인정 학점수 이상 및 해당 연계전공이수 학점수 이상을 각각 취득.

※ 메카트로닉스융합전공 이수자는 주전공의 전공심화과정을 이수하고, 연계전공 이외의 복수전공자 및 편입생은 최소전공인정 학점수 이상을 이수함.

바. 연계전공 포기 : 연계전공을 포기하고자 할 경우 정해진 절차와 방법에 따라 포기 신청하여야 하며, 기이수한 연계전공과목은 전공 및 자유선택 등으로 구분하여 인정함.
사. 학위수여 : 제1전공 및 연계전공 학위를 모두 수여 함.
아. 동일과목 중복인정 : 주전공과 연계전공에 중복되는 동일교과목을 이수한 경우 주전공 및 연계전공의 학점으로 각각 9학점까지 중복하여 인정할 수 있다. 다만 졸업 소요학점에는 이중 계산하지 아니한다.

2. 연계전공과정

【정보과학 전공】

가. 연계전공과정의 개요(안내)

정보통신과 컴퓨터 기술 인력 수요에 부응하여 비 IT학과인 수학과와 통계학과 등을 대상으로 정보과학연계전공을 선발하여 컴퓨터공학과와 유사한 교과과정을 이수하게 하여 IT 전문인력 양성의 기회를 넓힌다.

- 정보화 시대 흐름에 따른 전문 인력 공급
- 조직에 의한 전공보다는 전문 프로그램에 의한 전공
- 비 IT 관련학과 학생들의 선택권 강화
- 급변하는 학문변화 수용을 위한 유연성 확보

나. 연계전공과정 이수 후 진로

본 과정을 이수 후, 컴퓨터공학 전공자들과 같이 정보처리기사, 전자계산기조직응용기사, 전자계산기구조기사, OCP, SCJP/SCJD 등 그 외 컴퓨터관련 자격증을 취득할 수 있으며, 진출분야로는 여러 기업체, 연구소, 금융기관의 프로그래머나 전산실 관리자 등이 있다.

- 각 기업체, 연구소, 금융기관 전산실의 관리자나 프로그래머
- 전산직 공무원 7급/9급, 전산직 기술고시
- 소프트웨어 개발업체 및 벤처기업 창업
- 각 교육기관의 컴퓨터 강사
- 대학원 진학

다. 학점구조표

연계전공명	필 수	선 택	계	비 고
정보과학	12	24	36	

라. 교육과정

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		개설학기	개설학과
				강의	실험실습실기		
필수	CDA0065	데이타베이스개론	3	3		1학기	컴퓨터공
	CDA0017	운영체제	3	3		1학기	컴퓨터공
	CDA0023	데이타통신	3	3		2학기	컴퓨터공
	CDA0028	소프트웨어공학	3	3		2학기	컴퓨터공
선택	AMA0001	선형대수1	3	3		1학기	수
	AMA0058	수학소프트웨어	3	3		1학기	수
	AMA0010	이산수학	3	3		2학기	수
선택	AMA0011	수치해석학1	3	3		2학기	수
	AMA0066	고등미적분학	3	3		1학기	수
	AMA0061	암호론	3	3		2학기	수
	STA0011	통계소프트웨어	3	3		2학기	통계
	STA0014	시스템프로그래밍	3	3		2학기	통계
	STA0018	전산통계및실습	3	3		1학기	통계
	STA0023	확률과정론	3	3		2학기	통계
	STA0028	시뮬레이션	3	3		1학기	통계
	ISA1015	OR1	3	3		1학기	산업조선해양공
	CDA0089	전산언어프로젝트	3	2	2	1학기	컴퓨터공
	CDA0136	데이타베이스언어실습	3	2	2	2학기	컴퓨터공
	CDA0008	자료구조	3	3		1학기	컴퓨터공
	CDA0010	논리설계	3	3		2학기	컴퓨터공
	CDA0013	프로그래밍언어론	3	2	1	2학기	컴퓨터공
	CDA0019	컴퓨터구조응용	3	3		2학기	컴퓨터공
	CDA0030	인공지능	3	3		1학기	컴퓨터공

※ 동일과목 중복인정 : 주전공(제1전공)과 연계전공에 중복되는 동일과목을 이수한 경우 주전공 및 연계전공의 학점으로 각각 9학점까지 중복하여 인정할 수 있다. 다만, 졸업 소요학점에는 이중 계산하지 아니한다.
※ 교과목해설은 개설학과 전공교육과정을 참조

【광공학 전공】

가. 연계전공과정의 개요(안내) :

광공학이란 광학(Optics), 광자공학(Photonics), 전자공학(Electronics), 기계공학(Mechanics), 재료공학 (Materials Engineering), 컴퓨터공학 그리고 화학공학 (Chemical Engineering)의 관련된 기본 개념을 바탕으로 현재와 미래에 그 부가가치의 중요성으로 인하여 특히 각광받고 있는 반도체 (Si-based 반도체, 통신용 반도체, LED(light emitting diodes,발광소자), 고체 레이저, 기타 화합물 반도체,) 제조 및 응용 , 각종 광/통신 소자 및 모듈 (Optp-Tele Communication Devices and Modules), 광통신 정보처리 (Optical Communication Processing), 통신용 광 케이블, 의료 광학기기, 레이저 가공기(기계공작 및 의료용), 광계측기기, 광학 렌즈 및 결상기기 (고급 광학용 카메라 및 3차원 홀로그래피)분야에 주목받고 있는 첨단의 응용공학이다. 과정이수를 위해 개설된 교과목

은 전자기학, 광학, 고체물리학, 유기 및 무기 화학, 기기분석, 광전자공학, 레이저 공학, 디지털 공학, 전자세라믹공학, 결정구조학, 박막공학 등의 교과가 개설되어 있다.

나. 연계전공과정 이수후 진로

앞으로 사회구조가 광정보통신사업, 우주산업 등 첨단분야를 중심으로 발전해 나갈 것이므로 광학 분야가 차지하는 비중이 점차 높아질 것으로 예상된다. 현재 전문 광공학 분야의 전문인력이 미미한 실정이므로 광학업체에 연구 개발요원으로 활발한 진출이 예상되며, 광공학이 많이 요구되는 통신업체, 반도체업체, 카메라 및 복사기업체, 레이저업체, 기업연구소, 국가연구소 등의 연구원 등의 분야에 진출이 가능하다.

다. 학점구조표

연계전공명	필수	선택	계	비 고
광 공 학	9	27	36	

라. 교육과정

구 분	학수번호	과 목 명	학점	시 간 수		개설학기	개설학과
				강의	실험실습실기		
필 수	CBA6755	화학기기분석	3	3		2학기	생물학화학융합
	PSA0017	광학1	3	3		2학기	물리
	PSA0021	광학2	3	3		1학기	물리
선 택	ESA1075	전기물성(폐지)	3	3		2학기	전기전자제어공
	EMA0503	디지털공학	3	3		1학기	전기전자제어공
	ELA1028	광통신(폐지)	3	3		2학기	전기전자제어공
	MFA9004	전자회로	3	3		2학기	전기전자제어공
	CBA6713	물리및생물리화학2	3	3		2학기	생물학화학융합
	CBA4723	무기화학2	3	3		2학기	생물학화학융합
	CBA3732	유기화학1	3	3		1학기	생물학화학융합
	CBA6743	생화학	3	3		1학기	생물학화학융합
	PSA0013	전자기학2	3	3		1학기	물리
	PSA0022	고체물리학2	3	3		1학기	물리
	MSA0009	세라믹개론	3	3		2학기	신소재공
	PSA0003	전자기학1	3	3		2학기	물리
	PSA0020	고체물리학1	3	3		2학기	물리
	MSA0030	전자재료	3	3		1학기	신소재공

※ 동일과목 중복인정 : 주전공(제1전공)과 연계전공에 중복되는 동일과목을 이수한 경우 주전공 및 연계전공의 학점으로 각각 9학점까지 중복하여 인정할 수 있다. 다만, 졸업 소요학점에는 이중 계산하지 아니한다.

※ 교과목해설은 개설학과 전공교육과정을 참조

【화장품학 전공】

가. 연계전공과정의 개요(안내)

본 전공 과정은 화장품의 제조 및 연구, 그리고 미용적 관점에서 화장품 및 피부에 관한 전문적 지식을 습득하기 위한 이론 및 실습을 수학하고자 한다. 본 전공 교육의 수학 범위로는 "인간을 아름답고 젊게 그리고 건강하게 살아가도록 한다"는 관점에서, 기초과학(화학, 생화학 및 생리학 포함), 피부과학, 제조공학, 마케팅, 심리 및 예술(디자인)의 범위까지 수학 영역으로 한다.

나. 연계전공과정 이수 후 진로

본 과정을 이수 후의 주된 진출분야는, 국내의 화장품 제조회사(약 300개 내외)에의 취업이 주류를 이룰 것으로 사료되며, 주로 기능성 화장품을 중심으로 한 화장품의 신제품 개발(R/D)에 종사하게 될 것으로 사료된다. 그리고 경우에 따라 화장품업계의 마케팅 분야로의 진출도 가능하며, 기능성화장품의 다양화로 인해, 향후 전문점 개설, 기능성 화장품 및 피부관리 컨설턴트, 피부관리실 운영 등, 자영업 창업으로의 진출에도 대단히 유리할 것으로 여겨진다. 또한, 실버(노령화)사회로의 이행에 따라, 실버층의 미에 대한 의식 및 라이프 스타일의 변화에 부응하여, 서비스 및 사회복지 개념의 일자리(실버산업) 창출에도, 큰 기여가 있을 것으로 사료된다.

다. 학점구조표

연계전공명	필 수	선 택	계	비 고
화장품학	12	30	42	

라. 교육과정

구 분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		개설학기	개설학과	비 고
				강의	실험실습실기			
필 수	GEA4011	화장품학	3	3		1,2학기	토목환경화공융합공	교양
	BHA7002	생화학1	3	3		1학기	생명보건	
	SCA2029	기초화장품및제조실험	3	2	2	1학기	토목환경화공융합공(화학공학트랙)	
	BHA9005	인체생리학	3	3		1학기	생명보건	
선 택	CBA3732	유기화학1	3	3		1학기	생물학화학융합	
	BHA0003	일반미생물학	3	3		1학기	생명보건	
	GEA3066	경영학의이해	3	3		1,2학기	경 영	교양
	FNA0025	공중보건학	3	3		2학기	식품영양	
	BHA2008	피부과학	3	3		2학기	생명보건(보건의과학트랙)	
	CBA4352	분석화학1	3	3		2학기	생물학화학융합	
	GEA3028	경제학원론	3	3		1,2학기	글로벌비즈니스	교양
	CBA3721	무기화학1	3	3		1학기	생물학화학융합	

구 분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		개설학기	개설학과	비 고
				강의	실험실습실기			
선 택	BHA1008	면역학개론	3	3		2학기	생명보건(미생물학트랙)	
	SCA2044	화장품재료학	3	3		2학기	토목환경화공융합공(화학공학트랙)	
	FNA0003	기초영양학	3	3		1학기	식품영양	
	DEA0170	패키지디자인1	2		3	1학기	산업디자인	
	FNA0078	향화학	3	3		2학기	식품영양	
	BHA9012	독성학	3	3		1학기	생명보건	
	SCA2039	기능성화장품	3	3		1학기	토목환경화공융합공(화학공학트랙)	
	GEA3023	심리학	3	3		1학기	유아교육	교양
	DAA0017	무대분장	2	2		2학기	무 용	
	BAA0002	마케팅	3	3		1학기	경 영	

※ 동일과목 중복인정 : 주전공(제1전공)과 연계전공에 중복되는 동일과목을 이수한 경우 주전공 및 연계전공의 학점으로 각각 9학점까지 중복하여 인정할 수 있다. 다만, 졸업 소요학점에는 이중 계산하지 아니한다.

【생명정보학 전공】

가. 연계전공과정의 개요(안내)

생명정보학은 생물학, 전산학, 통계학의 기본 지식을 기초로 하여 생명현상의 규명을 목표로 하고 있다. 이에 본 연계전공에서도 분자수준의 생물학, 전산학, 통계학 분야의 기초 과목을 이수한 후 이들 학문들이 융합된 생명정보학 전문 과목을 이수토록 한다. 기초 교과목은 미생물학과, 보건의과학과, 생물학과, 컴퓨터공학과, 통계학과에서 개설된 교과목으로 구성되어 있으며, 생명정보학 전문 교과목은 신규로 개설한다. 연계전공의 특성상 여러 학문 분야에 걸친 지식이 요구되는바 생물학, 전산학의 각 1개 과목 그리고 생명정보학 전문 교과목에서 1개 과목을 필수로 지정하였다.

나. 연계전공과정 이수후 진로안내

생명정보학은 현대의 최신의 과학들의 융합이며, 이제 막 시작단계인 학문분야로서 그 발전가능성, 실용성은 무한하다고 할 수 있다. 새로 시작되는 학문이기 때문에 전세계적으로 생명정보학 전문인력이 매우 부족하며, 국내에서도 생명정보학을 이해하고 제대로 된 기초지식을 가진 생명정보학 인력양성이 시급한 실정이다.

정부는 IT, BT, NT, 환경기술(ET),문화기술(CT) 등 5개 신기술 분야에 2005년까지 10조원의 연구개발비를 쏟아 붓기로 하였다. 그만큼 이들 기술이 우리나라의 미래를 책임지고 산업발전을 이끌어 가는 분야라는 것인데, 생명정보학은 IT와 BT의 두 분야의 융합이니 더 이상 설명할 필요도 없이 가능성이 무한한 분야라고 할 수 있다. 미래학자 앨빈 토플러는 올 초 한국방문시 IT를 바탕으로 BT를 결합해야만 기술의 격변기에 적응할 수 있다고 지적한바 있다.

생명정보학은 유전체 관련 기업뿐 아니라 일반적인 제약 회사들에게도 많은 기술적·경제적 가치를 제공한다. 따라서 현재 수 많은 생물공학 및 제약회사들은 생명정보학에 대대적인 투자를 하고 있으며 이에 따른 전문인력의 부족은 더욱 심해지고 있다. 전통적인 방법에 의한 신약 개발 능력이 매우 뒤진 우리나라 기업들도 생명정보학을 활용하여 선진국과의 격차를 줄일 수 있는 기회이며, 일본의 경우에도 인간 유전체 사업(Human Genome Project) 자체에서는 미국·영국 등에 뒤졌지만 생명정보학 부분만큼은 뒤질 수 없다고 선언하고 학연산관이 총력을 기울이고 있다.
연계전공을 이수한 학생들은 한창 성장하고 있는 바이오업계에 진출할 수 있다. 현재 각 기업의 부설연구소에서도 생명정보학에 대한 투자를 늘이고 있으며 바이오벤처 역시 많이 생겨나고 있다. 따라서 학생들의 진로는 앞으로 무한히 펼쳐질 것이다.

다. 학점구조표

연계전공명	필 수	선 택	계	비 고
생명정보학	9	30	39	생명과학군, 컴퓨터공학, 통계학 관련과목을 각각 6학점 이상 이수하여야 함.

라. 교육과정

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		개설학기	개설학과	비 고
				강의	실습			
필수	CDA0089	전산언어프로젝트(Computer Science Language Project)	3	3	0	1학기	컴퓨터공	
	CBA4312	분자생물학및실험(Molecular Biology & Laboratory	3	3	0	2학기	생물학화학융합	
	CDA0074	생명정보학개론(Introduction to Bioinformatics)	3	3	0	2학기	컴퓨터공	
선택	CDA0002	이산치수학(Discrete Mathematics)	3	3	0	1학기	컴퓨터공	
	BHA7002	생화학1(Biochemistry I)	3	3	0	1학기	생명보건	
	CBA3521	세포생물학(Cell Biology)	2	2	0	1학기	생물학화학융합	
	GEA7003	통계학(Statistics)	3	3	0	2학기	통계	교양
	STA0006	통계적방법론(Statistical Methods)	3	3	0	1학기	통계	
	CDA0136	데이터베이스언어실습(Database Language Practice)	3	2	2	2학기	컴퓨터공	
	CDA0008	자료구조(Data Structures)	3	3	0	2학기	컴퓨터공	
	BHA7004	생화학2(Biochemistry II)	3	3	0	2학기	생명보건	
	STA0001	확률론(Probability Theory)	3	3	0	2학기	통계	
	CDA0065	데이타베이스개론(Introduction to Database)	3	3	0	1학기	컴퓨터공	
	CDA0014	컴퓨터그래픽스(Computer Graphics)	3	3	0	1학기	컴퓨터공	
	BHA1003	미생물유전학(Microbial Genetics)	3	3	0	1학기	생명보건(미생물학트랙)	
	BHA1008	면역학개론(Introduction to Immunology)	3	3	0	1학기	생명보건(미생물학트랙)	
	STA0004	실험계획법(Experimental Design)	3	3	0	1학기	통계	
	STA0016	통계자료분석(Statistical Data Analysis)	3	3	0	1학기	통계	
	CDA0027	알고리즘(Algorithms)	3	2	1	1학기	컴퓨터공	

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		개설학기	개설학과	비 고
				강의	실습			
	BHA1006	유전공학(Genetic Engineering)	3	3	0	2학기	생명보건(미생물학트랙)	
	STA0022	통계정보론(Statistical Information System)	3	3	0	2학기	통계	
	BHA2012	분자생물학실험(Molecular Biology Lab.)	3	0	6	2학기	생명보건(보건의과학트랙)	

※ 동일과목 중복인정 : 주전공(제1전공)과 연계전공에 중복되는 동일과목을 이수한 경우 주전공 및 연계전공의 학점으로 각각 9학점까지 중복하여 인정할 수 있다. 다만, 졸업소요학점에는 이중 계산하지 아니한다.

〈동일과목 현황〉

개설학과	학수번호	교과목명	개설학과	학수번호	교과목명
생물학화학융합학부	CBA3613	세포학	생명보건학	BHA2003	세포생물학
생물학화학융합학부	CBA5611	분자생물학	생명보건학	BHA9009	분자생물학
생물학화학융합학부	CBA4694	생화학	생명보건학	BHA7002	생화학1
생물학화학융합학부	CBA6622	유전공학	생명보건학	BHA1006	유전공학
생물학화학융합학부	CBA7611	면역생물학	생명보건학	BCA1008	면역학개론

※ 생명정보학전공 신청자에 한하여 위 교과목을 동일교과목으로 지정함

【수자원재해관리 전공】

가. 연계전공과정의 개요(안내)

본 연계전공과정을 통하여 수자원 확보와 관리, 수재해 예방 및 조치에 대한 전문지식과 기술을 지닌 전문인력을 양성하고자, 수자원 확보 및 관리기술과 수자원방재 기술을 공히 습득할 수 있는 교육과정을 제공한다. 본 연계전공과정에서는 토목환경화공융합공학부에서 개설하는 기초과목들을 이수한 후, 수자원재해관리와 관련하여 신설된 강좌들을 선택하여 이수하도록 한다. 특히 수자원재해관리를 위해서는 환경공학과 토목공학분야를 포괄하는 지식이 필히 요구되는 바, 연계교육과정을 위한 신설강좌 중 '방재수공학' 과 '수문학' 을 필수과목으로 지정하여 이수토록 한다.

나. 연계전공과정 이수 후 진로 안내

본 연계교육과정을 이수한 후 토목 및 환경분야 관련 기사자격증들을 취득할 수 있으며, 중앙정부 및 각 지방자치단체에서는 수자원 및 방재관련 전문인력에 대한 수요가 큰 실정이므로 다음과 같은 중앙정부 및 전국의 기관 그리고 관련기업체에 진출할 수 있다.

○ 국토교통부, 환경부 등의 중앙정부기관
○ 지방자치기관의 수자원 및 재해관련 담당부서
○ 중앙정부 및 지방자치단체 출연 전문연구소
○ 수자원확보 및 방재 관련 기업체

다. 학점구조표

연계전공명	필 수	선 택	계	비 고
수자원재해관리 전공	6	27	33	

※ 2007~2014년 수자원재해관리 연계전공 신청자들도 소급적용함.

라. 교육과정

구분	학수번호	과목명	학점	시 간 수			개설학기	개설학과	비고
				강의	설계	실험실습			
필수	SCA1033	방재수공학	3	2	1		2학기	토목환경화공융합공	
	SCA1005	수문학	3	3			2학기	토목환경화공융합공	
선택	SCA3008	상수도공학및설계b	3	3			1학기	토목환경화공융합공	
	SCA1053	기본수리학	3	3			2학기	토목환경화공융합공	
	SCA3005	대기오염개론	3	3			2학기	토목환경화공융합공	
	SCA3013	환경영향평가와GIS	3	3			2학기	토목환경화공융합공	
	SCA3006	생물학적폐수처리	3	3			1학기	토목환경화공융합공	
	SCA3002	수질관리	3	3			2학기	토목환경화공융합공	
	SCA3018	환경정책및법규	3	3			1학기	토목환경화공융합공	
	SCA3012	하수도공학및설계	3	3			2학기	토목환경화공융합공	
	SCA1057	기초공학	3	3			2학기	토목환경화공융합공	
	SCA1056	도로및교통공학	3	1	2		2학기	토목환경화공융합공	
	SCA1061	토목시공학	3	2	1		1학기	토목환경화공융합공	
	SCA1022	토질역학1	3	3			2학기	토목환경화공융합공	
	SCA7003	유체역학a	3	3			1학기	토목환경화공융합공	
	HPA9011	해양플랜트융합캡스톤디자인	3		3		1,2학기	해양플랜트융합	
	SCA1045	현장실습1	4				계절	토목환경화공융합공	
	SCA1046	현장실습2	6				계절	토목환경화공융합공	
	SCA7006	글로벌워터엔지니어링개론	3	3			1,2학기	토목환경화공융합공	

a 동일교과목으로 간주하며 반드시 참여학생의 소속학과 강좌를 이수하여야 함.
b 동일교과목으로 간주하며 반드시 참여학생이 소속학과 강좌를 이수하여야 함.
※ 동일과목 중복인정 : 주전공(제1전공)과 연계전공에 중복되는 동일과목을 이수한 경우 주전공 및 연계전공의 학점으로 각각 9학점까지 중복하여 인정할 수 있다. 다만, 졸업소요학점에는 이중 계산하지 아니한다.
※ 기존의 연계전공 필수 교과목인 응용수리학(CEA0116), 수자원설계(CEA0117) 이수 시 연계전공 필수 6학점 이수로 소급적용함.
※ 주관학과 현장적응교육(CEA0076, CEA0087)을 이수한 경우 연계전공 선택 교과목인 '현장실습' 이수로 소급적용함.
※ 현장실습에 한하여 현장실습1(SCA1045) 또는 현장실습2(SCA1046)를 선택하여 이수하여야 하며, 현장실습1(SCA1045)과 현장실습2(SCA1046) 모두 이수한 경우는 현장실습2(SCA1046) 학점만 연계전공 이수학점으로 계산함.

마. 교과목 해설 : 개설학과 전공교육과정 참조

【해양플랜트공학 전공】

가. 연계전공의 개요(안내)

해양플랜트 산업은 지식경제부가 선정한 동남권 선도산업 중의 하나로서 세계 최대의 조선소 중에 6개가 위치한 우리 지역의 핵심 산업이고, 플랫폼 뿐만 아니라 조선기자재, 공정 엔지니어링, 시추/탐사기술 등의 모든 엔지니어링이 복합된 산업이다.

기존 선박 중심의 국내 조선산업은 중국, 브라질, 인도 등의 후발주자들에 의하여 위협을 받고 있다. 하지만 부유식 원유생산저장하역설비, 드릴쉽, 부유식 LNG 터미널 등 해양플랜트 산업은 고도의 기술이 필요한 고부가가치 사업이고, 육상 에너지 고갈과 해양에 대한 관심 증가에 따라 수요가 폭발적으로 증가할 유망한 업종이므로, 국내 조선해양 산업체에서 사업영역을 확장하고 있다.

연계전공은 해양플랜트산업과 연계한 플랫폼, 플랜트의 2개 트랙으로 구성되어 있다. 플랫폼 트랙은 해양플랜트의 플랫폼 및 시추/탐사를 담당하고, 플랜트 트랙은 해양플랜트의 톱사이드에 장착되는 다양한 플랜트 공학으로 구성하였다. 이러한 연계전공을 통하여 전공자별로 한 개의 고유전공은 유지하면서 해양플랜트 산업에 적절한 맞춤형/융합형 전문 인력을 양성하여, 우리 지역에서 요구하는 관련 전문인력의 배출을 목표로 한다.

나. 연계전공과정 이수 후 진로 안내

해양플랜트는 플랫폼, 톱사이드 플랜트 등의 복합 산업이다. 따라서 본 연계전공과정 이수자는 이러한 산업을 다루고 있는 조선해양 산업체 뿐만 아니라 조선기자재 산업체로의 취업이 가능하다. 또한 해양플랜트 산업은 수주산업으로서 설계와 제작에 동일한 기간이 소요될 만큼 엔지니어링이 중요한 부분을 차지하므로, 설계, 검사, 운용회사 및 금융, 보험회사 등의 다양한 분야로 취업이 가능하다.

- 조선해양 산업체 및 협력회사의 해양플랜트 플랫폼 설계직
- 조선해양 산업체의 건조 기술직
- 해양플랜트 기자재 회사의 설계 및 제작 기술직
- 국내외 선급의 해양플랜트 설계, 건조 등의 검사직
- 해양플랜트 관련 운용, 금융, 보험회사 및 관련 연구소

다. 학점구조표

연계전공명	필 수	선 택	계	비 고
해양플랜트공학전공	12	21	33	2015학년도 입학자부터 선택과목 중 Track1(Platform)과 Track2(Plant)에서 각각 6학점 이상을 이수하여야함

라. 교육과정

■ 필수

구분	학수번호	과목명	학점	시간수			개설학기	개설학과	비고
				강의	설계	실험실습			
필수	HPA9001	해양플랜트개론	3	3			1,2학기	해양플랜트융합전공	
	HPA9002	해양프로세스개론	3	3			1,2학기	해양플랜트융합전공	
	HPA9005	해양플랜트생산공학	3	3			1,2학기	해양플랜트융합전공	
	HPA9013	해양플랜트재료학	3	3			1,2학기	해양플랜트융합전공	
합계			12	12					

※ 기존의 연계전공 필수 교과목인 '해양플랜트실무영어', '해양에너지공학개론', '해양유체공학개론(CEA0112, 2010년 토목공학과 개설 / MEA1058, 2011년 기계공학전공 개설)', '해양전계장공학개론', '종합설계'와 2013년 및 2015년 신설 연계전공 필수 교과목을 모두 인정하여 연계전공 필수 12학점을 소급적용하고, '기초 CAD'는 선택학점으로 인정함.

※ 2009~2014년 해양플랜트공학 연계전공신청자들은 연계전공 필수12학점, 선택21점으로 소급적용함.

■ 선택

구분	학수번호	과목명	학점	시간수			이수학년	개설학기	개설학과	비고
				강의	설계	실험실습				
Track1 (Platform)	ISA2040	선박복원성이론	3	3			2	2학기	산업조선해양공	
	HPA9006	해양환경및설계하중	3	3			3	1,2학기	산업조선해양공	
	ISA2018	해양구조물진동론	3	3			3	2학기	산업조선해양공	
	ISA2042	해양구조물전산해석	3	3			3	1학기	산업조선해양공	
	ISA2044	해양구조물생산건조공학	3	3			4	1학기	산업조선해양공	
	ISA2038	선박해양구조물설계	3				4	1학기	산업조선해양공	
	SCA7001	재료역학	3	3			2	1학기	토목환경화공융합공	
	SCA7003	유체역학	3	3			2	1학기	토목환경화공융합공	
	SCA1056	도로및교통공학	3	1	2		3	2학기	토목환경화공융합공	
	SCA1022	토질역학1	3	3			2	2학기	토목환경화공융합공	
	SCA1028	철근콘크리트공학1	3	2	1		3	1학기	토목환경화공융합공	
	SCA1061	토목시공학	3	2	1		4	1학기	토목환경화공융합공	
	HPA9011	해양플랜트융합캡스톤디자인	3		3		4	1,2학기	해양플랜트융합	
Track2 (Plant)	ISA2012	해양플랜트동력장치	3	3			3	1학기	산업조선해양공	
	SCA7002	열역학	3	3			2	1학기	토목환경화공융합공	
	SCA2013	플랜트공정제어	3	3			4	1학기	토목환경화공융합공	
	HPA9003	석유가스공학	3	3			2	1,2학기	해양플랜트융합	
	SCA2042	방식시스템공학	3	3			4	1학기	토목환경화공융합공	
	HPA9010	해양프로세스설계	3	3			4	1,2학기	해양플랜트융합	

구분	학수번호	과목명	학점	시간수			이수학년	개설학기	개설학과	비고
				강의	설계	실험실습				
	SCA2008	물질전달및분리공정	3	3			3	2학기	토목환경화공융합공	
	SCA2046	신재생에너지	3	3			4	2학기	토목환경화공융합공	
	SCA3005	대기오염개론	3	3			2	2학기	토목환경화공융합공	
	HPA9012	해양플랜트HSE관리실무	3	3			전학년	1,2학기	해양플랜트융합	
	SCA0008	융합공학개론	3	3			1	2학기	토목환경화공융합공	
	SCA3019	전과정평가및실습	3	3			4	1학기	토목환경화공융합공	
	SCA3014	폐기물에너지공학	3	3			3	2학기	토목환경화공융합공	
	SCA3016	환경반응공학	3	3			4	1학기	토목환경화공융합공	
	SCA3013	환경영향평가와GIS	3	3			3	2학기	토목환경화공융합공	
	ISA1019	품질공학	3	3			3	2학기	산업조선해양공	
	ISA1020	시뮬레이션	3	3			3	2학기	산업조선해양공	
	ISA1010	선형계획법	3	3			2	2학기	산업조선해양공	
	ISA1016	CAD	3	3			3	1학기	산업조선해양공	
	ISA1007	플랜트제조자원관리	3	3			2	1학기	산업조선해양공	
	ISA1034	산업안전관리론	3	3			4	1학기	산업조선해양공	
	ISA1012	공정제어기초	3	3			2	2학기	산업조선해양공	

※ 동일과목 중복인정 : 주전공(제1전공)과 연계전공에 중복되는 동일과목을 이수한 경우 주전공 및 연계전공의 학점으로 각각 9학점까지 중복하여 인정할 수 있다. 다만, 졸업 소요학점에는 이중 계산하지 아니함.

※ 2012학년도 이전 기계공학전공, 전기공학전공, 전자공학전공, 제어계측공학전공, 정보통신공학과 연계전공 신청자가 2012학년도까지의 기존 연계전공 교육과정을 이수완료 했을 경우 본 연계전공 이수자로 인정한다.

마. 연계전공 동일교과목 현황

개설학과	해양플랜트 연계전공 과목	동 일 교 과 목		
		기계	산업조선해양	토목환경화공
기계	기 초 C A D		기초CAD	CAD
기계	응 용 유 체 역 학			수리학
전기전자제어	해 양 플 랜 트 제 어 시 스 템	자동제어		
토목환경화공	열 역 학	열역학	열역학	
토목환경화공	유 체 역 학		선박유체역학2	유체역학 기초수리학

※ 조선해양공학과 기초CAD를 2009학년도 이전에 2학점으로 이수한 학생은 해양플랜트 연계전공 필수교과목인 기초CAD(기계공학전공) 3학점으로 인정하지만 졸업학점에는 2학점으로 인정함.

【신재생에너지소재 전공】

가. 연계전공과정의 개요(안내)

- 화석연료의 사용으로 유발되는 지구온난화 및 화석연료 고갈에 대응하여 기후 변화협약에 따른 규제 방안 등이 제시되고 있는 국내외적인 에너지 환경변화에 따라 신·재생에너지의 중요성이 새롭게 재인식 되고 있다. 신·재생에너지산업은 차세대 성장 동력이 될 수 있는 미래 산업이다. 태양전지, 풍력, 조력, 지열, 핵융합 등 이를 위해 전문적인 인재를 우리대학에서 교육하여 전문가로 양성할 필요가 있음
- 본 연계전공과정에서는 물리학과, 나노신소재공학부, 전기전자제어공학부에서 개설하는 기초과목들을 이수한 후 에너지와 관련하여 개설된 강좌들을 선택하여 이수하도록 함
- 본 연계전공 과정을 통해 학생들은 신재생에너지 산업에 필요한 맞춤형, 융합형 전문인력으로 성장하여, 우리 지역 및 국가에서 필요로 하는 핵심 인력의 일부분을 차지 할 것임

나. 연계전공과정 이수 후 진로

- 새로운 신성장 동력산업으로 신재생에너지 분야인 태양광에너지와 차세대 LED조명을 특성화하여 지역사회에서 필요로 하는 21세기 그린에너지 분야의 우수한 인력이 필요한 연구소, 에너지 관련공무원, 및 관련 산업체에 진출

다. 학점구조표

연계전공명	필 수	선 택	계	비 고
신재생에너지소재전공	9	24	33	참여학과 당 최소 9학점 취득

라. 교육과정

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수			개설학기	개설학과	비고
				강의	설계	실습			
필수	PSA0074	신재생에너지개론	3	3			1학기	물리	
	MSA0024	에너지재료	3	3			2학기	신소재공	
	EMA0502	전기전자공학개론	3	3			1학기	전기전자제어공	
선택	PSA0008	전자물리학	3	3			1학기	물리	
	PSA0020	고체물리학1	3	3			2학기	물리	
	PSA0022	고체물리학2	3	3			1학기	물리	
	PSA0075	물성물리학	3	3			1학기	물리	
	PSA0076	반도체물리학	3	3			2학기	물리	
	PSA0068	열역학	3	3			1학기	물리	
	MSA0008	고체물리학	3	3			2학기	신소재공	
	MSA0009	세라믹개론	3	3			2학기	신소재공	
	MSA0014	재료공정	3	3			1학기	신소재공	
	MSA0016	반도체공정	3	3			2학기	신소재공	

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수			개설학기	개설학과	비고
				강의	설계	실습			
	MSA0023	반도체재료	3	3			1학기	신소재공	
	MSA0030	전자재료	3	3			1학기	신소재공	
	MSA0031	정보디스플레이재료	3	3			1학기	신소재공	
	MFA9002	회로이론	3	3			2학기	전기전자제어공	
	MFA9004	전자회로	3	3			1학기	전기전자제어공	
	EMA1005	전력공학	3	3			1,2학기	전기전자제어공	
	EMA1035	태양광에너지공학	3	3			1,2학기	전기전자제어공	
	EMA1036	풍력발전공학	3	3			1,2학기	전기전자제어공	
	EMA1020	초전도전력기기응용공학	3	3			2학기	전기전자제어공	

※ 동일과목 중복인정 : 주전공(제1전공)과 연계전공에 중복되는 동일과목을 이수한 경우 주전공 및 연계전공의 학점으로 각각 9학점까지 중복하여 인정할 수 있다. 다만, 졸업 소요학점에는 이중 계산하지 아니한다.

※ 교과목해설은 개설학과 전공교육과정을 참조

【인성계발학 전공】

가. 연계전공과정의 개요(안내)

철학·문학·경제학·미술학을 전공하는 학생뿐만 아니라 다양한 전공을 이수하는 학생들에게 인간과 사회와 사상에 관한 폭넓은 지식은 물론이고 예술적 감각도 겸비한 인문적 소양을 계발시킴으로써 지식기반사회에 적응할 수 있는 창의성과 품성을 함양시킨다.

나. 연계전공과정 이수 후 진로

인성계발학 연계전공 교육과정의 목표는 최근 기업체 등에서 취업과 관련해 강력히 요구하고 있는, 사회적으로 요구되고 있는 덕성의 함양이고, 이 과정을 이수한 학생들이 배운 바를 실천하는 지도자로서 역량을 계발시킴에 있다. 배운 바를 머리 속에만 담아두지 않고 자신이 속한 공동체에서 펼칠 수 있고 궁극적으로 인류를 위해 이바지할 수 있는 리더십 교육에 초점을 맞춘다. 따라서 이 전공의 이수자는 모든 분야에서 환영받을 수 있다.

다. 학점구조표

연계전공명	필 수	선 택	계	비 고
인성계발학전공	15	18	33	

라. 교육과정

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		개설학기	개설학과
				강의	실험실습		
필수	GEA7514	성공하는삶의경영	3	3		1,2학기	철
	PHA0068	정치와경제의도덕철학	3	3		2학기	철
	FRA0131	다름과닮음의공존	3	3		2학기	불어불문
	GBA1008	문화경제학	3	3		2학기	글로벌비즈니스
	FAA0193	감성크로스 미학	3	3		1학기	미술
선택	PHA0018	서양고전과의대화	3	3		1학기	철
	PHA0009	윤리학	3	3		2학기	철
	FRA0133	세계명작영화산책	3	3		2학기	불어불문
	FRA0134	서양문학과기독교	3	3		1학기	불어불문
	GBA1003	미시경제학	3	3		1학기	글로벌비즈니스
	GBA1024	글로벌경제의이론과실제	3	3		2학기	글로벌비즈니스
	FAA0019	조형론	3	3		1학기	미술
	FAA0192	서양미술사(고대~로코코)	3	3		2학기	미술

※ 이수권장교과목: 인생론, 경제학 원론, 성격과 의사소통, 인간과 소통 그리고 세계, 명저읽기, 사회봉사

【메카트로닉스융합 전공】

가. 학점구조표

연계전공명	필 수	선 택	계	비 고
메카트로닉스융합전공	0	33	33	

나. 교육과정

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		개설학기	개설학부(전공)	비고
				강의	실험실습			
선택	MFA9001	메카트로닉스 정역학(Mechatronics Statics)	3	3		1,2	메카트로닉스대학	
	MFA9002	회로이론(Circuit Theory)	3	3		1,2	//	
	MFA9003	메카트로닉스 동역학(Mechatronics Dynamics)	3	3		1,2	//	
	MFA9004	전자회로(Electronic Circuit)	3	3		1,2	//	
	MFA9005	기계운동학(Kinematics of Machines)	3	3		1,2	//	
	MFA9006	마이크로프로세서(Microprocessor)	3	3		1,2	//	
	MFA9007	자동제어(Automatic Control)	3	3		1,2	//	
	MFA9008	메카트로닉스재료개론(Introduction to Mechatronic Materials)	3	3		1,2	//	

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		개설학기	개설학부(전공)	비고
				강의	실험실습			
	MFA9009	기계재료공학(Mechanical Engineering Materials)	3	3		1,2	메카트로닉스대학	
	MFA9010	전기전자재료공학(Electrical and Electronic Materials)	3	3		1,2	//	
선택	MFA9011	기계공학기초실험1(Mechanical Experiment1)	1		2	1,2	//	
	MFA9012	전기전자회로응용실험(Applied Electrical Experiment)	1		2	1,2	//	
	MFA9013	마이크로프로세서응용실험(Applied Microprocessor Experiment)	1		2	1,2	//	
	MFA9014	기계공학기초실험2(Mechanical Experiment2)	1		2	1,2	//	
	MFA9015	기계재료실험(Mechanical Engineering Materials Laboratory)	1		2	1,2	//	
	MFA9016	전기전자재료실험(Electrical and Electronic Materials Laboratory)	1		2	1,2	//	
합 계		16과목	36학점					

※ 나노신소재공학부로 입학하여 2012학년도 이전에 신청한 교육과정 적용대상자는 메카트로닉스융합연계전공을 이수할 수 있다. 신소재공학부 경과조치 참조.
※ 메카트로닉스융합연계전공 이수자는 주전공의 전공심화과정을 이수하고, 메카트로닉스융합연계전공 이외의 복수전공자, 편입생은 최소전공인정 학점수 이상을 이수함.
※ 주전공과 연계전공(메카트로닉스융합전공)에 중복되는 과목은 주전공 및 연계전공의 학점으로 최대 9학점(전공교육과정에 따름)까지 중복하여 인정할 수 있으며, 졸업학점에는 이중 계산하지 아니함.
※ 세부적인 이수방안 및 동일과목 중복인정에 대해서는 신소재공학부 교육과정에 따름.

Ⅳ. 지방대학특성화사업(CK-1) 교육과정

IV. 지방대학특성화사업(CK-1) 교육과정

1. 목적

가. 본교 중장기 발전계획에 근거한 특성화 분야로서 지방대학특성화사업(CK-1)에 참여한 학과 및 학부에서 이수하여야 하는 교육과정이다.

나. 교육과정은 이 대학교의 교육목표와 각 대학 및 학과·부의 교육목표를 반영하여 학과·부별로 편성·운영한다.

2. 참여 학과 및 학부

사 업 단	소 속	
	대 학	참여 학과 및 학부(트랙)
글로벌다문화사회전문인력양성	사회과학대학	법학과, 국제관계학과, 사회학과
중소기업글로벌비즈니스인력양성	경영대학	글로벌비즈니스학부(경제학트랙, 금융보험트랙, 국제무역학트랙)
화학·생물학융합창의적인재육성	자연과학대학	생물학화학융합학부(생물트랙, 화학트랙)
생명보건학창의인재양성	자연과학대학	생명보건학부(미생물학트랙, 보건의과학트랙)
해양플랜트특화창의·융합인재양성	공과대학	산업조선해양공학부(산업시스템트랙, 조선해양트랙), 토목환경화공융합공학부(화학공학트랙, 토목공학트랙, 환경안전에너지공학트랙)
스마트메카트로닉스창조인력양성	메카트로닉스대학	기계공학부, 전기전자제어공학부(전기트랙, 전자트랙, 로봇제어계측트랙), 신소재공학부
문화예술융합인재양성	예술대학	미술학과, 무용학과
		문화테크노학과

※ 생물학화학융합학부는 2016년도부터 CK-1사업에는 참여하지 않으나, 교육과정은 동일하게 적용함

3. 교육과정 이수

가. 통합학부 교육과정

❑ 전공과정

- 주트랙과 융합전공을 반드시 이수하여야 하며, 부트랙은 선택하여 이수한다.
- 주트랙은 최소전공학점 이상으로 편성하여야 한다.
- 부트랙은 전공과목 21학점 이상으로 편성하여야 한다.

❑ 교양과정

- 핵심교양 5개영역 중 2개영역 이상에서 각 1과목 이상 이수하여야 한다.

❑ 기초과목 편성

- 계열기초 및 전공기초 교과목을 필수 및 선택 교과목으로 별도 지정하여 이수할 수 있다.

나. 융합전공

- 통합학부의 융합전공 필수 이수학점은 33학점 이상으로 한다.
- 사업 참여학과는 융합전공 필수 이수학점을 21학점 이상으로 한다.

ROTC후보자과정, 교직과정, 복수전공, 연계전공, 학 · 석사연계과정, 3학년 전과 대상자는 융합전공 선택이수 가능

다. NCS 기초 역량과정

- ❑ 기초교양 필수 교과목: 대학생활의 설계(GEA8001)
- ❑ 핵심교양 교과목: 「5영역 NCS 핵심역량」 편성 및 선택 이수

라. 학수구분별 학점이수구조표: 참여 학과 및 학부(트랙) 학수구분별 학점이수구조표 참조

4. 졸업인증제 적용

지방대학특성화사업(CK-1) 참여 학과 및 학부는 졸업인증제를 면제할 수 있다.