2013학년도

교 육 과 정

국립창원대학교

◧ 차 례 ◨

Ⅰ. 교육과정의 편성 및 운영

1. 교육과정의 목적 및 목표 ·····1
2. 교육과정 편성 및 운영 ·····1
2-1. 교육과정 편성 원칙 ·····1
2-2. 교과목의 편성 원칙 ·····2
2-3. 교양과목의 편성원칙(이하 공과대학은 제외함.) ·····2
2-4. 전공교과목의 편성원칙 ·····2
2-5. 졸업인증제 ·····3
2-6. 교직과정 ·····3
2-7. 공학교육인증과정 ·····3
3. 교육과정 편성 절차 및 학수번호 부여 ·····5
3-1. 교양교육과정 편성 ·····5
3-2. 전공교육과정 편성 ·····5
3-3. 학수번호 및 학과구분코드 ·····5
4. 교육과정 이수 ·····7
4-1. 2006~2012학년도 입학자 ·····7
4-2. 2002~2005학년도 입학자 ·····9
4-3. 2006~2012학년도 공학교육인증학과 입학자 ·····10
4-4. 2002~2005학년도 공학교육인증학과 입학자의 교육과정 이수 ·····10
4-5. 2001학년도 이전 입학자 ·····11
4-6. 편입생 ·····11
4-7. 전과생 ·····12
4-8. 재입학생 ·····12
4-9. 복수전공, 부전공, 교직복수전공 ·····12
4-10. 신입생, 재학생, 편입생, 전과생, 재입학생 공통사항 ·····20
4-11. 교양영역별 편성과목 및 개설주관학과 현황 ·····22
5. 졸업요건 ·····29
5-1. 졸업 기본요건 ·····29
5-2. 졸업논문 제출 ·····29
5-3. 졸업인증제 ·····31
5-4. 연도별 학과별 졸업가능학점 현황 ·····36
6. 2008학년도 이전 입학자(2010학년도 이전 편입학자 포함)의 교직과정 이수 요령 ·····62
6-1. 교직이수 과정별 이수(학점) ·····62

6-2. 기본이수과목 이수 ……68
6-3. 특수교육과 교육과정 이수 요령 ……69
6-4. 편입생의 교직과정 이수 ……72
6-5. 기타 유의(참고)사항 ……72
6-6. 사범계 및 교직과정 설치학과 표시과목 기본이수 영역 ……74
7. 2009학년도 이후 입학자(2011학년도 이후 편입학자 포함)의 교직과정 이수 요령 ……79
7-1. 교직과정 설치학과 및 선발인원 ……79
7-2. 전공과목의 세부 이수기준 및 교직과목의 세부 이수기준 ……82
7-3. 교직이수 과정별 이수 ……82
7-4. 기본이수과목 이수 요령 ……88
7-5. 특수교육과 교육과정 이수 요령 ……88
7-6. 특수교육과와 타 자격종별 상호간 복수전공 이수 기준 ……89
7-7. 편입생 등의 교직과정 이수 ……89
7-8. 기타 유의(참고)사항 ……89
7-9. 사범계 및 교직과정 설치학과 표시과목 기본이수 영역 ……91
8. 평생교육사(2급) 교육과정 ……96
▷ 2008학년도이전 입학자(교육과정 적용자) …… 96
▷ 2009학년도이후 입학자(교육과정 적용자) ……96
9. 사회복지사과정 이수 ……98
10. 군사학관련 과목 ……99
11. 국제교류원 개설 교과목 ……99
12. 종합인력개발원 개설 교과목 ……99

II. 학과별 “교육목표, 학수구분별 학기별 학점배분 구조표, 학과별 전공교육과정표”

▷ 인문대학
국어국문학과 ……105
사학과 ……108
영어영문학과 ……111
일어일문학과 ……114
독어독문학과 ……116
불어불문학과 ……118
특수교육과 ……121
유아교육과 ……129
철 학 과 ……131
▷ 사회과학대학
법학과 ……135
행정학과 ……139
국제관계학과 ……143

중국학과 ……146
사회학과 ……149
신문방송학과 ……151
가족복지학과 ……155
▷ 경상대학
경제금융보험학부 ……161
국제무역학과 ……162
경영학과 ……165
회계학과 ……168
세무학과 ……170
신산업경영학과 ……172
▷ 자연과학대학
수학과 ……177
통계학과 ……180
물리학과 ……183
화학과 ……186
생물학과 ……189
미생물학과 ……192
보건의과학과 ……195
의류학과 ……198
식품영양학과 ……201
체육학과 ……204
간호학과 ……207
▷ 공과대학
공학교육인증과정 안내 ……213
조선해양공학과 ……216
산업시스템공학과 ……220
환경공학과 ……224
화공시스템공학과 ……228
토목공학과 ……233
컴퓨터공학과 ……237
정보통신공학과 ……241
건축학부 ……245
• 건축학전공(5년제) ……245
• 건축공학전공(4년제) ……249
메카융합학과 ……253
▷ 메카트로닉스대학
공학교육인증과정 안내 ……259

기계공학부 ……261
전가·전자·제어공학부 ……267
• 전기공학전공 ……267
• 전자공학전공 ……272
• 제어계측공학전공 ……276
신소재공학부 ……280

▷ 예술대학
음악과 ……287
미술학과 ……294
산업디자인학과 ……297
무용학과 ……301

Ⅲ. 연계전공 교육과정

1. 연계전공 ……305
2. 연계전공과정 ……306
정보과학 전공 ……306
광공학 전공 ……307
화장품학 전공 ……309
생명정보학 전공 ……311
수자원재해관리 전공 ……313
자동차판매 전공 ……315
미디어융합 전공 ……316
해양플랜트공학 전공 ……317
신재생에너지소재 전공 ……320
인성계발학 전공 ……321
메카트로닉스융합 전공 ……322

Ⅳ. 계약학과 교육과정

기업정보학과 ……325
산업비지니스학과 ……327

Ⅰ. 교육과정의 편성 및 운영

Ⅰ. 교육과정의 편성 및 운영

창원대학교 교육목표

우리대학교는 성실, 진리, 자유 및 창조의 이념 아래 심오한 학술과 그 응용방법을 연구·교수함으로써 현대사회의 각 분야를 이끌어 갈 전인적 인격과 창조적 지성을 갖춘 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(전공)별로 가장 최근의 교육과정만을 운영하며, 모든 교과목 개설은 2013학년도 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. 입학자는 적용교육과정을 의미한다. 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, 1주는 40시간으로 하며, 1학점으로 인정한다.

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

바. 자유선택과목은 교직과목, 평생교육사과목, 군사학과목 및 다른 학과 또는 전공에서 개설하는 전공과목 중에서 선택하여 이수할 수 있다.

2-3. 교양교과목의 편성원칙(이하 공과대학은 제외함.)

가. 교양교과목은 공통교양, 핵심교양, 선택교양으로 구분하고, 9개의 소영역으로 나눈다.

- 공통교양 : 공통필수 의사소통, 공통필수 영어
- 핵심교양 : 창원중점교양, 인문예술, 사회와이념, 자연의이해 영역으로 나눈다.
- 선택교양 : 세계의언어, 정보와기술, 자유교양 영역으로 나눈다.

나. 공통교양 공통필수는 전 학과에서 공통으로 이수하여야 하는 과목으로 2학점 단위로 편성한다.

다. 핵심교양은 일반교양을 위하여 반드시 이수하여야 하는 과목으로서 4개의 소영역으로 편성하여 영역별 각각 1과목 12학점 이상 이수하여야 한다.

라. 교양교과목은 1개 영역에서만 편성한다.

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

2-4. 전공교과목의 편성원칙

가. 전공교과목의 편성 학점수는 최소전공인정학점의 2~2.5배로 한다.(총100학점 이내[현장실습 교과목 미포함])

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

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

라. 전공교과목은 복수학과군제로 모집하는 학과는 1학년에 편성하지 않는 것을 원칙으로 한다. 다만, 복수학과군내 동일과목으로 인정하는 전공교과목은 1학년에 편성할 수 있다.

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

바. 2003학년도부터 연속하여 3개학기간 미개설 전공과목은 폐지한다.

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

아. 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 및 컴퓨터 관련 일정 능력(또는 자격)자에게만 졸업자격을 부여함 [2002~2008학년도 입학자(교육과정 적용자) 및 2011학년도 이후 입학자(교육과정 적용자)만 적용]

  ※ 세부 사항 28p(5-3. 졸업인증제) 참조

2-6. 교직과정

- 교직과정은 사범대학에서 양성되지 않는 과목 또는 부족교원의 충원을 위한 준사범적 교원의 양성제도로 교육과학기술부의 설치 승인을 받은 학과(전공) 학생들이 교원자격증 취득을 위하여 이수하는 과정이다.
- 교직과정을 이수하고자 하는 학생은 1학년 2학기말에 교직과정 이수예정자 선발계획에 따라 교직과정 이수신청을 하여 교직과정 이수예정자로 선발되어야만 이수할 수 있다.
- 교과목이수 : 교직과정에서 이수하여야 할 과목, 학점과 기본이수영역 등은 『7. 2009학년도 이후 입학자(2011학년도 이후 편입학자 포함)의 교직과정 이수 요령(학점)』을 참고

2-7. 공학교육인증과정

2-7-1. 개요(필요성)

21세기를 맞아 급변하고 다변화하는 세계화 추세에 맞춰 공학 교육에도 국제표준화(글로벌 스탠다드) 작업이 미국(미국공학교육인증제(ABET: Accreditaion Board for Engineering and Technology)을 위시한 세계각국에서 진행되고 있다. 공학교육의 표준화작업은 지식 기술 사회에서 요구되는 공학교육의 기반을 확립하고, 국제적으로 인정 받는 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 출범하였다. ABEEK에서 요구하는 능력을 갖춘 공학도는 세계 어느 곳에 가도 유능한 인력으로 인정 받을 수 있다. 따라서 우리대학교 공과대학도 교육의 질을 향상시키고 수요자 중심의 교육을 실현함과 동시에 공학교육인증 획득 유지를 위하여 끊임없는 발전과 노력을 하고자 한다.

2-7-2. ABEEK에서 요구하는 공학도의 요건

① 수학, 기초과학, 공학지식과 이론을 응용할 수 있는 능력
② 자료를 이해하고 분석할 수 있는 능력
③ 실험을 계획하고 수행할 수 있는 능력
④ 요구된 필요조건에 맞추어 시스템, 요소, 공정을 설계할 수 있는 능력
⑤ 복합 학제적 팀의 한 구성원의 역할을 해낼 수 있는 능력
⑥ 공학 문제들을 인식하며, 이를 공식화하고 해결할 수 있는 능력

⑦ 직업적, 도덕적인 책임에 대한 인식
⑧ 효과적으로 의사를 전달할 수 있는 능력
⑨ 거시적 관점에서 공학적 해결방안이 끼치는 영향을 이해할 수 있는 능력
⑩ 평생 교육에 대한 필요성의 인식과 평생 교육에 참여할 수 있는 능력
⑪ 시사적 논점들에 대한 기본지식
⑫ 세계 문화에 대한 이해와 국제적으로 협동할 수 있는 능력
⑬ 공학실무에 필요한 기술, 방법, 최신 공학 도구들을 사용할 수 있는 능력

2-7-3. 공학교육인증 획득 시기 및 교육과정 적용 입학년도

가. 2003학년도 공학교육인증 획득 학과(전공)
- 기계공학전공, 기계설계공학전공, 전자공학전공, 제어계측공학전공, 전기공학전공, 나노·신소재공학부(금속·신소재공학, 신소재융합공학), 컴퓨터공학과, 정보통신공학과, 산업시스템공학과, 환경공학과

나. 2008학년도 공학교육인증 획득 학과
- 화공시스템공학과

다. 공학교육인증 교육과정 적용 입학년도
- 2002학년도 이후 입학자부터 적용학과
  - 기계공학전공, 기계설계공학전공, 전자공학전공, 제어계측공학전공, 전기공학전공, 나노·신소재공학부(금속·신소재공학, 신소재융합공학), 컴퓨터공학과, 정보통신공학과, 산업시스템공학과, 토목공학과, 환경공학과
- 2005학년도 이후 입학자부터 적용학과 : 화공시스템공학과

라. 공학교육인증 시행학과(전공)
- 전기공학전공, 화공시스템공학과, 컴퓨터공학과

마. 공학교육인증 미시행학과(전공)
- 2008학년도 2월 졸업생부터 미시행학과 : 환경공학과
- 2009학년도 8월 졸업생부터 미시행학과 : 제어계측공학전공, 정보통신공학과, 토목공학과
- 2010학년도 8월 졸업생부터 미시행학과 : 기계설계공학전공, 전자공학전공, 산업시스템공학과
- 2012학년도 8월 졸업생부터 미시행학과 : 금속·신소재공학전공
- 2013학년도 8월 졸업생부터 미시행학과 : 기계공학전공, 신소재융합공학전공
- 조선해양공학과는 공학교육인증을 시행한 적이 없음.

2-7-4. 건축학부의 공학교육인증 및 UIA 인증

가. 건축학부
- 건축공학전공
  - 2006학년도 입학자부터 공학교육인증과정을 이수하여야 함.
- 건축학전공
  - 2003학년도 입학자부터 UIA인증 교육과정을 이수하여야 함.

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.

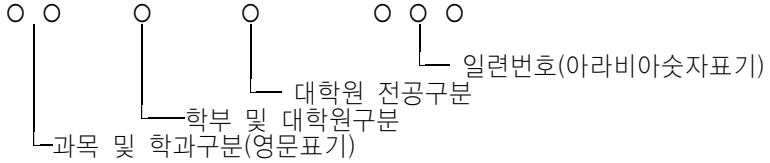
3-2. 전공교육과정 편성

- 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	국어국문	KL	공 과	조선해양공	SB
	영어영문	EN		산업시스템공	IE
	독어독문	GM		환경공	EE
	불어불문	FR		화공시스템공	TC
	일어일문	JP		토목공	CE
	사	MH		건축학전공	AR
	특수교육	SE		건축공학전공	AE
	유아교육	ED		컴퓨터공	CD
	철	PH		정보통신공	IC
				메카융합	MV
사회과학	법	LA	메카트로닉스	기계공학부	MN
	행정	PA		전기전자제어공학부 전기공	ES
	국제관계	IR		전기전자제어공학부 전자공	EL
	중국	CN		전기전자제어공학부 제어계측공	CI
	사회	SO		신소재공학부	MS
	신문방송	MC	예 술	음악	MU
경 상	경제금융보험학부 경제학트랙	EC		미술	FA
	경제금융보험학부 금융보험학트랙	FI		산업디자인	DE
	국제무역	IT		무용	DA
	경영	BA	기 타	메카공학부	MK
	회계	AC		교양	GE
	세무	TX		교직	TE
	신산업경영	NB		평생교육사과정	SA
자연과학	응용수	AM		군사교육과정	MI
	물리	PS		국제교류원	IA
	화	CH		기업정보	BU
	생물	BI		산업비지니스	IB
	통계	ST			
	미생물	MB			
	의류	CT			
	식품영양	FN			
	간호	NS			
	보건의과	BC			
	체육	PE			
	아동가족	CF			

3-3-3. 학부/대학원 구분

A : 학부 B : 대학원 C : 교육대학원 D : 경영대학원 E : 행정대학원 F : 산업대학원

※ 대학원 학과내의 전공은 학수번호코드의 네 번째 자리를 이용하여 구분한다.

4. 교육과정 이수

4-1. 2006~2013학년도 입학자

4-1-1. 2006~2013학년도 입학자 교양 이수(학점)

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

- 공통교양의 공통필수 “글쓰기” 과목 이수
  단, 공학교육인증학과, 예술대, 야간학과, 계약학과, 편입생은 제외
- 공통교양의 공통필수 “영어” 이수
  단, 예술대학, 체육학과, 야간학과 학생은 제외
  [2009~2013학년도 입학자(교육과정 적용대상자)]
  - 이수과목 : 〈영어1〉,〈영어2〉,〈영어3 글쓰기〉,〈영어3 프리젠테이션〉
  - 이수학점 : 1과목 2학점
  - 이수방법
    · 〈영어1〉,〈영어2〉,〈영어3 글쓰기〉,〈영어3 프리젠테이션〉 중 1과목 2학점 이수
    · 공학교육인증학과는 공학교육인증과정으로 〈영어1〉,〈영어2〉 2과목 4학점 이수
    · 공학교육비인증학과는 〈영어1〉 1과목 2학점 이수
  - 공통영어 수준별 이수 기준
    · 토익 500점 이하 : 〈영어1〉과목 이수
    · 토익 501점 ~ 600점 : 〈영어2〉과목 이수
    · 토익 601점 ~ 700점 미만 : 〈영어3 글쓰기〉,〈영어3 프리젠테이션〉과목 중 택1
    · 토익 700점 이상 : 영어과목 면제함.(단, 공학교육인증시행학과는 제외)
      ※ 2009-2010학년도 교육과정적용자는 영어 필수학점 4학점이수를 소급하여 해제하며 2011학년도 교육과정적용자와 동일하게 영어 1과목 2학점 이수 적용
- 핵심교양과목은 4개영역에서 영역별 각 1과목 이상 이수, 총 12학점 이수 하여야 함.(공과대학, 메카트로닉스대학은 2013학년도부터 적용하며, 공학교육인증시행학과는 제외)

※ 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.]

※ 2006학년도 이후 야간학과(국제무역,행정), 공과대학 입학자(교육과정적용대상자)는 교양과목 영역별 이수 및 교양이수 상한학점제(45학점까지만 인정) 적용을 제외함

※ 2006학년도 이후 예술대학 입학자(교육과정적용대상자)는 교양과목 이수 상한학점을 55학점까지 인정함

※ 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

※ 2006학년도 이후 입학자가 학점취득 특별시험에 관한 규정으로 취득한 교양학점은 교양과목 이수 상한학점제 적용을 제외하여 졸업 잔여학점으로 인정함

◎ 공학교육인증 미시행에 따른 2002~2012학년도 입학자 경과 조치

〈공과대학〉

- 조선해양공학과 : 2008~2012학년도 교육과정적용대상자는 변경된 교양교육과정을 따르며 기 이수한 MSC, 전문교양은 교양(핵심,선택)이수 학점으로 일괄 인정하고 공통교양 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 공통교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목이상) 이수 의무는 면제함
- 환경공학과 : 2002~2012학년도 교육적용대상자는 기 이수한 MSC, 전문교양은 교양(핵심, 선택) 이수 학점으로 일괄 인정하고 공통교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목이상) 이수 의무는 면제함.
- 토목공학과 : 2002~2012학년도 교육과정적용대상자는 변경된 교양교육과정을 따르며 기 이수한 MSC, 전문교양은 교양(핵심,선택) 이수 학점으로 일괄 인정하고 공통교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목이상) 이수 의무는 면제함
- 정보통신공학과 :2002~2012학년도 교육적용대상자는 변경된 교양교육과정을 따르며 기 이수한 MSC, 전문교양은 교양(핵심,선택) 이수 학점으로 일괄 인정하고 공통교양 4학점 및 핵심교양 12학점(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(공통교양), 교양이수 상한 학점제(최대 45학점까지만 인정) 및 교양영역별 의무이수제(핵심교양 영역별 1과목을 이수하여 총12학점이상 이수)는 적용대상에서 제외하되, 미 이수자는 권장이수로 함.
- 건축공학전공 : 2008~2012학년도 교육적용대상자는 변경된 교양교육과정을 따르며 기 이수한 MSC, 전문교양은 교양(핵심,선택)이수 학점으로 일괄 인정하고 공통교양 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 공통교양 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 24학점으로 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 공통교양 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, 공통교양 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 공통교양 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. 2006~2012학년도 입학자 전공 이수(학점)

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

나. 최소전공인정학점제 미시행학과는 전공심화과정만 이수하여야함. 복수전공과정을 이수할 수 없음. 다만, 공학교육인증시행학과 중 공학교육인증과정은 최소전공인정학점제를 시행하지 않으나 복수전공은 할 수 있음.

4-2. 2002~2005학년도 입학자

4-2-1. 2002~2005학년도 입학자 교양 이수(학점)

가. 2005학년도 이전 입학자의 교양학점 이수는 2006학년도 교양영역별 이수 학점은 적용받지 아니하나, 입학년도의 적용교육과정 연도별 학과별 졸업 소요 교양학점(필수 포함) 이상은 이수하여야 함.

나. 2002학년도 이후 입학자부터 교양필수 이수의무가 없고 졸업인증제를 통과하여야 함.
단, 야간, 예·체능학과 및 2002~2003학년도 편입생은 졸업인증제 제외

다. 교양과목(교양선택, 계열기초)을 이수해야 함.

4-2-2. 2002~2005학년도 입학자 전공 이수(학점)

가. 전공심화과정 또는 복수전공 중 1개 과정을 선택하여 이수

4-3. 2006~2013학년도 공학교육인증학과 입학자

4-3-1. 2008~2013학년도 공학교육인증운영학과의 입학자 교양 및 전공이수(학점)

가. 전문교양, MSC 및 전공(공학주제)학점을 이수해야 함.

나. 최소 이수학점

영역 / 학점	전문교양	MSC	전공	비고
최소 이수학점 (KEC2005)	18	30	60	2011년 8월 졸업생까지
	18	30	54	2012년 2월 이후 졸업생

※ 전문교양은 이전의 전문교양과 동일교과영역임.
※ 2012년 2월 이후 졸업대상자들은 2008학년도이후 교육과정 적용

4-3-2. 2007학년도 공학교육인증학과 입학자 전공 및 교양 이수(학점)

가. 공과대학은 공학인증과정을 시행하므로 학과별 지정한 전문교양, MSC를 반드시 이수

나. 공학교육인증과정은『주전공의 “전문교양”, “MSC” 및 “전공심화과정학점”』을 이수해야 함.

4-3-3. 2006학년도 공학교육인증학과 입학자 전공 및 교양 이수(학점)

가. 공학교육인증과정(전공심화) 또는 복수전공 중 1개 과정을 선택하여 이수

- 공학교육인증과정은『주전공의 “전문교양”, “MSC” 및 “전공심화과정학점”』을 이수해야 함.
- 복수전공 신청자도 반드시 “전공심화과정학점(공학인증과정)”을 모두 이수해야 함.

※ 2006학년도 이전에 복수전공자로 선발된 자는 종전의 규정에 의하여 소속학과(전공)와 복수전공학과(전공)의 최소전공인정학점을 이수하나, 2007학년도 이후 복수전공자로 선발된 자가 공학교육인증제시행학과(전공)를 복수전공할 경우에는 공학교육인증과정을 이수하여야 한다.(창원대학교 다전공에 관한 규정)

나. 공과대학은 공학교육인증과정을 시행하므로 학과별 지정한 전문교양, MSC를 반드시 이수

4-4. 2002~2005학년도 공학교육인증학과 입학자의 교육과정 이수

가. 입학당시의 교양, 전공 및 졸업학점을 이수하되, 필수지정과목[계열기초, 전문교양, MSC, 전공필수, 메카필수]은 반드시 이수

나. 졸업인증제 적용. 단, 2002~2003학년도 편입생은 제외

다. 공학교육인증과정 또는 복수전공 중 1개 과정을 선택하여 이수

※ 2007학년도 이후 복수전공자로 선발된 자가 공학교육인증제시행학과(전공)를 복수전공할 경우에는 공학교육인증과정을 이수하여야 한다.(창원대학교 다전공에 관한 규정)

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 의무 없으나, 2004학년도 이후 편입학자부터는 졸업인증제를 통과해야 함.(단, 2002, 2003, 2011학년도 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 24학점 이상 의무적으로 이수해야함.

※ 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 미시행 학과 : 법, 체육, 간호, 건축학부 건축학전공, 미술, 음악 및 무용학과
- 최소전공인정학점제를 시행하지 아니하는 학과는 학과장이 별도로 정하는 전공과목 이수기준에 따라 교육 과정을 이수함.

4-6-4. 공학교육인증제 시행학과 편입생

- 2006~2009학년도 편입학자는 공학교육인증과정(전문교양, MSC, 전공 및 졸업학점)을 이수해야 함. 다만, 전적대학에서 이수한 교과목은 편입학한 학과(전공)의 교육과정과의 부합성을 고려하여 2학년 수료학점 범위 내에서 인정할 수 있다.
- 2010학년도 이후 편입생은 공학교육인증과정과 비인증과정 이수를 선택 할 수 있다.(창원대학교 편입학규정 제8조제1항)

4-6-5. 기타

- 편입학자는 전과를 할 수 없고, 복수전공과정을 이수할 수 없음.
- 편입학자는 교직과정을 이수할 수 없음. 단, 교원자격증 소지자는 교직과정 설치학과에 편입이 가능함.

4-7. 전과생

가. 2001학년도 이전에 전과한 자

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

나. 2002~2011학년도에 전과한 자

- 전과 당시 해당학과(부) 해당학년(2,3학기 이수자는 2학년, 4,5학기 이수자는 3학년) 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「(보육 실습(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, 부전공, 교직복수전공

4-9-1. 복수전공 이수

가. 시기 및 조건

(1) 4학기 이상 7학기 이하를 이수하고, 2학년 수료학점 이상 취득한 자가 신청 가능하고, 복수전공자로 선발되어야만 복수전공이수 가능(임의로 이수할 수 없음)

나. 복수전공 불가능 자 : 최소전공인정학점제를 시행하지 않는 학과의 학생

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

① 사회과학대학 법학과, 자연과학대학 체육학과·간호학과, 공과대학 건축학부 건축학전공, 예술대학 음악과·미술학과·무용학과와 다른 학과(부)간의 복수전공 이수

② 사회과학대학 법학과, 자연과학대학 체육학과·간호학과, 공과대학 건축학부 건축학전공, 예술대학 음악과·미술학과·무용학과간의 복수전공 이수

다. 전공이수학점 : 학과별 최소전공인정학점 수 이상을 각각 취득하여야 함

(1) 제1전공 및 복수전공학과에서 정한 36~54학점 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 『복수전공학과의 “최소전공인정학점”』이수

② 비공학교육인증 학과 학생이 공과대학 공학교육인증 학과를 복수전공 할 경우

• 제1전공(주전공) 소속학과(전공)의 교육과정을 이수하되, 전공이수는 제1전공과 복수전공학과(전공)의 최소전공인정학점을 이수

(나) 2007학년도 이후 교육과정 적용자 복수전공 이수요령

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 종전의 규정에 의하여 소속학과(전공)와 복수전공학과(전공)의 최소전공인정학점을 이수하나, 2007학년도~2011학년도 복수전공자로 선발된 자가 공학교육인증제시행학과(전공)를 복수전공할 경우에는 공학교육인증과정을 이수하여야 한다.(창원대학교 다전공에 관한 규정)

※ 2012학년도 이후 공학교육인증제시행학과(전공)의 복수전공에 관하여는 창원대학교 다전공에 관한 규정에 따른다.

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

마. 복수전공 포기

(1) 복수전공을 포기하고자 할 경우 복수전공학과의 대학장에게 포기원을 제출하고, 해당대학에서는 학사지원과 및 제1전공학과의 대학장에게 통보 함. 단, 제1전공은 포기 불가

(2) 기이수한 복수전공학과의 전공과목은 자유선택으로 인정하며, 부전공이수 요건이 되면 졸업사정 시 부전공 자격을 인정받을 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.

아. 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	행 정		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	
		사 회		42	42		42	42		45	45	
		중 국		42	42		45	45		45	45	
경상	경제·무역학군	경 제		39	39		39	39		39	39	
		국제무역		39	39	(6)	46(40)	46	6	40	46	
	경영·회계학군	경 영		39	39		39	39		39	39	
		회 계		36	36	(9)	39(30)	39	9	30	39	
	세무·금융보험학군	세 무		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	
		통 계		39	39		45	45		45	45	
	물질과학군	물 리		38	38	(9)	38(29)	38	9	32	41	
		화 학		39	39	(12)	39(27)	39	12	27	39	
	생명과학군	생 물		36	36		46	46		49	49	
		미생물		39	39		39	39		39	39	
		보건의과		42	42	(12)	45(33)	45	12	33	45	
	생활과학군	의 류		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	40		40	40		40	
	나노·신소재공학부	금속신소재공학전공		41	41	40		40	40		40	
		신소재융합공학전공		41	41		40	40		40	40	
	산업시스템공학과	산업시스템공		42	42		42	42		42	42	
	환경·화공시스템공학군	환경공		42	42	30	6	36	30	9	39	
		화공시스템공		42	42	[16]	42[26]	42	16	26	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	

※ ( )의 숫자는 2004학년도 이후 입학자의 이수 학점이며, [ ]의 숫자는 2005학년도 입학자 이수 학점임.

※ 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	행 정	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	
		사 회		45	45		45	45	15	30	45	
		중 국		45	45		45	45	15	30	45	
경상	경제·무역학군	경 제		39	39		39	39	9	30	39	
		국제무역	6	40	46	6	40	46	3	36	39	
	경영·회계학군	경 영		39	39		39	39	15	24	39	
		회 계	9	30	39	9	30	39	9	30	39	
	세무금융보험학군	세 무	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	
		통 계		45	45		45	45	15	30	45	
	물질과학군	물 리	9	32	41	9	32	41	15	26	41	
		화 학	12	27	39	12	27	39	15	27	42	
	생명과학군	생 물		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	의 류	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	40		40	40		40	40		40	
	조선해양공학과	조선해양공				29	15	44	29	15	44	
	나노·신소재공학부	금속신소재공학전공	40		40	40		40	46		46	
		신소재융합공학전공										
	산업시스템공학과	산업시스템공		42	42	3	42	45	3	42	45	
	환경·화공시스템공학군	환경공	30	24	54	30	24	54	30	24	54	
		화공시스템공	16	26	42	16	26	42	16	26	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	행 정	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	
		사 회	15	30	45	15	30	45	15	30	45	
		중 국	15	30	45	15	30	45	15	30	45	
경상	경제·무역학군	경 제	9	30	39	9	30	39	9	30	39	
		국제무역	3	36	39	3	36	39	3	36	39	
	경영·회계학군	경 영	15	24	39	15	24	39	15	24	39	
		회 계	9	30	39	9	30	39	9	30	39	
	세무금융보험학군	세 무	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	
		통 계	15	30	45	15	30	45	15	30	45	
	물질과학군	물 리	15	26	41	15	26	41	15	26	41	
		화 학	15	28	43	15	28	43	15	28	43	
	생명과학군	생 물	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	의 류	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	40		40	40		40	40		40	
	조선해양공학과	조선해양공	29	15	44	29	15	44	29	15	44	
	나노·신소재공학부	금속신소재공학전공	46		46	46		46	46		46	
		신소재융합공학전공	42		42	42		42	42		42	
	산업시스템공학과	산업시스템공	6	42	48	6	42	48	6	42	48	
	환경·화공시스템공학군	환경공	36	27	63	36	27	63	51	15	66	
		화공시스템공	16	26	42	16	26	42	16	26	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

4-9-2. 부전공 이수

가. 적용범위

• 모든 학과(부)를 부전공 할 수 있음을 원칙으로 함.

• 단, 사범계학과(특수교육과, 유아교육과) 및 간호학과를 부전공으로 이수할 수 없음.

나. 시기 및 조건

• 2개 학기 이상 이수하고, 1학년 수료학점 이상 취득한 자

다. 학점 수 : 부전공을 이수하는 학생은 학과에서 정한 제1전공의 전공심화과정과 부전공 학과의 전공과목 21학점 이상을 이수해야 함. 단, 메카트로닉스공학 부전공은 24학점 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. 이수절차

• 별도의 선발 절차 없이 본인이 스스로 이수하여 부전공이수 학점 수를 충족하면 됨.

마. 졸업사정 시에는 부전공학과장의 확인을 받아 부전공 자격원을 학과사무실에 제출하여야 하고, 졸업증서 및 학적부에 부전공 이수를 표기 함.

4-9-3. 교직복수전공 이수

• 신청가능자

– 사범계학과(특수교육과, 유아교육과) 학생 및 교직과정 설치학과의 교직과정 이수예정자로 선발된 학생[임의로 이수할 수 없음]

• 이수가능학과

– 사범계학과 및 교직과정이 설치된 학과만 가능

☞ 교직복수전공에 관한 자세한 사항은『7. 2009학년도 이후 입학자(2011학년도 이후 편입학자 포함)의 교직과정 이수 요령(학점)』을 참조

• 교직 복수전공 이수 제한

– 교직 복수전공 선발인원은 사범계학과에서는 입학정원의 20%이내, 교직과정 설치학과에서는 입학정원의 20% 이내로 선발함.

[적용 개시 연도 : 2006학년도 이후 사범계학과(특수교육과, 유아교육과) 입학자, 2005학년도 이후 교직과정 설치학과 입학자]

4-10. 신입생, 재학생, 편입생, 전과생, 재입학생 공통사항

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

4-11. 2013학년도 교양영역별 편성과목 및 개설주관학과 현황

구분	영역		학수번호	과 목 명	학점	시간수		개설학기	개설주관학과/부서
						강의	실험실습		
공통교양	공통필수	의사소통	GEA5048	글쓰기(Korean Composition)	2	2		1,2학기	국어국문
		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
				5과목	10				
핵심교양	1. 창원중점교양		GEA7500	세계와한국(Korea in the World)	3	3		1,2학기	기초교육원
			GEA7501	성격과의사소통(Personality and Communication: Strategies for persuasion)	3	3		1,2학기	기초교육원
			GEA7502	자연과생활(Nature and Living)	3	3		1,2학기	기초교육원
			GEA7503	통합창원시도시인문학의이해(Understanding Urban Humanities of United Changwon City)	3	3		1,2학기	기초교육원
			GEA7505	도시속의문화예술과디자인(Culture, Art & Design in City)	3	3		1,2학기	기초교육원
			GEA7506	재미있게이해하는글로벌핫이슈(Understanding Global Hot Issues)	3	3		1,2학기	기초교육원
			GEA7507	인간과소통그리고세계(Man, Communication and The world)	3	3		1,2학기	기초교육원
			GEA7509	도전과창조명사특강(Celebrity Lecture on Challenge and Creation)	2	2		1,2학기	기초교육원
			GEA7331	명저읽기(Reading Masterpieces)	3	3		1,2학기	독어독문
			GEA7508	인간과가족(Human and Families)	3	3		1,2학기	아동가족
			GEA7255	공학과기술의역사(History of Engineering and Technology)	3	3		1,2학기	산업시스템공
			GEA7306	동.서양의문화비교(A Comparative Study of the East and West Culture)	3	3		1,2학기	독어독문
			GEA3043	현대사회와회계(Accounting in Modern Life)	3	3		1,2학기	회계
				13과목	38				
	2. 인문예술		GEA5003	문학의이해(Comprehension of Literature)	3	3		1,2학기	국어국문
			GEA5004	한국민속의이해(Study on Korean Folklore)	3	3		1,2학기	국어국문
			GEA5015	영상영미문학(British & American Literature in Film)	3	3		2학기	영어영문
			GEA5046	영상을통해본일본문화(A Japanese culture from an Image)	3	3		1,2학기	일어일문
			GEA5027	유럽문학기행(Trip to European Literature)	3	3		2학기	불어불문
			GEA7335	독일어권의형성과변천(The Making and Change of German Cultural Sphere)	3	3		1,2학기	독어독문
			GEA5045	유럽문화이야기(On the Culture of Europe)	3	3		1,2학기	독어독문

구분	영역	학수번호	과 목 명	학점	시간수		개설학기	개설주관학과/부서
					강의	실험실습		
핵심교양	2. 인문예술	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
		GEA7321	21C문화.예술현상(Cultural & Artistic Phenomena and 21th Century)	3	3		1학기	불어불문
		GEA6021	대중문화기호읽기(Un Analysis of Mess Culture)	3	3		1.2학기	불어불문
		GEA5001	국어국문학의이해(comprehension of korean language and literature department)	3	3		1학기	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
		GEA7336	패션과영상문화(Fashion and Media Culture)	3	3		1학기	의류
		GEA7514	성공하는삶의경영(Management of Successful Life)	3	3		1,2학기	기초교육원
		GEA7322	한국의문화유산(Cultural Heritage of Korea)	3	3		1,2학기	사
		GEA2005	서양문화사(History of Western Culture)	3	3		1,2학기	사
		GEA2006	동양문화사(History of Oriental Culture)	3	3		1,2학기	사
		GEA2011	동양철학의이해(Understanding of Eastern Philosophy)	3	3		1,2학기	철
		GEA2013	인생론(Philosophy of Life)	3	3		1,2학기	철
		GEA7323	한국사의이해(Understanding of Korea History)	3	3		1,2학기	사
		GEA7324	민중으로본한국역사(A Korean History from the People)	3	3		1,2학기	사
		GEA2004	서양혁명사(History of Western Revolutions)	3	3		1,2학기	사
		GEA2015	영상과문학으로본한국사(Problems in Modern and Contemporary Korean History)	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
		GEA2014	성과사랑의철학(Philosophy of Sex and Love)	3	3		1,2학기	철
			29과목	87				

구분	영역	학수번호	과 목 명	학점	시간수		개설학기	개설주관학과/부서
					강의	실험실습		
핵심교양	3. 사회와 이념	GEA2008	중국의어제와오늘(Understanding of China)	3	3		2학기	중국
		GEA3001	법학개론(Principles of Law)	3	3		1,2학기	법
		GEA3003	범죄와인권(Crimes & Human Rights)	3	3		2학기	법
		GEA3005	민족분단과통일문제(Division of the Korean Nationality & Policy on the Unification of the Korean Peninsula)	3	3		1학기	국제관계
		GEA3069	행정학의이해(Understanding of Public Administration)	3	3		1,2학기	행정
		GEA3071	정치학의이해(Korea and the World)	3	3		1,2학기	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
		GEA3018	정보사회의이해(The Introduction to the information Society)	3	3		1,2학기	사회
		GEA3019	문화와사회(Culture and Society)	3	3		1학기	사회
		GEA3067	현대사회와윤리(Modern Society and Ethics)	3	3		1,2학기	철
		GEA3023	심리학(Psychology)	3	3		1학기	유아교육
		GEA3028	경제학원론(Principle of Economics)	3	3		1학기	경제
		GEA3032	소비와현대생활(Consumption & Modern Life)	3	3		1,2학기	경영
		GEA3033	증권투자의기초(Introduction to Security Investment)	3	3		1,2학기	경영
		GEA3041	매스컴과현대사회(Mass Media & Society)	3	3		1,2학기	신문방송
		GEA3043	현대사회와회계(Accounting in Modern Life)	3	3		1,2학기	회계
		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	금융보험
		GEA3052	생활세금의이해(Life Taxation)	3	3		1,2학기	세무
		GEA3002	여성과법(Women & Law)	3	3		1학기	법
		GEA3022	인간과교육(On Human being and Education)	3	3		2학기	특수교육
		GEA1002	논리적사고(Logical Thinking)	3	3		1학기	철
		GEA2012	미학의이해(History of Korea)	3	3		1,2학기	철
		GEA3007	미래학입문(Introduction to future studies)	3	3		1학기	행정
		GEA3070	현대민주주의이해(The State and Civil Society)	3	3		1,2학기	국제관계
		GEA3009	국제관계의이해(Issues in International Relations)	3	3		2학기	국제관계
		GEA3068	현대사회와리더십(Modern Society and Leadership)	3	3		2학기	행정
		GEA3017	여성학(Women's Studies)	3	3		1,2학기	사회
		GEA3020	한국사회의인식(Understanding Korean Society)	3	3		2학기	사회
		GEA3025	노인과사회(The Elder and Society)	3	3		2학기	가족복지
			33과목	98				

* 주관학과: 1학기(환경화공시스템공학군, 컴퓨터공), 2학기(전기공)

구분	영역	학수번호	과 목 명	학점	시간수		개설 학기	개설주관 학과/부서
					강의	실험 실습		
핵심 교양	4. 자연의 이해	GEA7339	기초수학(Fundamentals of Mathematics)	2	2		1학기	수
		GEA7001	수학및연습1(Mathematics & Exercises1)	3	3		1학기	수
		GEA7002	수학및연습2(Mathematics & Exercises 2)	3	3		2학기	수
		GEA4005	화학의세계(The World of Chemistry)	3	3		1,2학기	화
		GEA4006	생명의이해(Understanding Biological Science)	3	3		1,2학기	생물
		GEA4008	환경과공해(Environmental & Pollution)	3	3		1,2학기	환경공
		GEA4009	인체와질병(Human Anatomy and Disease)	3	3		1,2학기	보건의과
		GEA7338	보건과학(Introduction to Health Science)	3	3		2학기	보건의과
		GEA7337	기초의학(Basic Medicine)	3	3		1학기	보건의과
		GEA4011	화장품학(Cosmetics)	3	3		1,2학기	화공시스템공
		GEA7003	통계학(Statistics)	3	3		1,2학기	통계
		GEA7308	통계학및연습1(Statistics and Exercises 1)	3	3		1학기	통계
		GEA7309	통계학및연습2(Statistics and Exercises 2)	3	3		2학기	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		2	1,2학기	물리
		GEA7007	물리학2(Physics 2)	2	2		2학기	물리
		GEA7008	물리학실험2(Experiment of Physics 2)	1		2	2학기	물리
		GEA7010	화학1(Chemistry 1)	2	2		1,2학기	화
		GEA7011	화학실험1(Chemistry Lab 1)	1		2	1,2학기	화
		GEA7009	일반화학(General Chemistry)	3	3		1학기	화
		GEA7014	일반생물학(General Biology)	3	3		1,2학기	생물
		GEA7019	지구과학(Earth Science)	3	3		1,2학기	물리
		GEA7265	패션과현대생활(Fashion and Contemporary life)	3	3		2학기	의류
		GEA7266	화학(Chemistry)	2	2		1,2학기	화
		GEA7267	화학실험(Chemistry Lab)	1		2	1,2학기	화
		GEA7277	응용일반생물학(Applied General Biology)	3	3		2학기	생물
		GEA7283	영양과건강(Nutrition and Health)	2	2		1,2학기	식품영양
		GEA4020	환경생태학의이해(Understanding Environmental Ecosystem)	3	3		1,2학기	생물
		GEA7311	Essay1	0			2학기	전기공
		GEA7312	Essay2	0			1학기	전기공
		GEA7012	화학2(Chemistry 2)	2	2		2학기	화
		GEA7013	화학실험2(Chemistry Lab 2)	1		2	2학기	화
		GEA7326	생활과학개론(Practical Science)	3	3		1학기	정보통신공
			34과목	79				

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
		GEA7515	생활일본어1(Living Japanese1)	3	3		1,2학기	일어일문
		GEA7516	생활일본어2(Living Japanese2)	3	3		1학기	일어일문
		GEA5023	독일문화의이해(Understanding of German Culture)	3	3		1학기	독어독문
		GEA5026	프랑스문화와영상(French Culture and Civilization)	3	3		1,2학기	불어불문
		GEA5024	기초생활불어(Living French(basic level)	3	3		1학기	불어불문
		GEA5050	여행으로배우는프랑스(The comprehension about France through journey)	3	3		1,2학기	불어불문
		GEA7517	중국어회화(Chinese Conversation)	3	3		1,2학기	중국
		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
		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
		GEA5049	현지독일어(On-the-spot German)	3			계절	독어독문
		GEA7291	해외봉사(Overseas Volunteer Work)	3			계절	학생과
		GEA7334	현지프랑스언어문화(Field studies of French language and culture)	3			계절	불어불문
		GEA5040	시사영어특강(Topics in Current English)	3		6	계절	어학교육원
		GEA7512	외국어집중연수(Intensive Foreign Language Course)	3			계절	어학교육원
		GEA7513	영어기초연수(Basic English Language Course)	3			계절	어학교육원
			27과목	77				

구분	영역	학수번호	과 목 명	학점	시간수		개설학기	개설주관학과/부서
					강의	실험실습		
선택교양	2. 정보와 기술	GEA7031	컴퓨터이론1(Computer Theory 1)	2	2		1,2학기	컴퓨터공
		GEA7032	컴퓨터이론2(Computer Theory 2)	2	2		1,2학기	컴퓨터공
		GEA7033	컴퓨터언어(Computer Language)	2	1	2	1,2학기	컴퓨터공
		GEA7034	PC실습(PC Lab.)	2	1	2	1,2학기	컴퓨터공
		GEA7257	컴퓨터구조론(Computer Architecture)	3	3		2학기	산업시스템공
		GEA7260	컴퓨터개론(Computer Theory)	3	3		1학기	컴퓨터공
		GEA7261	컴퓨터프로그래밍(Computer Programming)	3	2	2	2학기	컴퓨터공
		GEA7273	공학컴퓨터활용(Computer Utilization in Industrial Engineering)	3	3		2학기	산업시스템공
		GEA7035	PC통신과인터넷(PC Communication and Internet)	2	1	2	계절	컴퓨터공
		GEA7325	기초프로그래밍(Elementary Programming)	3	2	2	1학기	정보통신공
			10과목	25				
	3. 자유교양	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
		GEA1005	문서작성및발표기법(Documentation and Presentation skills)	3	3		1,2학기	산업시스템공
		GEA1006	문서작성과프리젠테이션(Writing & Presentation skills)	2	2		1,2학기	산업시스템공
		GEA7518	한국경제의이해(Introduction to Korean Economy)	3	3		1,2학기	경제
		GEA3066	경영학의이해(Principles of Management)	3	3		1,2학기	경영
		GEA3042	국제통상과세계문화(International Commercial Relations and World Culture)	3	3		1학기	국제무역
		GEA7320	미래사회와표준(Future Society & Standards)	3	3		1,2학기	국제무역
		GEA3044	현대생활과세금(Taxation in Modern Life)	3	3		1,2학기	회계
		GEA3049	취업과진로(Employment & Course)	2	2		1,2학기	종합인력개발원
		GEA3053	미래설계법(Career Planning)	2	2		1,2학기	종합인력개발원

구분	영역	학수번호	과 목 명	학점	시간수		개설학기	개설주관학과/부서
					강의	실험실습		
		GEA7027	인류와화학공업(Human and Chemical Industries)	3	3		1,2학기	화공시스템
		GEA7300	응용수학(Applied Mathematics)	3	3		1,2학기	*
		GEA7301	공업수학(Engineering Mathematics)	3	3		1,2학기	**
		GEA7270	수치해석(Numerical Analysis)	3	3		1,2학기	전기공
		GEA7272	대학생활의설계(Guide to College Life)	1	1		1학기	***
		GEA7274	응용통계학(Application Statistics)	3	3		1학기	산업시스템
		GEA7275	선형대수학(Liner Algebra)	3	3		1학기	건축공
		GEA3039	사회봉사1(Social Service 1)	2			1,2학기	학생과
		GEA3040	사회봉사2(Social Service 2)	1			1,2학기	학생과
		GEA7284	탁구(Table Tennis)	1		2	1학기	체육학과
		GEA7285	스키(Ski)	1		2	2학기	체육학과
		GEA7327	자연과함께하는건축(Architecture with Nature)	3	3		2학기	건축학
		GEA7289	도시와문화(Cities and Culture)	3	3		2학기	건축공
		GEA7290	공간의이해(Understanding of Space)	3	3		1학기	건축공
		GEA7328	공학경영경제(Engineering Management and Economics)	3	3		2학기	건축공
		GEA7314	발명과특허(Invention and Patent)	3	3		1,2학기	산업시스템
		GEA7510	창업의이론과실제(Theory and Application of Enterprise build up)	3	1	2	1,2학기	기초교육원
		GEA7511	창업과취업(Enterprise start-up & Employment)	3	3		1,2학기	기초교육원
		GEA7504	국가안보론(National security)	2	2		1,2학기	기초교육원
			32과목	76				

* 주관학과: 1학기(전기공, 전자공, 신소재공학부, 컴퓨터공)

** 주관학과: 2학기(전기공, 전자공, 신소재공학부, 산업시스템공, 컴퓨터공, 정보통신공)

*** 주관학과: 1학기(전기공, 환경화공시스템공학군, 컴퓨터공)

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

5. 졸업요건

5-1. 졸업 기본요건

• 졸업에 필요한 이수학점과 졸업논문, 졸업인증제를 모두 통과하여야 함.
※ 외국인 유학생, 야간학과 학생, 예·체능계 학과 학생, 계약학과 학생은 졸업인증제 적용 제외

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 수강신청해야 함

◎ 학과(전공)별 졸업논문 대체요건

단과대학	학과		졸업논문 대체요건	비고
인문대학	국어국문		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	⑥의 적용은 외국인 유학생에 한함
	영어영문		① 졸업종합시험 ② 토익 850점 이상	
	독어독문		해당사항 없음	
	불어불문		① 졸업종합시험 ② 불어능력시험(DELF) B1 이상	
	일어일문		① 일본어능력시험(JLPT) : (구) 1급 330점, N1 150점 이상 ② JPT 800점 이상	
	사		해당사항 없음	
	철		해당사항 없음	
	특수교육		① 졸업종합시험	
	유아교육		① 졸업종합시험	
사회과학대학	법		① 졸업종합시험	
	행정		① 졸업종합시험	
	국제관계		해당사항 없음	
	중국		해당사항 없음	
	사회		해당사항 없음	
	신문방송		① 졸업작품	
	가족복지		① 졸업종합시험	
경상대학	경제금융보험학부	경제학트랙	① 졸업종합시험 ② TESAT 3등급 이상 ③ 매경 TEST 700점 이상	
		금융보험학트랙	① 졸업종합시험	
	국제무역		해당사항 없음	
	경영		① TESAT 1등급(240점) 이상 ② 매경 TEST 700점 이상 ③ 공인회계사, 세무사, 증권투자상담사, 공인노무사, 공인중개사 중 1개 이상 자격증 취득 ④ 유통관리사 2급 이상	

	회계		① 공인회계사 자격증 취득 ② 세무사 자격증 취득 ③ 감정평가사 자격증 취득 ④ 매경 TEST 700점 이상	
	세무		① 졸업종합시험 ② 공인회계사 또는 세무사 1차 합격 ③ 공무원 9급 이상 합격	
자연과학대학	수		① 졸업종합시험	
	물리		해당사항 없음	
	화학		① 졸업종합시험	
	생물		① 졸업종합시험	
	통계		① 졸업종합시험	
	미생물		해당사항 없음	
	의류		① 졸업종합시험	
	식품영양		① 졸업종합시험	
	체육		① 국가공인(생활체육지도자, 경기지도자) 3급이상 자격증 : 문화관광부 ② 체육관련 학회, 사단법인 이상 체육(스포츠)협회, 단체에서 발행하는 자격증 취득 ③ 전국 규모의 경기대회 입상자(특기자 대상)	①과②에서 각각 1개씩 취득 또는 ①에서 2개 취득
	보건의과		해당사항 없음	
	간호		① 졸업종합시험	
공과대학	산업시스템공		해당사항 없음	
	환경공		해당사항 없음	
	화공시스템공		해당사항 없음	
	토목공		해당사항없음	
	건축학		① 졸업작품	
	건축공		해당사항 없음	
	컴퓨터공		졸업논문	
	정보통신공		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	
	조선해양공		① 졸업종합시험	
메카트로닉스대학	기계공학부		해당사항 없음	
	전기전자제어공학부	전기공	해당사항 없음	
		전자공	해당사항 없음	
		제어계측공	해당사항 없음	
	신소재공학부		해당사항 없음	
예술대학	음악		① 졸업연주	
	미술		① 졸업작품	
	산업디자인		① 졸업작품	
	무용		① 작품발표	

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 이후 입학자(적용 교육과정) 및 2013학년도 이후 편입학자
• 단, 외국인 유학생, 야간학과 학생, 예·체능계 학과 학생, 계약학과 학생은 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

▸ 인증 내용 (최소기준)

구분	타(他)학과 학생 인증 기준	자(自)학과 학생 인증 기준	비고
영 어	○ TOEIC : 500점 Speaking Level 4 ○ TOEFL : 60(IBT), 160(CBT) ○ TEPS : 440	○ TOEIC : 700점 Speaking Level 6 ○ TOEFL : 80(IBT), 217(CBT) ○ TEPS : 575	영문학과
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) : 신4급(210점)	○한어수평고시(HSK):신5급(180점)	중국학과

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

▸ 대체이수 요건 없음

나. 선택인증 영역

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

구분	실용인증	인성인증	독서인증
영역별 인증방법	1개 이상의 자격증 취득	교과목 이수	교과목 이수
인증내용	○ 컴퓨터 : 정보관리기술사, 전자계산기조직응용기(술)사, 정보처리(산업)기사, 사무자동화산업기사, 전자계산기(산업)기사, 전자계산기제어 산업기사, 컴퓨터활용능력1급, MOS ○ 한자 : 국가공인 3급 이상 ○ 전공자격증 : 학과 지정 자격증(별표 1 참조)	○〈사회봉사1〉 교과목 이수	○〈명저읽기〉 교과목 이수

▸ 대체이수 요건 없음

◎ 실용인증제 적용 학과(전공)별 지정 자격증

단과대학	학과	학과(전공) 지정 자격증
인문대학	–	해당사항 없음
사회과학대학	법	해당사항 없음
	행정	해당사항 없음
	국제관계	해당사항 없음
	중국	해당사항 없음
	사회	해당사항 없음
	신문방송	ACE, ACA, 웹디자인기능사, 컴퓨터그래픽스운용기능사, 멀티미디어콘텐츠제작전문가, GTQ포토샵3급이상, 디지털영상편집2급이상
	가족복지	요양보호사, 아동상담사
경상대학	경제금융보험학부	경제학트랙 : 해당사항 없음
		금융보험학트랙 : IFP(종합자산관리사), 손해사정사, 은행FP, 증권투자상담사
	국제무역	해당사항 없음
	경영	파생상품투자상담사, 일임투자자산운영사, ERP정보관리사 1급(회계,인사,물류,제조), 전산회계1급 이상,전산세무2급 이상
	회계	증권투자상담사, 파생상품투자상담사, 일임투자자산운용사(FP), ERP정보관리사 1급(회계,인사,물류,제조), 전산회계1급 이상
	세무	전산회계 2급 이상
자연과학대학	수	해당사항 없음
	물리	해당사항 없음
	화학	해당사항 없음
	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	졸업인증제 미적용
	보건의과	수질환경기사, 대기환경기사, 화학분석기사, 산업안전기사, 산업위생관리기사, 인간공학기사, 생물공학기사
	간호	해당사항 없음

단과대학	학과		학과(전공) 지정 자격증
공과대학	산업시스템공		품질경영(산업)기사,산업안전(산업)기사,컴퓨터응용가공산업기사 기계설계산업기사, 물류관리사, 유통관리사, CPIM
	환경공		해당사항 없음
	화공시스템공		해당사항 없음
	토목공		토목기사, 건설안전기사, 건설재료시험기사,콘크리트기사, 지적기사, 측량및지형공간정보기사
	건축학		해당사항 없음
	건축공		해당사항 없음
	컴퓨터공		해당사항 없음
	정보통신공		해당사항 없음
	조선해양공		해당사항 없음
메카트로닉스대학	기계공학부		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			졸업인증제 미적용

5-3-2. 2002~2008학년도 입학자(적용 교육과정) 및 2004~2010학년도 편입학자 적용 졸업인증제

5-3-2-1. 취지(목적)

- 세계화・정보화 추세에 부응하여 외국어와 컴퓨터 관련 일정 능력(또는 자격)자에게만 졸업자격을 부여

5-3-1-2. 적용대상

- 2002~2008학년도 입학자(적용 교육과정) 및 2004~2010학년도 편입학자

5-3-1-3. 제외대상

- 야간 및 예・체능계 학과
- 2002~2003학년도 편입학자(2004학년도 편입학자부터는 적용)
- 컴퓨터영역 면제자
  - 컴퓨터공학과·정보통신공학과, 산업시스템공학과 학생 및 복수전공, 연계전공, 부전공 과정을 이수한 학생
  - 특수학교(중등) 과정 표시과목을 이수한 학생
- 2004학년도 이후 전과자 중 2001학년도 이전 입학자.
- 학점취득 특별시험에 관한 규정에 의하여 인정취득자격요건으로 특별학점을 취득한 자는 해당영역 면제

5-3-1-4. 세부기준

가. 외국어 영역

• 외국어영역 : 아래 "1)" "2)" "3)" "4)" 항 중 1개의 요건을 충족할 경우 외국어 능력 자격 인정

1) 외국어시험 성적(등급)이 아래의 기준 이상인 자

① 영어 : TOEIC, TOEFL, TEPS 성적이 아래의 기준 이상인 자

대 학	학 과	영 어 점 수		
		TOEIC	TOEFL	TEPS
단과대학	전 학 과	500	470(PBT 기준) 150(CBT 기준)	389
사회과학대학	국제관계학과	700	540(PBT 기준) 207(CBT 기준)	600

※ 국제관계학과의 영어성적은 위와 같이 적용되며, 2006학번 이후부터 타학과의 영어점수 기준과 동일하게 적용함.

② 일어 : JPT 500 이상, 일본어능력시험(JPLT) N4 이상(구 JPLT 3급 이상)

③ 중국어 : 한어수평고시(HSK) 신4급(210점)이상(구 초등 A급(5급) 이상)

④ 불어 : 불어능력시험(DELF) A2급 이상

⑤ 독일어 : 독일어학증명시험(A1단계 4급 이상)

⑥ 한문 : 한자능력검정시험 국가공인 3급(단, 한국어문회 4급 · 4급Ⅱ) 이상 취득자.

2) 영어관련 다음 교양교과목 중 총 3개 교과목(선수과목으로 이수한 교과목 포함) 이상 이수한 자

학수번호	과 목 명	학점	시간수		개설학기			개설 주관학과	비 고
			강의	실험실습 실기	1	2	계절		
GEA5009	시사영어	3	3		O	O		영어영문	
GEA5011	영어회화 1	2	2		O	O		영어영문	
GEA5012	영어회화 2	2	2		O	O		영어영문	
GEA5032	고급영어회화 1	2	2		O			영어영문	토익650점 이상자 수강
GEA5033	고급영어회화 2	2	2			O		영어영문	토익650점 이상자 수강
GEA5015	영상영미문학	3	3		O	O		영어영문	

※ 토익(GEA5016)은 사이버 강좌로서 2005학년도부터 미개설강좌이지만 졸업인증 과목으로 이수 인정함.

※ 영어강독(GEA5010)은 2011. 9월부터 폐지된 강좌이지만 졸업인증과목으로 이수 인정함

3) 우리대학교 어학교육원에서 실시하는 소정의 외국어 교육과정을 이수한 자로서 언어별 이수시간의 합계가 90시간 이상인 자

4) 6개월(1학기) 이상 외국에 거주하면서 외국교육기관에서 어학연수를 받았거나 학점을 취득한 자

나. 컴퓨터 영역

• 아래 "1)" "2)" "3)" 항 중 1개의 요건을 충족할 경우 컴퓨터 능력 자격 인정

1) 자격증 취득자 : 정보처리기사, 정보처리산업기사, 사무자동화산업기사, 정보처리기능사, 전자계산기기능사, 컴퓨터활용능력 1,2급, 컴퓨터그래픽운용기능사, 인터넷정보검색사=>인터

넷정보관리사, 정보시스템감리사, 워드프로세서1,2급, 컴퓨터설비제어사, 정보통신설비사, 전자계산기기사, 전자계산기산업 기사, 무선설비기사, 리눅스 마스터 1급, 리눅스 마스터 2급, 전자계산기조직응용기사, 무선설비기사, 모스마스터

2) 교양교과목중 컴퓨터관련 2개 교과목(선수과목으로 이수한 교과목 포함) 이상 이수한 자

학수번호	과 목 명	학점	시 간 수		개설학기			개설 주관학과	비 고
			강의	실험실습 실기	1	2	계절		
GEA7031	컴퓨터이론 1	2	2		O	O		컴퓨터공	비자연계
GEA7032	컴퓨터이론 2	2	2		O	O		컴퓨터공	자연계
GEA7033	컴퓨터언어	2	1	2	O	O		컴퓨터공	자연계
GEA7034	PC실습	2	1	2	O	O		컴퓨터공	비자연계
GEA7035	PC통신과인터넷	2	1	2			O	컴퓨터공	비자연계·자연계

* 2002~2003학년도 입학자는 계열 구분없이 컴퓨터 관련 교과목 이수를 인정함
* 2004학년도 이후 입학자는 자연계는 자연계열의 컴퓨터 교과목을 이수하여야 함.
* 자연계열 학생이 비자연계열로 전과한 경우 기 이수한 자연계 컴퓨터관련 교과목은 비자연계 컴퓨터관련 교과목을 이수한 것으로 인정한다. 단, 비자연계 학생이 자연계열로 전과한 경우 자연계열 컴퓨터 관련 교과목을 반드시 이수해야 함.
* 아동가족학과는 2013학년도부터 사회과학대학 소속 가족복지학과로 변경·운영되어짐에 따라 2002~2008학년도 교육과정적용자는 계열 구분 없이 컴퓨터 관련 교과목 이수를 인정함.

3) 우리대학교 정보전산원에서 실시하는 소정의 컴퓨터 관련 교육과정을 이수한 자로서 이수시간의 합계가 90시간 이상인 자

5-4. 연도별 학과별 졸업가능학점 현황

5-4-1. 2003학년도 이전 입학자의 연도별 학과별 졸업가능학점 현황

【인문대학】

학과	'91~'93학번				'94학번				'95학번				'96학번			
	교필	교선	전공	졸업	교필	교선	전공	졸업	교필	교선	전공	졸업	교필	교선	전공	졸업
국어국문		42	60	140		42	60	140		42	60	140	8	34	60	140
영어영문		42	60	140		42	60	140		42	60	140	8	34	60	140
독어독문		42	60	140		42	60	140		42	60	140	8	34	60	140
불어불문		42	60	140		42	60	140		42	60	140	8	34	60	140
일어일문		42	60	140		42	60	140		42	60	140	8	34	60	140
사		42	60	140		42	60	140		42	60	140	8	34	60	140
철						42	60	140		42	60	140		42	60	140

학과	'97~'98학번				'99학번				'00~'01학번				'02~'03학번			
	교필	교선	전공	졸업	교필	교선	전공	졸업	교필	교선	전공	졸업	교필	교선	전공	졸업
국어국문	8	21	43	130	8	21	60	130	8	21	60	130		29	60	140
영어영문	8	21	43	130	8	21	60	130	8	21	60	130		32	63	140
독어독문	8	21	43	130	8	21	60	130	8	21	60	130		29	63	140
불어불문	8	21	42	130	8	21	60	130	8	21	60	130		29	63	140
일어일문	8	21	43	130	8	21	60	130	8	21	60	130		29	63	140
사	8	21	43	130	8	21	60	130	8	21	60	130		32	63	140
특수교육	8	18	43	130	8	18	60	130	8	18	60	130		29	63	140
유아교육														29	61	140
철		29	42	130	8	21	60	130	8	21	60	130		32	60	140

※ 철학과 야간에서 철학과 주간으로 학적변동이 된 학생은 교양필수 8학점을 이수.

【사회과학대학】

학 과	'91~'93학번					'94학번					'95학번					'96학번				
	교필	교선	전필	전선	졸업	교필	교선	전필	전선	졸업	교필	교선	전필	전선	졸업	교필	교선	전필	전선	졸업
법		45	48	39 (27)	150		45	48	39 (27)	150		45	48	39 (27)	150	8	37	48	39 (27)	150
행정		42		60	140		42		60	140		42		60	140	8	34		60	140
국제관계							42		60	140		42		60	140	8	34		60	140
신문방송																				
중국							42		60	140		42		60	140		42		60	140
사회												42		60	140		42		60	140

학과	'97~'98학번					'99학번					'00~'01학번					'02~'03학번				
	교필	교선	전필	전선	졸업	교필	교선	전필	전선	졸업	교필	교선	전필	전선	졸업	교필	교선	전필	전선	졸업
법	8	27	48	48 (36)	140	8	27	48	48 (36)	140	8	27	48	48 (36)	140		30	48	48 (36)	140
행정	8	18		42	130	8	18		60	130	8	18		60	130		30		60	140
국제관계	8	18		42	130	8	18		60	130	8	18		60	130		29		63	140
신문방송	8	18		42	130	8	18		60	130	8	18		60	130		29		63	140
중국		26		42	130		26		60	130	8	18		60	130		30		63	140
사회		26		42	130		26		60	130	8	18		60	130		29		60	140

※ 법학과의 경우 ( )안의 전공 학점수는 교직이수자가 이수해야하는 전공학점임.
※ 행정학과중국학과사회학과 야간에서 행정학과중국학과사회학과 주간으로 학적변동이 된 학생은 교양필수 8학점을 이수.

【경상대학】

학과	'91~'93학번				'94학번				'95학번				'96학번			
	교필	교선	전공	졸업	교필	교선	전공	졸업	교필	교선	전공	졸업	교필	교선	전공	졸업
경제		42	60	140		42	60	140		42	60	140	8	34	60	140
(국제)무역		42	60	140		42	60	140		42	60	140	8	34	60	140
경영		42	60	140		42	60	140		42	60	140	8	34	60	140
회계		42	60	140		42	60	140		42	60	140	8	34	60	140
세무						42	60	140		42	60	140		42	60	140
금융보험						42	60	140		42	60	140		42	60	140
무역(야)										42	60	140		42	60	140

학과	'97~'98학번				'99학번				'00~'01학번				'02~'03학번			
	교필	교선	전공	졸업	교필	교선	전공	졸업	교필	교선	전공	졸업	교필	교선	전공	졸업
경제	8	18	39	130	8	18	60	130	8	18	60	130		29	60	140
국제무역	8	18	39	130	8	18	60	130	8	18	60	130		29	63	140
경영	8	18	39	130	8	18	60	130	8	18	60	130		30	60	140
회계	8	18	36	130	8	18	54	130	8	18	54	130		29	60	140
세무		26	42	130		26	60	130	8	18	60	130		30	63	140
금융보험		26	42	130		26	60	130	8	18	60	130		30	63	140
무역(야)		26	39	130		26	60	130		26	60	130		29	63	140

※ 세무학과금융보험학과 야간에서 세무학과금융보험학과 주간으로 학적변동이 된 학생은 교양필수 8학점을 이수.

【자연과학대학】

학과	'91~'93학번						'94학번						'95학번						'96학번					
	교필	계열	교선	전필	전선	졸업	교필	계열	교선	전필	전선	졸업	교필	계열	교선	전필	전선	졸업	교필	계열	교선	전필	전선	졸업
수			51		60	140			51		60	140			51		60	140	8		44		60	140
물리			54		59	140			48		60	140			48		60	140	8		42		60	140
화			54		60	140			51		60	140			51		60	140	8		45		60	140
생물			45		60	140			45		60	140			45		60	140	8		36		60	140
의류			48		60	140			42		60	140			42		60	140	8		36		60	140
식품영양			48		60	140			48		60	140			48		60	140	8		39		60	140
통계			48		60	140			42		60	140			42		60	140	8		36		60	140
미생물			51		60	140			45		60	140			45		60	140	8		39		60	140
체육			42	20	40	140			42	20	40	140			42	20	40	140			44	20	40	140

학과	'97~'98학번						'99학번						'00~'01학번						'02~'03학번					
	교필	계열	교선	전필	전선	졸업	교필	계열	교선	전필	전선	졸업	교필	계열	교선	전필	전선	졸업	교필	계열	교선	전필	전선	졸업
수	8		18		39	130	8	9	9		60	130	8	9	9		60	130		9	20		63	140
물리	8		21		38	130	8	9	12		57	130	8	9	12		57	130		9	25		57	140
화	8		21		39	130	8	9	12		59	130	8	9	12		59	130		9	25		63	140
생물	8		21		36	130	8	9	12		54	130	8	9	12		54	130		9	20		63	140
의류	8		18		43	130	8	3	15		60	130	8	3	15		60	130		3	26		63	140
식품영양	8		18		42	130	8	3	15		60	130	8	3	15		60	130		3	26		63	140
통계	8		18		39	130	8	9	9		60	130	8	9	9		60	130		9	20		63	140
미생물	8		18		39	130	8	9	9		60	130	8	9	9		60	130		9	20		63	140
아동가족	8		18	3	36	130	8	3	15	3	54	130	8	3	15	3	54	130		3	26	3	60	140
보건의과	8		18		39	130	8	9	9		59	130	8	9	9		59	130		9	20		62	140
체육			44	20	40	140			26	20	40	130			26	20	40	130			29	20	40	140

【공과대학】

학과(전공)	'91~'93학번						'94학번						'95학번						'96학번					
	교필	계열	교선	전필	전선	졸업	교필	계열	교선	전필	전선	졸업	교필	계열	교선	전필	전선	졸업	교필	계열	교선	전필	전선	졸업
산업시스템공			48		59	140			48		59	140			48		59	140	8		42		58	140
환경공			48		60	140			48		60	140			48		60	140	8		39		60	140
금속·신소재공			51		59	140			51		60	140			51		60	140	8		45		60	140
화공시스템공			51		59	140			48		59	140			48		59	140	8		42		59	140
토목공			48		60	140			48		60	140			48		60	140	8		39		60	140
건축공																			8		42	12	48	140
컴퓨터공			48		60	140			48		60	140			48		60	140	8		39		60	140

학과(전공)	'97~'98학번						'99학번						'00~'01학번						'02~'03학번				
	교필	계열	교선	전필	전선	졸업	교필	계열	교선	전필	전선	졸업	교필	계열	교선	전필	전선	졸업	소양(교양)	MSC(계열)	전필	전선	졸업
산업시스템공	8		18		42	130	8	9	9		60	130	8	9	9		60	130	29		0	54	140
환경공	8		18		42	130	8	9	9		60	130	8	9	9		60	130	19	37	30	30	140
금속신소재공	8		18		41	130	8	9	9		60	130	8	9	9		60	130			40	20	140
화공시스템공	8		18		42	130	8	9	9		60	130	8	9	9		60	130	20	9		60	140
토목공	8		18		42	130	8	9	9		60	130	8	9	9		60	130	29		45	15	140
건축공	8		18	12	31	130	8	9	9	12	48	130	8	9	9	12	48	130	별도표시				
신소재융합공	8		18		41	130	8	9	9		60	130	8	9	9		60	130			40	20	140
정보통신	8		18		39	130	8	9	9		58	130	8	9	9		58	130	29		30	27	140
컴퓨터공	8		18		42	130	8	9	9		60	130	8	9	9		60	130	19	36	12	48	140

【메카트로닉스공학부】

전공	'91~'93학번			'94학번			'00~'01학번								'02학번~'03학번					
	교양	전공	졸업	교양	전공	졸업	교필	계열	학부	교선	메필	전필	전선	졸업	소양(교양)	MSC	메필	전필	전선	졸업
기계공	48	60	140	48	60	140	8	9	6	3	24		50	130	29		24	27	36	140
전기공	48	60	140	48	60	140	8	9	6	3	24		50	130	18	30	24	15	45	140
전자공	48	60	140	48	60	140	8	9	6	3	24		50	130	29		24	2	58	140
기계설계공	48	60	140	48	60	140	8	9	6	3	24		50	130	29		24	15	44	140
제어계측공	48	60	140	48	60	140	8	9	6	3	24		50	130	29		24	65		140

※ '95~'99의 경우는 경과조치[교무81210-278(2001.02.28)]에 의거하며 2008학년도 교육과정 책자 참조

【건축학부】

학과(전공)	'02~'03학번					비고
	전문교양(교양)	MSC(전공기반)	전필	전선	졸업	
건축공	18	18	39	60	140	'02학번
건축공학전공	29	0	70	24	140	'02~'03학번
건축학전공	29	0	105	24	169	'02~'03학번

【예술대학】

학과	'91~'93학번				'94학번				'95학번				'96학번			
	교양	전필	전선	졸업	교양	전필	전선	졸업	교양	전필	전선	졸업	교양	전필	전선	졸업
음악	42	30	30	140	42	30	30	140	42	30	30	140	42	30	30	140
미술	42	34	26	140	42	34	26	140	42	34	26	140	42	34	26	140
산업디자인	42		60	140	42		60	140	42		60	140	42		60	140
무용									42	20	40	140	43	20	40	140

학과	'97~'98학번				'99학번				'00~'01학번				'02~'03학번			
	교양	전필	전선	졸업	교양	전필	전선	졸업	교양	전필	전선	졸업	교양	전필	전선	졸업
음악	42	28	30	140	26	28	30	130	26	28	30	130	30	28	30	140
미술	42	34	26	140	26	34	26	130	26	34	26	130	29	34	29	140
산업디자인	30		39	130	30		60	130	30		60	130	32		62	140
무용	43	20	40	140	26	20	40	130	26	20	40	130	29	20	40	140

※ 학사관리과-2467(2006.11.16)에 의거 음악과 '97~'03학번의 전필과 전선 이수학점은 각각 28, 30 학점으로 조정함.

□ 교양공통필수 교과목(인문대학, 사회과학대학, 경상대학 1996~2001 입학자)

영 역	학수번호	교 과 목 명	학점/시간	이 수 학 기	비 고
5	GEA5011	영어회화1	2/3	1학년 1학기	
5	GEA5012	영어회화2	2/3	1학년 2학기	
7	GEA7031	컴퓨터이론1	2/2	1학년 1학기	
7	GEA7033	컴퓨터언어	2/3	1학년 2학기	택1
7	GEA7034	PC실습	2/3	1학년 2학기	

※ "PC통신과 인터넷"은 컴퓨터이론1, 컴퓨터이론2, 컴퓨터언어, PC실습의 대체과목(교양필수)

□ 교양공통필수 교과목(자연과학대학, 공과대학 1996~2001 입학자)

영 역	학수번호	교 과 목 명	학점/시간	이 수 학 기	비 고
5	GEA5011	영어회화1	2/3	1학년 1학기	
5	GEA5012	영어회화2	2/3	1학년 2학기	
7	GEA7033	컴퓨터언어	2/3	1학년 1학기	택1
7	GEA7034	PC실습	2/3	1학년 1학기	
7	GEA7032	컴퓨터이론2	2/2	1학년 2학기	

※ "PC통신과 인터넷"은 컴퓨터이론1, 컴퓨터이론2, 컴퓨터언어, PC실습의 대체과목(교양필수)

□ 계열기초과목(자연과학대학, 1999~2005 입학자)

학 과	학수번호	과 목 명	학점/시수	이 수 학 기	비 고
수	GEA7001	수학및연습1	3/3	1학년 1학기	
	GEA7002	수학및연습2	3/3	1학년 2학기	
	GEA7003	통계학	3/3	1학년 1학기	
통계	GEA7001	수학 및 연습1	3/3	1학년 1학기	
	GEA7003	통계학	3/3	1학년 1학기	
	GEA7002	수학 및 연습2	3/3	1학년 2학기	
물리	GEA7007	물리학2	2/2	1학년 2학기	
	GEA7008	물리학실험2	1/2	1학년 2학기	
	GEA7012	화학2	2/2	1학년 2학기	
	GEA7013	화학실험2	1/2	1학년 2학기	
	GEA7002	수학 및 연습2	3/3	1학년 2학기	
화	GEA7007	물리학2	2/2	1학년 2학기	
	GEA7008	물리학실험2	1/2	1학년 2학기	
	GEA7012	화학2	2/2	1학년 2학기	
	GEA7013	화학실험2	1/2	1학년 2학기	
	GEA7002	수학 및 연습2	3/3	1학년 2학기	
생물	GEA7009	일반화학	3/3	1학년 1학기	
	GEA7015	생물학1	2/2	1학년 1학기	
	GEA7016	생물학실험1	1/2	1학년 1학기	
	GEA7017	생물학2	2/2	1학년 2학기	
	GEA7018	생물학실험2	1/2	1학년 2학기	
미생물	GEA7009	일반화학	3/3	1학년 1학기	
	GEA7015	생물학1	2/2	1학년 1학기	
	GEA7016	생물학실험1	1/2	1학년 1학기	
	GEA7017	생물학2	2/2	1학년 2학기	
	GEA7018	생물학실험2	1/2	1학년 2학기	
보건의과	GEA7009	일반화학	3/3	1학년 1학기	
	GEA7015	생물학 1	2/2	1학년 1학기	
	GEA7016	생물학실험 1	1/2	1학년 1학기	
	GEA7017	생물학 2	2/2	1학년 2학기	
	GEA7018	생물학실험 2	1/2	1학년 2학기	
의류	GEA0703	통계학	3/3	1학년 1학기	
식품영양	GEA0703	통계학	3/3	1학년 1학기	
아동가족	GEA0703	통계학	3/3	1학년 1학기	

□ 전공기초과목(자연과학대학, 2006~2008 입학자)

학 과	학수번호	과 목 명	학점/시수	이 수 학 기	비 고
수	GEA7001	수학및연습1	3/3	1학년 1학기	
	GEA7002	수학및연습2	3/3	1학년 2학기	
	GEA7003	통계학	3/3	1학년 1학기	
통계	GEA7001	수학 및 연습1	3/3	1학년 1학기	
	GEA7003	통계학	3/3	1학년 1학기	
	GEA7002	수학 및 연습2	3/3	1학년 2학기	
물리	GEA7007	물리학2	2/2	1학년 2학기	
	GEA7008	물리학실험2	1/2	1학년 2학기	
	GEA7012	화학2	2/2	1학년 2학기	
	GEA7013	화학실험2	1/2	1학년 2학기	
화	GEA7007	물리학2	2/2	1학년 2학기	
	GEA7008	물리학실험2	1/2	1학년 2학기	
	GEA7012	화학2	2/2	1학년 2학기	
	GEA7013	화학실험2	1/2	1학년 2학기	
생물	GEA7009	일반화학	3/3	1학년 1학기	
	GEA7015	생물학1	2/2	1학년 1학기	
	GEA7016	생물학실험1	1/2	1학년 1학기	
	GEA7017	생물학2	2/2	1학년 2학기	
	GEA7018	생물학실험2	1/2	1학년 2학기	
미생물	GEA7009	일반화학	3/3	1학년 1학기	
	GEA7015	생물학1	2/2	1학년 1학기	
	GEA7016	생물학실험1	1/2	1학년 1학기	
	GEA7017	생물학2	2/2	1학년 2학기	
	GEA7018	생물학실험2	1/2	1학년 2학기	
보건의과	GEA7009	일반화학	3/3	1학년 1학기	'06 ~ '08 입학자
	GEA7015	생물학 1	2/2	1학년 1학기	'06교육과정 적용자
	GEA7016	생물학실험 1	1/2	1학년 1학기	
	GEA7017	생물학 2	2/2	1학년 2학기	
	GEA7018	생물학실험 2	1/2	1학년 2학기	
	GEA7295	기초의학	2/2	1학년 1학기	'07 ~ '08 입학자
	GEA7292	기초의학실험	1/2	1학년 1학기	
	GEA7293	보건과학	2/2	1학년 2학기	
	GEA7294	보건과학실험	1/2	1학년 2학기	

□ 메카트로닉스공학부(군)지정 및 계열기초 교과목(공과대학, 1999~2001 입학자)

구 분	교과목명	학점/시간	이수학기	비 고
학군지정교과목 ('99 입학자)	일어	3/3	1학년 1학기	
	일반화학	3/3	1학년 1학기	
	시사영어	3/3	3학년 2학기	
학부지정교과목 ('00 ~ '01 교육과정 적용자)	수학 및 연습2	3/3	1학년 2학기	
	시사영어	3/3	2학년 1학기	택1
	일어	3/3	2학년 1학기	
	경영학원론	3/3	4학년 1학기	
	경영학의이해	3/3		
계열기초교과목 ('99~' 01입학자)	물리학1	2/2	1학년 1학기	
	물리학실험1	1/2	1학년 1학기	
	수학 및 연습1	3/3	1학년 1학기	
	물리학2	2/2	1학년 2학기	
	물리학실험2	1/2	1학년 2학기	

□ 계열기초과목(공과대학, 1999~2001 입학자)

학 과	학수번호	과 목 명	학점/시수	이 수 학 기	비 고
금속·신소재공	GEA7009	일반화학	3/3	1학년 1학기	
	GEA7005	물리학1	2/2	1학년 1학기	
	GEA7006	물리학실험1	1/2	1학년 1학기	
	GEA7007	물리학2	2/2	1학년 2학기	
	GEA7008	물리학실험2	1/2	1학년 2학기	
신소재융합공	GEA7009	일반화학	3/3	1학년 1학기	
	GEA7005	물리학1	2/2	1학년 1학기	
	GEA7006	물리학실험1	1/2	1학년 1학기	
	GEA7007	물리학2	2/2	1학년 2학기	
	GEA7008	물리학실험2	1/2	1학년 2학기	
산업시스템공	GEA7001	수학 및 연습1	3/3	1학년 1학기	
	GEA7004	일반물리학	3/3	1학년 1학기	
	GEA7009	일반화학	3/3	1학년 2학기	
환경공	GEA7001	수학 및 연습1	3/3	1학년 2학기	
	GEA7004	일반물리학	3/3	1학년 1학기	
	GEA7009	일반화학	3/3	1학년 2학기	
화공시스템공	GEA7001	수학 및 연습1	3/3		
	GEA7004	일반물리학	3/3		
	GEA7009	일반화학	3/3		'99~2001입학자
	GEA7010	화학1	2/2		2002입학자
	GEA7011	화학실험1	1/2		
토목공	GEA7001	수학및연습1	3/3	1학년 2학기	
	GEA7004	일반물리학	3/3	1학년 1학기	
	GEA7009	일반화학	3/3	1학년 2학기	
건축공	GEA7001	수학 및 연습1	3/3	1학년 2학기	
	GEA7004	일반물리학	3/3	1학년 1학기	
	GEA7009	일반화학	3/3	1학년 2학기	
컴퓨터공	GEA7001	수학 및 연습1	3/3	1학년 1학기	
	GEA7003	통계학	3/3	1학년 2학기	
	GEA7004	일반물리학	3/3	1학년 2학기	
정보통신공	GEA7001	수학 및 연습1	3/3	1학년 1학기	
	GEA7003	통계학	3/3	1학년 2학기	
	GEA7004	일반물리학	3/3	1학년 2학기	

□ 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							
공통교양	전공기초	GEA5024	기초생활불어(Living French(basic level)	3	3		1학기	불어불문	불어불문	선택교양(세계의언어)	GEA5024	기초생활불어	교양영역편입
		GEA5043	여행프랑스어(French Tourist French)	3	3		2학기	불어불문	불어불문	선택교양(세계의언어)	GEA5043	여행프랑스어	교양영역편입
		GEA7001	수학및연습1(Mathematics & Exercises1)	3	3		1학기	수	수리과학군	선택교양(자연의이해)	GEA7001	수학및연습1	교양영역편입
		GEA7002	수학및연습2(Mathematics & Exercises 2)	3	3		2학기	수	수리과학군	선택교양(자연의이해)	GEA7002	수학및연습2	교양영역편입
		GEA7003	통계학(Statistics)	3	3		2학기	통계	수리과학군	핵심교양(자연의이해)	GEA7003	통계학	교양영역편입
		GEA7007	물리학2(Physics 2)	2	2		2학기	물리	물질과학군	핵심교양(자연의이해)	GEA7007	물리학2	교양영역편입
		GEA7008	물리학실험2(Experiment of Physics 2)	1		2	2학기	물리	물질과학군	핵심교양(자연의이해)	GEA7008	물리학실험2	교양영역편입
		GEA7012	화학2(Chemistry 2)	2	2		2학기	화	물질과학군	전공필수	CHA0067	화학2(2)	전공영역편입
		GEA7013	화학실험2(Chemistry Lab 2)	1		2	2학기	화	물질과학군	전공필수	CHA0068	화학실험2(1)	전공영역편입
		GEA7009	일반화학(General Chemistry)	3	3		1학기	화	생명과학군	핵심교양(자연의이해)	GEA7009	일반화학	교양영역편입
		GEA7015	생물학1(Biology 1)	2	2		1학기	생물	생명과학군	전공선택	BIA0132	생물학1(3)	전공영역편입
		GEA7016	생물학실험1(Biology Exp. 1)	1		2	1학기	생물	생명과학군	전공선택	BIA0134	생물학실험1(1)	전공영역편입
		GEA7017	생물학2(Biology 2)	2	2		2학기	생물	생명과학군	전공선택	BIA0133	생물학2(3)	전공영역편입
		GEA7018	생물학실험2(IosBiology Exp. 2)	1		2	2학기	생물	생명과학군	전공선택	BIA0135	생물학실험2(1)	전공영역편입
		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)	GEA7293	보건과학	교양영역편입
		GEA7294	보건과학실험(Lab. of Health Science)	1		2	2학기	보건의과	보건의과	핵심교양(자연의이해)	-	-	
		GEA7295	기초의학(Basic Medicine)	2	2		1학기	보건의과	보건의과	핵심교양(자연의이해)	GEA7295	기초의학	교양영역편입
			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.

5-4-2. 2004~2005학년도 입학자의 연도별 학과별 졸업가능학점 현황

대학	학과(전공)	교양과목			전공심화과정			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점
		교양선택	계열기초	소계	전공필수	전공선택	소계			
인문	국어국문	29		29		60	60	51	140	43
	영어영문	32		32	7	56	63	45	140	46
	사	32		32		63	63	45	140	46
	일어일문	29		29		63	63	48	140	46
	독어독문	29		29	6	57	63	48	140	46
	불어불문	29		29	9	54	63	48	140	45
	특수교육 '04년	29		29	28	35	63	48	140	46
	특수교육 '05년 초등	29		29	28	35	63	48	140	48
	특수교육 '05년 중등	29		29	28	29	57	54	140	42
	철	32		32		60	60	48	140	42
	유아교육	29		29	9	52	61	50	140	46
사회과학	법	30		30	48	48(36)	96	14	140	×
	행정	30		30	12	48	60	50	140	42
	국제관계	29		29	12	51	63	48	140	45
	신문방송	29		29		63	63	48	140	45
	사회	29		29		60	60	51	140	42
	중국	30		30		63	63	47	140	45
경상	경제	29		29		60	60	51	140	39
	국제무역	29		29	6	57	63	48	140	46
	경영	30		30		60	60	50	140	39
	회계	29		29	9	51	60	51	140	39
	세무	30		30	12	51	63	47	140	45
	금융보험	30		30		63	63	47	140	45
자연과학	수	20	9	29		63	63	48	140	42
	통계	20	9	29		63	63	48	140	45
	물리	25	9	34	9	48	57	49	140	38
	화	25	9	34	12	51	63	43	140	39
	생물	20	9	29		63	63	48	140	46
	미생물	20	9	29		63	63	48	140	39
	보건의과	20	9	29	12	50	62	49	140	45
	의류	26	3	29	12	51	63	48	140	46
	식품영양	26	3	29		63	63	48	140	45
	아동가족	26	3	29	12	51	63	48	140	46
	체육	29		29	20	40	60	51	140	×
공과	① 화공시스템	20	9	29		60	60	51	140	×
예술	음악	30		30	30	30	60	50	140	×
	미술	29		29	34	29	63	48	140	×
	산업디자인	32		32	4	58	62	46	140	42
	무용	29		29	20	40	60	51	140	×

※ 학사관리과-2467(2006.11.16)에 의거 특수교육과의 졸업학점은 2005학년도 이후 입학자부터 초등과 중등으로 구분하여 적용함.
※ 최소전공인정학점은 전공필수과목의 학점수가 포함된 학점수임.
※ 법학과의 경우 ( )안의 전공 학점수는 교직이수자가 이수해야하는 전공학점임.
①은 2004학년도 입학자의 졸업학점임.

• 2004~2005학년도 공과대학 입학자 학과(전공)별 기본이수학점수표

대학	학과(전공)	기본소양(교양)	MSC	계	메카전공	전공심화			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점
						필수	선택	계			
공과	기계공학전공	29		29	24	27	36	63	24	140	×
	기계설계공학전공	29		29	24	15	44	59	28	140	36
	전기공학전공	18	30	48	24	15	45	60	8	140	×
	전자공학전공	29		29	24	2	58	60	27	140	48
	제어계측공학전공	29		29	24			65	22	140	40
	금속신소재공학전공					40	20	60	80	140	×
	신소재융합공학전공					40	20	60	80	140	×
	환경공	19	37	56		30	30	60	24	140	36
	산업시스템공	29		29			54	54	50	140	42
	토목공	29		29		45	15	60	51	140	45
	정보통신공	29		29		30	27	57	54	140	36
	컴퓨터공	19	36	55		12	48	60	25	140	×
	건축학전공	29		29		102	27	129	11	169	×
	건축공학전공	29		29		60	24	84	27	140	×
	②화공시스템공	18	31	49		17	45	62	29	140	×

②는 2005학년도 입학자의 졸업가능학점임.

5-4-3. 2006학년도 입학자의 연도별 학과별 졸업가능학점 현황

대학	학과(전공)	교양과목					전공과목			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점
		공통교양(필수)		핵심교양	잔여교양	소계	필수	선택	소계			
		글쓰기	전공기초									
인문	국어국문	2		12	15	29		60	60	51	140	43
	영어영문	2		12	15	29	7	56	63	48	140	46
	사	2		12	15	29		63	63	48	140	49
	일어일문	2		12	15	29	6	57	63	48	140	48
	독어독문	2		12	15	29	9	54	63	48	140	49
	불어불문	2	6	12	9	29	9	54	63	48	140	45
	특수교육 초등	2	3	12	12	29	28	35	63	48	140	48
	특수교육 중등	2	3	12	12	29	28	29	57	54	140	42
	철	2		12	15	29		60	60	51	140	42
	유아교육	2		12	15	29	15	46	61	50	140	46
사회과학	법	2		12	15	29	48	48(36)	96	15	140	×
	행정	2		12	15	29	12	51	63	48	140	45
	국제관계	2		12	15	29	12	51	63	48	140	45
	신문방송	2		12	15	29		63	63	48	140	42
	사회	2		12	15	29		63	63	48	140	45
	중국	2		12	15	29		63	63	48	140	45
경상	경제	2		12	15	29		60	60	51	140	39
	국제무역	2		12	15	29	6	57	63	48	140	46
	경영	2		12	15	29		60	60	51	140	39
	회계	2		12	15	29	9	51	60	51	140	39
	세무	2		12	15	29	12	51	63	48	140	45
	금융보험	2		12	15	29		63	63	48	140	45
자연과학	수	2	9	12	9	32		63	63	45	140	42
	통계	2	9	12	9	32		63	63	45	140	45
	물리	2	6	12	9	29	9	48	57	54	140	41
	화	2	6	12	9	29	12	51	63	48	140	39
	생물	2	9	12	9	32		63	63	45	140	49
	미생물	2	9	12	9	32		63	63	45	140	39
	보건의과	2	9	12	9	32	12	50	62	46	140	45
	의류	2		12	15	29	12	51	63	48	140	46
	식품영양	2		12	15	29		63	63	48	140	45
	아동가족	2		12	15	29	14	49	63	48	140	49
	체육	2		12	15	29	20	40	60	51	140	×
예술	음악			12	17	29	30	30	60	51	140	×
	미술			12	17	29	34	29	63	48	140	×
	산업디자인			12	17	29	4	58	62	49	140	42
	무용			12	17	29	20	40	60	51	140	×

※ 핵심교양은 4개 영역에서 영역별 각 1과목 이상 이수하여야 함.
※ 최소전공인정학점은 전공필수과목의 학점수가 포함된 학점수임.
※ 특수 및 유아교육과는 잔여학점 중 지정 교직과목 및 학점을 이수해야 함.
※ 법학과의 경우 ( )안의 전공 학점수는 교직이수자가 이수해야하는 전공학점임.

• 2006학년도 공과대학 입학자 학과(전공)별 기본이수학점수표

대학	학과(전공)	기본 소양 (교양)	MSC	계	메카 전공	전공심화			잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점
						필수	선택	계			
공과	기계공학전공	29		29	24	27	36	63	24	140	×
	기계설계공학전공	29		29	24	15	44	59	28	140	36
	전기공학전공	18	35	53	24	15	39	54	9	140	×
	전자공학전공	29		29	24	2	58	60	27	140	48
	제어계측공학전공	29		29	24			65	22	140	40
	금속·신소재공학전공					40	20	60	80	140	×
	신소재융합공학전공					40	20	60	80	140	×
	환경공	19	37	56		30	30	60	24	140	39
	산업시스템공	29		29			54	54	50	140	42
	토목공	29		29		45	15	60	51	140	45
	정보통신공	29		29		30	27	57	54	140	39
	컴퓨터공	19	36	55		12	48	60	25	140	×
	화공시스템공	18	31	49		17	45	62	29	140	×
	건축학부건축공학전공	29		29		60	24	84	27	140	×
	건축학부건축학전공	29		29		102	27	129	11	169	×

5-4-4. 2007학년도 입학자의 연도별 학과별 졸업가능학점 현황

대학	학과(전공)	교양과목					전공과목			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점
		공통교양(필수)		핵심교양	잔여교양	소계	필수	선택	소계			
		글쓰기	전공기초									
인문	국어국문	2		12	15	29		60	60	51	140	43
	영어영문	2		12	15	29	7	56	63	48	140	46
	사	2		12	15	29		63	63	48	140	49
	일어일문	2		12	15	29	6	57	63	48	140	48
	독어독문	2		12	15	29	9	54	63	48	140	49
	불어불문	2	6	12	9	29	9	54	63	48	140	45
	특수교육 초등	2	3	12	12	29			72	19	140	72
	특수교육 중등	2	3	12	12	29			42	19	140	42
	철	2		12	15	29		60	60	51	140	42
	유아교육	2		12	15	29	15	46	61	50	140	46
사회과학	법	2		12	15	29	48	48(36)	96	15	140	×
	행정	2		12	15	29	12	51	63	48	140	45
	국제관계	2		12	15	29	12	51	63	48	140	45
	신문방송	2		12	15	29		63	63	48	140	42
	사회	2		12	15	29		63	63	48	140	45
	중국	2		12	15	29		63	63	48	140	45
경상	경제	2		12	15	29		60	60	51	140	39
	국제무역	2		12	15	29	6	57	63	48	140	46
	경영	2		12	15	29		60	60	51	140	39
	회계	2		12	15	29	9	51	60	51	140	39
	세무	2		12	15	29	12	51	63	48	140	45
	금융보험	2		12	15	29		63	63	48	140	45
자연과학	수	2	9	12	9	32		63	63	45	140	42
	통계	2	9	12	9	32		63	63	45	140	45
	물리	2	6	12	9	29	9	48	57	54	140	41
	화	2	6	12	9	29	12	51	63	48	140	39
	생물	2	9	12	9	32		63	63	45	140	49
	미생물	2	9	12	9	32		63	63	45	140	39
	보건의과	2	9	12	9	32	12	50	62	46	140	45
	의류	2		12	15	29	12	51	63	48	140	46
	식품영양	2		12	15	29		63	63	48	140	45
	아동가족	2		12	15	29	14	49	63	48	140	49
	체육	2		12	15	29	20	40	60	51	140	×
예술	음악			12	17	29	30	30	60	51	140	×
	미술			12	17	29	34	29	63	48	140	×
	산업디자인			12	17	29	4	58	62	49	140	42
	무용			12	17	29	20	40	60	51	140	×

※ 핵심교양은 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.
※ 법학과의 경우 ( )안의 전공 학점수는 교직이수자가 이수해야하는 전공학점임.

• 2007학년도 공과대학 입학자 학과(전공)별 기본이수학점수표

대학	학과(전공)	기본소양(교양)	MSC	계	메카전공	전공심화			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점
						필수	선택	계			
공과	기계공학전공	29		29	24	27	36	63	24	140	×
	기계설계공학전공	29		29	24	15	44	59	28	140	39
	전기공학전공	18	30	48	24	15	45	60	8	140	×
	전자공학전공	29		29	24	2	58	60	27	140	48
	제어계측공학전공	29		29	24			65	22	140	40
	금속·신소재공학전공					40	20	60	80	140	×
	신소재융합공학전공					40	20	60	80	140	×
	환경공	19	37	56		30	30	60	24	140	×
	산업시스템공	29		29			54	54	50	140	42
	토목공	29		29		45	15	60	51	140	45
	정보통신공	29		29		30	27	57	54	140	42
	컴퓨터공	19	36	55		12	48	60	25	140	×
	화공시스템공	19	31	50		10	50	60	30	140	×
	건축학부건축공학전공	29		29		60	25	85	26	140	×
	건축학부건축학전공	29		29		102	27	129	11	169	×

5-4-5. 2008학년도 이후 입학자의 연도별 학과별 졸업가능학점 현황

대학	학과(전공)	교양과목					전공과목			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점
		공통교양(필수)		핵심교양	잔여교양	소계	필수	선택	소계			
		글쓰기	전공기초									
인문	국어국문	2		12	15	29		60	60	51	140	43
	영어영문	2		12	15	29	7	56	63	48	140	46
	사	2		12	15	29		63	63	48	140	49
	일어일문	2		12	15	29	6	57	63	48	140	48
	독어독문	2		12	15	29	9	54	63	48	140	49
	불어불문	2	6	12	9	29	9	54	63	48	140	45
	특수교육 초등	2	3	12	12	29			72	19	140	72
	특수교육 중등	2	3	12	12	29			42	19	140	42
	철	2		12	15	29		60	60	51	140	42
	유아교육	2		12	15	29	15	46	61	50	140	46
사회과학	법	2		12	15	29	48	48(36)	96	15	140	×
	행정	2		12	15	29	12	51	63	48	140	45
	국제관계	2		12	15	29	12	51	63	48	140	45
	신문방송	2		12	15	29		63	63	48	140	42
	사회	2		12	15	29		63	63	48	140	45
	중국	2		12	15	29		63	63	48	140	45
경상	경제	2		12	15	29		60	60	51	140	39
	국제무역	2		12	15	29	6	57	63	48	140	46
	경영	2		12	15	29		60	60	51	140	39
	회계	2		12	15	29	9	51	60	51	140	39
	세무	2		12	15	29	12	51	63	48	140	45
	금융보험	2		12	15	29		63	63	48	140	45
자연과학	수	2	9	12	9	32		63	63	45	140	42
	통계	2	9	12	9	32		63	63	45	140	45
	물리	2	6	12	9	29	9	48	57	54	140	41
	화	2	6	12	9	29	12	51	63	48	140	39
	생물	2	9	12	9	32		63	63	45	140	49
	미생물	2	9	12	9	32		63	63	45	140	39
	보건의과	2	9	12	9	32	12	50	62	46	140	45
	의류	2		12	15	29	12	51	63	48	140	46
	식품영양	2		12	15	29		63	63	48	140	45
	아동가족	2		12	15	29	12	51	63	48	140	49
	체육	2		12	15	29	20	40	60	51	140	×
예술	음악			12	17	29	30	30	60	51	140	×
	미술			12	17	29	34	29	63	48	140	×
	산업디자인			12	17	29	4	58	62	49	140	42
	무용			12	17	29	20	40	60	51	140	×

※ 핵심교양은 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.
※ 법학과의 경우 ( )안의 전공 학점수는 교직이수자가 이수해야하는 전공학점임.

• 2008학년도 공과대학 입학자 학과(전공)별 기본이수학점수표

대학	학과(전공)	교양, 전문교양 (공학인증 시행학과)	MSC	계	메카 전공	전공심화			잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점
						필수	선택	계			
공과	기계공학전공	29		29	24	27	36	63	24	140	×
	기계설계공학전공	29		29	24	18	44	62	25	140	39
	전기공학전공	18	30	48	24	15	45	60	8	140	×
	전자공학전공	29		29	24	2	58	60	27	140	48
	제어계측공학전공	29		29	24			65	22	140	40
	조선해양공	29		29		30	30	60	51	140	44
	금속·신소재공학전공					40	20	60	80	140	×
	신소재융합공학전공					40	20	60	80	140	×
	환경공	19	34	53		30	30	60	27	140	×
	산업시스템공	29		29		3	57	60	44	140	45
	토목공	29		29		45	15	60	51	140	45
	정보통신공	29		29		30	30	60	51	140	42
	컴퓨터공	19	36	55		15	48	63	22	140	×
	화공시스템공	19	31	50		16	47	63	27	140	×
	건축학부 건축공학전공	29		29		63	24	87	24	140	×
	건축학부 건축학전공	29		29		102	27	129	11	169	×

5-4-6. 2009학년도 이후 입학자의 연도별 학과별 졸업가능학점 현황

대학	학과(전공)	교양과목					전공과목			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점
		공통교양(필수)		핵심교양	잔여교양	소계	필수	선택	소계			
		글쓰기	영어									
인문	국어국문	2	2	12	13	29		60	60	51	140	43
	영어영문	2	2	12	13	29	13	50	63	48	140	46
	사	2	2	12	13	29		63	63	48	140	49
	일어일문	2	2	12	13	29	12	51	63	48	140	48
	독어독문	2	2	12	13	29	15	48	63	48	140	49
	불어불문	2	2	12	13	29	9	54	63	48	140	45
	특수교육 초등	2	2	12	13	29	60	25	85	4	140	80
	특수교육 중등	2	2	12	13	29	37	11	48	3	140	48
	철	2	2	12	13	29	12	48	60	51	140	42
	유아교육	2	2	12	13	29	29	32	61	50	140	50
사회과학	법	2	2	12	13	29	48	48(36)	96	15	140	×
	행정	2	2	12	13	29	12	51	63	48	140	45
	국제관계	2	2	12	13	29	12	51	63	48	140	45
	신문방송	2	2	12	13	29	9	54	63	48	140	42
	사회	2	2	12	13	29	15	48	63	48	140	45
	중국	2	2	12	13	29	15	48	63	48	140	45
경상	경제	2	2	12	13	29	9	51	60	51	140	39
	국제무역	2	2	12	13	29	3	60	63	48	140	39
	경영	2	2	12	13	29	15	45	60	51	140	39
	회계	2	2	12	13	29	9	51	60	51	140	39
	세무	2	2	12	13	29	12	51	63	48	140	45
	금융보험	2	2	12	13	29	12	51	63	48	140	45
자연과학	수	2	2	12	13	29	9	54	63	48	140	42
	통계	2	2	12	13	29	15	48	63	48	140	45
	물리	2	2	12	13	29	15	50	65	46	140	41
	화	2	2	12	13	29	15	51	66	45	140	42
	생물	2	2	12	13	29	18	45	63	48	140	49
	미생물	2	2	12	13	29	15	48	63	48	140	39
	보건의과	2	2	12	13	29	12	50	62	49	140	45
	의류	2	2	12	13	29	15	48	63	48	140	46
	식품영양	2	2	12	13	29		63	63	48	140	45
	아동가족	2	2	12	13	29	11	52	63	48	140	49
	체육	2		12	15	29	20	40	60	51	140	×
예술	음악			12	17	29	30	30	60	51	140	×
	미술			12	17	29	34	29	63	48	140	×
	산업디자인			12	17	29	4	58	62	49	140	42
	무용			12	17	29	20	40	60	51	140	×

※ 핵심교양은 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.
※ 법학과의 경우 ( )안의 전공 학점수는 교직이수자가 이수해야하는 전공학점임.

• 2009학년도 공과대학 입학학과(전공)별 기본이수학점수표

대학	학과(전공)	교양, 전문교양 (공학인증 시행학과)	MSC	계	메카 전공	전공심화			잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점
						필수	선택	계			
공과	기계공학전공	29		29	24	29	36	65	22	140	×
	기계설계공학전공	29		29	24	23	44	67	20	140	39
	전기공학전공	18	30	48	24	15	45	60	8	140	×
	전자공학전공	29		29	24	2	58	60	27	140	48
	제어계측공학전공	29		29	24			65	22	140	40
	조선해양공	29		29		30	30	60	51	140	44
	금속·신소재공학전공					40	20	60	80	140	×
	신소재융합공학전공					40	20	60	80	140	×
	환경공	19	34	53		30	30	60	27	140	×
	산업시스템공	29		29		3	57	60	44	140	45
	토목공	29		29		45	15	60	51	140	45
	정보통신공	29		29		33	30	63	48	140	42
	컴퓨터공	19	36	55		15	48	63	22	140	×
	화공시스템공	19	31	50		16	47	63	27	140	×
	건축학부건축공학전공	29		29		63	24	87	24	140	×
	건축학부건축학전공	29		29		102	27	129	11	169	×

5-4-7. 2010학년도 입학자의 연도별 학과별 졸업가능학점 현황

대학	학과(전공)	교양과목					전공과목			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점
		공통교양(필수)		핵심교양	잔여교양	소계	필수	선택	소계			
		글쓰기	영어									
인문	국어국문	2	2	12	13	29		60	60	51	140	43
	영어영문	2	2	12	13	29	14	49	63	48	140	46
	사	2	2	12	13	29		63	63	48	140	49
	일어일문	2	2	12	13	29	12	51	63	48	140	48
	독어독문	2	2	12	13	29	15	48	63	48	140	49
	불어불문	2	2	12	13	29	9	54	63	48	140	45
	특수교육 초등	2	2	12	13	29	60	25	85	4	140	80
	특수교육 중등	2	2	12	13	29	37	11	48	3	140	48
	철	2	2	12	13	29	12	48	60	51	140	42
	유아교육	2	2	12	13	29	29	32	61	50	140	50
사회과학	법	2	2	12	13	29	48	48(36)	96	15	140	×
	행정	2	2	12	13	29	12	51	63	48	140	45
	국제관계	2	2	12	13	29	15	48	63	48	140	45
	신문방송	2	2	12	13	29	9	54	63	48	140	42
	사회	2	2	12	13	29	15	48	63	48	140	45
	중국	2	2	12	13	29	15	48	63	48	140	45
경상	경제	2	2	12	13	29	9	51	60	51	140	39
	국제무역	2	2	12	13	29	3	60	63	48	140	39
	경영	2	2	12	13	29	15	45	60	51	140	39
	회계	2	2	12	13	29	9	51	60	51	140	39
	세무	2	2	12	13	29	12	51	63	48	140	45
	금융보험	2	2	12	13	29	12	51	63	48	140	45
자연과학	수	2	2	12	13	29	9	54	63	48	140	42
	통계	2	2	12	13	29	15	48	63	48	140	45
	물리	2	2	12	13	29	15	50	65	46	140	41
	화	2	2	12	13	29	15	48	63	45	140	43
	생물	2	2	12	13	29	18	45	63	48	140	49
	미생물	2	2	12	13	29	15	48	63	48	140	39
	보건의과	2	2	12	13	29	12	50	62	49	140	45
	의류	2	2	12	13	29	15	48	63	48	140	46
	식품영양	2	2	12	13	29		63	63	48	140	45
	아동가족	2	2	12	13	29	12	51	63	48	140	49
	체육	2		12	15	29	20	40	60	51	140	×
	간호	2	2	12	13	29	14	84	98	13	140	×
예술	음악			12	17	29	30	30	60	51	140	×
	미술			12	17	29	34	29	63	48	140	×
	산업디자인			12	17	29	4	58	62	49	140	42
	무용			12	17	29	20	40	60	51	140	×

※ 핵심교양은 4개영역에서 영역별 각 1과목 이상 이수하여야 함.
※ 최소전공인정학점은 전공필수과목의 학점수가 포함된 학점수임.
※ 특수 및 유아교육의 세부이수학점은 각 학과별 기본이수 학점구조표를 참조하며, 교원자격검정령 기준을 충족해야함.
※ 법학과의 경우 ( )안의 전공 학점수는 교직이수자가 이수해야하는 전공학점임.

• 2010학년도 공과대학 입학자 학과(전공)별 기본이수학점수표

대학	학과(전공)	교양, 전문교양 (공학인증 시행학과)	MSC	계	메카 전공	전공심화			잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점
						필수	선택	계			
공과	기계공학전공	29		29	24	29	36	65	22	140	×
	기계설계공학전공	29		29	24	27	39	66	21	140	39
	전기공학전공	18	30	48	24	15	45	60	8	140	×
	전자공학전공	29		29	24	5	75	80	7	140	48
	제어계측공학전공	29		29	24	50	28	78	9	140	40
	조선해양공	29		29		31	29	60	51	140	44
	금속·신소재공학전공					40	20	60	80	140	×
	신소재융합공학전공					40	20	60	80	140	×
	환경공	10	30	40		36	48	84	16	140	63
	산업시스템공	29		29		6	54	60	44	140	48
	토목공	29		29		45	15	60	51	140	45
	정보통신공	29		29		33	30	63	48	140	42
	컴퓨터공	19	36	55		15	48	63	22	140	×
	화공시스템공	19	31	50		16	47	63	27	140	×
	건축학부 건축공학전공	29		29		63	24	87	24	140	×
	건축학부 건축학전공	29		29		105	24	129	11	169	×

※ 공대는 공학교육인증과정과 일반과정(공학인증 포기과정)의 졸업가능학점은 학과별 세부적인 요건사항도 반드시 충족해야 함

5-4-8. 2011학년도 입학자의 연도별 학과별 졸업가능학점 현황

대학	학과(전공)	교양과목					전공과목			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점
		공통교양(필수)		핵심교양	잔여교양	소계	필수	선택	소계			
		의사소통	영어									
인문	국어국문	2	2	12	13	29		60	60	51	140	43
	영어영문	2	2	12	13	29	14	49	63	48	140	46
	사	2	2	12	13	29		63	63	48	140	49
	일어일문	2	2	12	13	29	12	51	63	48	140	48
	독어독문	2	2	12	13	29	15	48	63	48	140	49
	불어불문	2	2	12	13	29	9	54	63	48	140	45
	특수교육 초등	2	2	12	13	29	60	25	85	4	140	80
	특수교육 중등	2	2	12	13	29	37	11	48	3	140	48
	철	2	2	12	13	29	12	48	60	51	140	42
	유아교육	2	2	12	13	29	29	32	61	50	140	50
사회과학	법	2	2	12	13	29	48	48(36)	96	15	140	×
	행정	2	2	12	13	29	12	51	63	48	140	45
	국제관계	2	2	12	13	29	15	48	63	48	140	45
	신문방송	2	2	12	13	29	9	54	63	48	140	42
	사회	2	2	12	13	29	15	48	63	48	140	45
	중국	2	2	12	13	29	15	48	63	48	140	45
경상	경제	2	2	12	13	29	9	51	60	51	140	39
	국제무역	2	2	12	13	29	3	60	63	48	140	39
	경영	2	2	12	13	29	15	45	60	51	140	39
	회계	2	2	12	13	29	9	51	60	51	140	39
	세무	2	2	12	13	29	12	51	63	48	140	45
	금융보험	2	2	12	13	29	12	51	63	48	140	45
자연과학	수	2	2	12	13	29	9	54	63	48	140	42
	통계	2	2	12	13	29	15	48	63	48	140	45
	물리	2	2	12	13	29	15	50	65	46	140	41
	화	2	2	12	13	29	15	48	63	48	140	43
	생물	2	2	12	13	29	18	45	63	48	140	49
	미생물	2	2	12	13	29	15	48	63	48	140	39
	보건의과	2	2	12	13	29	12	50	62	49	140	45
	의류	2	2	12	13	29	15	48	63	48	140	46
	식품영양	2	2	12	13	29		63	63	48	140	45
	아동가족	2	2	12	13	29	12	51	63	48	140	49
	체육	2		12	15	29	20	40	60	51	140	×
	간호	2	2	12	13	29	14	84	98	13	140	×
예술	음악			12	17	29	30	30	60	51	140	×
	미술			12	17	29	34	29	63	48	140	×
	산업디자인			12	17	29	4	58	62	49	140	42
	무용			12	17	29	20	40	60	51	140	×

※ 핵심교양은 4개영역에서 영역별 각 1과목 이상 이수하여야 함.
※ 최소전공인정학점은 전공필수과목의 학점수가 포함된 학점수임.
※ 특수 및 유아교육의 세부이수학점은 각 학과별 기본이수 학점구조표를 참조하며, 교원자격검정령 기준을 충족해야함.
※ 법학과의 경우 ( )안의 전공 학점수는 교직이수자가 이수해야하는 전공학점임.

• 2011학년도 공과대학 입학자 학과(전공)별 기본이수학점수표

대학	학과(전공)	교양, 전문교양 (공학인증 시행학과)	MSC	계	메카 전공	전공심화			잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점
						필수	선택	계			
공과	기계공학전공	29		29	24	29	39	68	19	140	×
	기계설계공학전공	29		29	24	28	39	67	20	140	39
	전기공학전공	18	30	48	24	15	45	60	8	140	×
	전자공학전공	29		29	24	5	75	80	7	140	48
	제어계측공학전공	29		29	24	50	28	78	9	140	40
	조선해양공	29		29		31	29	60	51	140	44
	금속·신소재공학전공					40	20	60	80	140	×
	신소재융합공학전공					40	20	60	80	140	×
	환경공	8	30	38		48	36	84	18	140	63
	산업시스템공	29		29		6	54	60	44	140	48
	토목공	29		29		45	15	60	51	140	45
	정보통신공	29		29		33	30	63	48	140	42
	컴퓨터공	19	36	55		21	48	69	16	140	×
	화공시스템공	19	31	50		16	47	63	27	140	×
	건축학부 건축공학전공	29		29		63	24	87	24	140	×
	건축학부 건축학전공	29		29		105	24	129	11	169	×

5-4-9. 2012학년도 입학자의 연도별 학과별 졸업가능학점 현황

대학	학과(전공)	교양과목					전공과목			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점
		공통교양(필수)		핵심교양	잔여교양	소계	필수	선택	소계			
		의사소통	영어									
인문	국어국문	2	2	12	13	29		60	60	51	140	43
	영어영문	2	2	12	13	29	14	49	63	48	140	46
	사	2	2	12	13	29		63	63	48	140	49
	일어일문	2	2	12	13	29	12	51	63	48	140	48
	독어독문	2	2	12	13	29	15	48	63	48	140	49
	불어불문	2	2	12	13	29	9	54	63	48	140	45
	특수교육 초등	2	2	12	13	29	60	25	85	4	140	80
	특수교육 중등	2	2	12	13	29	37	11	48	3	140	48
	철	2	2	12	13	29	12	48	60	51	140	42
	유아교육	2	2	12	13	29	34	27	61	28	140	50
사회과학	법	2	2	12	13	29	48	48(36)	96	15	140	×
	행정	2	2	12	13	29	12	51	63	48	140	45
	국제관계	2	2	12	13	29	15	48	63	48	140	45
	신문방송	2	2	12	13	29	9	54	63	48	140	42
	사회	2	2	12	13	29	15	48	63	48	140	45
	중국	2	2	12	13	29	15	48	63	48	140	45
경상	경제	2	2	12	13	29	9	51	60	51	140	39
	국제무역	2	2	12	13	29	3	60	63	48	140	39
	경영	2	2	12	13	29	15	45	60	51	140	39
	회계	2	2	12	13	29	9	51	60	51	140	39
	세무	2	2	12	13	29	12	51	63	48	140	45
	금융보험	2	2	12	13	29	12	51	63	48	140	45
자연과학	수	2	2	12	13	29	9	54	63	48	140	42
	통계	2	2	12	13	29	15	48	63	48	140	45
	물리	2	2	12	13	29	15	50	65	46	140	41
	화	2	2	12	13	29	15	48	63	48	140	43
	생물	2	2	12	13	29	18	45	63	48	140	49
	미생물	2	2	12	13	29	15	48	63	48	140	39
	보건의과	2	2	12	13	29	12	50	62	49	140	45
	의류	2	2	12	13	29	15	48	63	48	140	46
	식품영양	2	2	12	13	29		63	63	48	140	45
	아동가족	2	2	12	13	29	12	51	63	48	140	49
	체육	2		12	15	29	20	40	60	51	140	×
	간호	2	2	12	13	29	14	84	98	13	140	×
예술	음악			12	17	29	30	30	60	51	140	×
	미술			12	17	29	34	29	63	48	140	×
	산업디자인			12	17	29	4	58	62	49	140	42
	무용			12	17	29	20	40	60	51	140	×

※ 핵심교양은 4개영역에서 영역별 각 1과목 이상 이수하여야 함.
※ 최소전공인정학점은 전공필수과목의 학점수가 포함된 학점수임.
※ 특수 및 유아교육의 세부이수학점은 각 학과별 기본이수 학점구조표를 참조하며, 교원자격검정령 기준을 충족해야함.
※ 법학과의 경우 ( )안의 전공 학점수는 교직이수자가 이수해야하는 전공학점임.

• 2012학년도 공과대학 입학자 학과(전공)별 기본이수학점수표

대학	학과(전공)	교양, 전문교양 (공학인증 시행학과)	MSC	계	메카 전공	전공심화			잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점
						필수	선택	계			
공과	기계공학전공	29		29	24	29	39	68	19	140	×
	기계설계공학전공	29		29	24	29	39	68	19	140	39
	전기공학전공	18	30	48	24	15	45	60	8	140	×
	전자공학전공	29		29	24	5	75	80	7	140	48
	제어계측공학전공	29		29	24	52	27	79	8	140	40
	조선해양공	29		29		29	31	60	51	140	44
	금속·신소재공학전공					40	20	60	80	140	×
	신소재융합공학전공					40	20	60	80	140	×
	환경공	8	30	38		51	33	84	18	140	63
	산업시스템공	29		29		6	54	60	44	140	48
	토목공	29		29		45	15	60	51	140	45
	정보통신공	29		29		34	30	64	47	140	42
	컴퓨터공	19	36	55		22	47	69	16	140	×
	화공시스템공	19	31	50		17	46	63	27	140	×
	건축학부 건축공학전공	29		29		67	24	91	20	140	×
	건축학부 건축학전공	29		29		105	24	129	11	169	×

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

5-4-10. 2013학년도 입학자의 연도별 학과별 졸업가능학점 현황

대학	학과(전공)	교양과목					전공과목			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점
		공통교양(필수)		핵심교양	잔여교양	소계	필수	선택	소계			
		의사소통	영어									
인문	국어국문	2	2	12	13	29		60	60	51	140	43
	사	2	2	12	13	29		63	63	48	140	49
	영어영문	2	2	12	13	29	14	49	63	48	140	46
	일어일문	2	2	12	13	29	12	51	63	48	140	48
	독어독문	2	2	12	13	29	15	48	63	48	140	49
	불어불문	2	2	12	13	29	9	54	63	48	140	45
	특수교육 초등	2	2	12	13	29	64	21	85	4	140	80
	특수교육 중등	2	2	12	13	29	37	11	48	3	140	48
	철	2	2	12	13	29	12	48	60	51	140	42
	유아교육	2	2	12	13	29	34	30	64	25	140	50
사회과학	법	2	2	12	13	29	48	48(36)	96	15	140	×
	행정	2	2	12	13	29	12	51	63	48	140	45
	국제관계	2	2	12	13	29	15	48	63	48	140	45
	신문방송	2	2	12	13	29	9	54	63	48	140	42
	사회	2	2	12	13	29	15	48	63	48	140	45
	중국	2	2	12	13	29	15	48	63	48	140	45
	가족복지	2	2	12	13	29	12	51	63	48	140	49
경상	경제금융보험											
	국제무역	2	2	12	13	29	3	60	63	48	140	39
	경영	2	2	12	13	29	15	45	60	51	140	39
	회계	2	2	12	13	29	9	51	60	51	140	39
	세무	2	2	12	13	29	12	51	63	48	140	45
	신산업경영					30		96	96	14	140	×
자연과학	수	2	2	12	13	29	9	54	63	48	140	42
	통계	2	2	12	13	29	15	48	63	48	140	45
	물리	2	2	12	13	29	15	50	65	46	140	41
	화	2	2	12	13	29	15	48	63	48	140	43
	생물	2	2	12	13	29	18	45	63	48	140	49
	미생물	2	2	12	13	29	15	48	63	48	140	39
	보건의과	2	2	12	13	29	12	50	62	49	140	45
	의류	2	2	12	13	29	15	48	63	48	140	46
	식품영양	2	2	12	13	29		63	63	48	140	45
	체육	2		12	15	29	20	40	60	51	140	×
	간호	2	2	12	13	29	19	84	103	8	140	×
예술	음악			12	17	29	30	30	60	51	140	×
	미술			12	17	29	34	29	63	48	140	×
	산업디자인			12	17	29	4	58	62	49	140	42
	무용			12	17	29	20	40	60	51	140	×

※ 핵심교양은 4개영역에서 영역별 각 1과목 이상 이수하여야 함.
※ 최소전공인정학점은 전공필수과목의 학점수가 포함된 학점수임.
※ 특수 및 유아교육의 세부이수학점은 각 학과별 기본이수 학점구조표를 참조하며, 교원자격검정령 기준을 충족해야함.
※ 법학과의 경우 ( )안의 전공 학점수는 교직이수자가 이수해야하는 전공학점임.

• 2013학년도 공과대학 · 메카트로닉스대학 입학자 학과(전공)별 기본이수학점수표

대학	학과(전공)	교양, 전문교양 (공학인증 시행학과)	MSC	계	대학 지정 연계 전공	전공심화			잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점
						필수	선택	계			
공과 대학	조선해양공	29		29		29	31	60	51	140	44
	산업시스템공	29		29		6	73	79	32	140	48
	환경공	13	22	35		51	33	84	21	140	66
	화공시스템공	19	31	50		14	49	63	27	140	×
	토목공	29		29		60	15	75	36	140	60
	컴퓨터공	19	36	55		24	45	69	16	140	×
	정보통신공	29		29		42	36	78	33	140	42
	건축학부 건축학전공	29		29		105	24	129	11	169	×
	건축학부 건축공학전공	29		29		70	24	94	17	140	×
	메카융합	30		30		3	57	60	50	140	×
메카트로닉스 대학	기계공학부	29		29	24	44	39	83	4	140	66
	전기공학전공	18	28	46	28	17	43	60	6	140	×
	전자공학전공	29		29	25	9	71	80	6	140	48
	제어계측공학전공	29		29	25	53	33	86	0	140	53
	신소재공학부	29		29	24	51	27	78	9	140	54

※ 공학교육인증미시행학과(전공) 교양학점 이수: 공통교양(필수) 4학점(의사소통2, 영어2), 핵심교양 12학점, 잔여교양 13학점

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
교 직 이 론	TEA0001	교육학개론	2	O	(O)				
	TEA0002	교육철학 및 교육사	2	O	(O)				
	TEA0003	교육심리	2	(O)	O				
	TEA0004	교육사회	2	(O)	O				
	TEA0019	교육평가	2			O	(O)		
	TEA0006	교육방법 및 교육공학	2			O	(O)		
	TEA0007	교육행정 및 교육경영	2			(O)	O		
실 습	TEA4815	학교현장실습	2					O	
합 계			16	4	4	4	2	2	

※ (O)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

O 국어국문학과

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

O 사학과

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

O 영어영문학과

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

○ 독어독문학과

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

○ 일어일문학과

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

○ 철학과

구 분	학수번호	과 목 명	학점	비 고
교과교육	TEA1908	철학과교육론	2	
	TEA1909	철학과교재연구 및 지도법	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,화공시스템공학과,금속·신소재공학전공,신소재융합공학전공

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

○ 환경공학과

구 분	학수번호	과 목 명	학점	비 고
교과교육	TEA3708	환경교육론	2	
	TEA3709	환경교재연구법및지도법	2	
합 계			4	

○ 컴퓨터공학과

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

○ 음악과

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

○ 미술학과

구 분	학수번호	과 목 명	학점	비 고
교과교육	TEA4008	미술교육론	2	
	TEA4009	미술교재연구 및 지도법	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	교육학개론	2	○							
	TEA0003	교육심리	2	○							
	TEA0002	교육철학 및 교육사	2		○						
	TEA0005	교육과정 및 교육평가	2			○					
	TEA0004	교육사회	2				○				
	TEA0006	교육방법 및 교육공학	2					○			
	TEA0007	교육행정 및 교육경영	2						○		
	TEA2720	특수교육실습3	2							○	
합 계			16								

【특수교육】

구 분	학수번호	과 목 명	학점	비 고
교과교육	TEA2721	특수교육교과교육론	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	교육심리	2	2			O				
	TEA0002	교육철학 및 교육사	2	2		O					
	TEA0005	교육과정 및 교육평가	2	2			O				
	TEA0004	교육사회	2	2		O					
	TEA0007	교육행정 및 교육경영	2	2				O			
	TEA0006	교육방법 및 교육공학	2	2				O			
	TEA0016	집단상담의 이론과 실제	2	2							O
	TEA0017	유아교육실습	2	2						O	
합 계			16	16							

【유아교육】

구 분	학수번호	과 목 명	학점	비 고
교과교육	TEA2717	유아교과교육론	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.

- 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. 2009~2011학년도 입학자

○ 교양과목

공통교양(필수)		핵심교양	잔여교양	소계
의사소통	영어			
2	2	12	13	29

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

나. 2006~2008학년도 입학자

○교양과목

공통교양(필수)		핵심교양	선택교양	잔여교양	소계
글쓰기	전공기초				
2	3	12	–	12	29

※ 핵심교양은 4개영역에서 영역별 각 1과목 이상 이수하여야 함.

다. 2002~2005학년도 입학자

○ 교양선택 29학점 이수(교양필수 없음.)

라. 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
		SOA0002	사회학이론	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.

학 과 (전 공)	표시과목	2008학년도(적용교육과정)이전 입학자			비 고
		기본이수과목	지 정 이 수 과 목		
			학수번호	교 과 목 명	
국어국문	국 어	국 어 학 개 론	KLA0003	국어학개론	
		국 문 학 개 론	KLA0002	국문학개론	
		국 문 학 사	KLA0017	국문학사	
		국 어 문 법 론	KLA0016	국어문법론	
		소 설 론	KLA0015	한국현대문학사	
사	역 사	한 국 사	MHA0002	한국사특강	
		한 국 고 대 사	MHA0001	한국고대사	
		한 국 현 대 사	MHA0065	현대세계와한국	
		동 양 중 세 사	MHA0013	동양중세사	
		동 양 근 대 사	MHA0020	동양근대사	
		서 양 고 대 사	MHA0007	서양고·중세사	
		서 양 근 대 사	MHA0021	서양근대사	
영어영문	영 어	영 어 학 개 론	ENA0014	영어학개론	
		영 문 학 개 론	ENA0004	영문학배경	
		영 어 회 화	ENA0084	영어회화3	
		영 어 작 문	ENA0005	영작문2	
		영 어 응 용 음 성 학	ENA0013	음성학	
		영 미 문 학	ENA0017	세익스피어	
독어독문	독일어	독 어 학 개 론	GMA0001	독어학개론	
		독 문 학 개 론	GMA0004	독문예학	
		독 어 문 법	GMA0011	독문법	
		독 어 회 화	GMA0063	독어회화1	
			GMA0064	독어회화2	
			GMA0018	독어회화3	
		독 일 문 학 사	GMA0002	독문학사	

학 과 (전 공)	표시과목	2008학년도(적용교육과정)이전 입학자			비 고
		기본이수과목	지 정 이 수 과 목		
			학수번호	교 과 목 명	
일어일문	일본어	일 본 어 문 법	JPA0017	일현대문법	
		일 본 어 학 개 론	JPA0001	일어학개론	
		일 본 어 강 독	JPA0010	일근대소설강독1	
		일 본 문 학 개 론	JPA0003	일문학사2	
		일 본 어 회 화	JPA0057	일어회화3	
철	철 학	논 리 학	PHA0003	논리학	
		윤 리 학	PHA0009	윤리학	
		형 이 상 학	PHA0022	형이상학	
		한 국 철 학 사	PHA0019	한국철학사와 유불사상	
		동 양 철 학 사	PHA0012	동양철학의 흐름	
		서 양 철 학 사	PHA0001	서양철학의 흐름	
		철 학 고 전 강 독	PHA0024	철학원서강독	
특수교육	–	시 각 장 애 아 교 육	SEA0006	시각장애아교육	
		청 각 장 애 아 교 육	SEA0104	청각장애아교육	
		지 체 부 자 유 아 교 육	SEA0130	중복·지체부자유아교육	
		정서및행동장애아교육	SEA0004	정서·행동장애아교육	
		학 습 장 애 아 교 육	SEA0003	학습장애아교육	
		정 신 지 체 아 교 육	SEA0002	정신지체아교육	
유아교육	–	유 아 교 육 론	EDA0001	유아교육론	
		유 아 교 육 과 정	EDA0029	유아교육과정	
		영 유 아 발 달 과 교 육	EDA0053	아동발달	
		유 아 관 찰 및 실 습	EDA0016	유아관찰및실습	
		부 모 교 육	EDA0025	부모교육	
법 행 정	일반사회	정 치 와 사 회	IRA0002	정치학개론	
		경 제 와 사 회	TXA0003	경제학원론	
		법 과 사 회	LAA0002	민법총칙	
		사 회 과 학 방 법 론	PAA0075	조사방법론	
		문 화 와 사 회	SOA0023	문화사회학	
		인 간 과 사 회	SOA0002	사회학이론	

학 과 (전 공)	표시과목	2008학년도(적용교육과정)이전 입학자			비 고
		기본이수과목	지 정 이 수 과 목		
			학수번호	교 과 목 명	
중국	중국어	중 국 어 문 법	CNA0006	중국어연습	
		중 국 어 회 화	CNA0005	초급중국어회화	
		중 국 어 작 문	CNA0016	중국어작문	
		중 급 중 국 어	CNA0063	중국학원서강독1	
		고 급 중 국 어	CNA0064	중국학원서강독2	
		한 문 강 독	CNA0069	중국고전인생론	
국제무역 경 영 회 계	상업정보	회 계 원 리 론	ACA0002	회계원리	
		경 영 학 원 론	BAA0058	경영학원론	
		무 역 실 무	ITA0116	무역학원론	
		회 계 이 론	ACA0011	회계이론	
		전 자 계 산 개 론	CDA0089	전산언어프로젝트	
미 생 물	생 물	유 전 학	MBA0013	미생물유전학	
		생 화 학	MBA0006	생화학1	
		미 생 물 학	MBA0001	일반미생물학	
		세 포 생 물 학	MBA0003	세포생물학	
		분 자 생 물 학	MBA0009	분자생물학	
의류	의상	복 식 디 자 인	CTA0102	패션디자인	2006학년도 입학자부터 표시과목 변경 (가정→의상)
		의 복 구 성 학	CTA0126	의복설계	
		섬 유 재 료 학	CTA0084	의류소재섬유	
		의 복 위 생 학	CTA0090	의복과환경	
		한국무늬 서양무늬	CTA0120	텍스타일디자인CAD	
식품영양	영양교사 (2급)	영양교육및상담실습	FNA0083	영양교육 및 상담실습	
		생 애 주 기 영 양 학	FNA0082	생애주기영양학	
		영 양 판 정 및 실 습	FNA0077	영양판정및실습	
		식 품 학	FNA0008	식품화학1	
		단 체 급 식 및 실 습	FNA0024	단체급식 및 실습	
아동가족	유치원 정교사 (2급)	영유아 발달과 교육	CFA0003	아동발달	
		유 아 관 찰 및 실 습	CFA0082	유아관찰및실습	
		유 아 놀 이 지 도	CFA0083	유아놀이지도	
		부 모 교 육	CFA0019	부모교육	
		유 아 교 육 과 정	CFA0040	유아교육과정	

학 과	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 MDA1001	고체역학 고체역학1	택1	
		유 체 역 학	MEA1004 MDA1051	유체역학 공학유체역학	택1	
		열 역 학	MEA1054 MDA1060	열역학	택1	
		기 계 공 작 법	MEA1055 MDA1059	기계공작법	택1	
		기 계 설 계	MEA1006 MDA1016	기계요소설계 기계설계공학1	택1	
전기, 전자 공학전공	전기 · 전자 · 통신	전 기 일 반	MKA0005	전자회로		
		전 기 자 기 학	ESA1073 ELA1069	전자기학	택1	
		제 어 공 학	ESA1074 ELA1070	자동제어	택1	
		회 로 이 론	MKA0002	회로이론		
		전 기 기 기	ESA1083 MKA0011	서보기기	택1	
		마이크로프로세서	MKA0010	마이크로프로세서		
		전 력 전 자 공 학	ESA1004 ELA1012	전력전자 고급전자회로	택1	
제어계측 공학전공	전기 · 전자 · 통신	전 기 일 반	MKA0005	전자회로		
		회 로 이 론	MKA0002	회로이론		
		제 어 공 학	CIA1062	자동제어		
		전 기 기 기	MKA0011 CIA1073	서보기기 전기기기구동론	택1	
		전 기 자 기 학	MKA0003	전자기학	택2	
		마이크로프로세서	MKA0010	마이크로프로세서		
		전 력 전 자 공 학	CIA1003	전력전자		
		디 지 털 회 로 설 계	CIA1001	디지털설계		
환 경 공	환경	대 기 오 염 론	EEA0002	대기오염개론		
		수 질 오 염 론	EEA0008	수질관리		
		폐 기 물 처 리 론	EEA0019	폐기물처리		
		생 태 학	EEA0028	환경생태학		
		환 경 화 학	EEA0003	환경화학		
화공 시스템공	화공·섬유	화 공 양 론	TCA0068	화공양론		
		물 리 화 학	TCA0003	공업물리화학1		
		유 기 화 학	TCA0007	공업유기화학1		
		단 위 조 작	TCA0104	이동현상		
		분 석 화 학	TCA0002	공업분석화학		

학 과	표시과목	2008학년도(적용교육과정)이전 입학자			비 고
		기본이수과목	지 정 이 수 과 목		
			학수번호	교 과 목 명	
컴퓨터공	정보·컴퓨터	데 이 터 구 조	CDA0008	자료구조	
		파 일 처 리 론	CDA0005	자료처리	
		프 로 그 래 밍 언 어 구 조 론	CDA0013	프로그래밍언어론	
		데 이 터 베 이 스	CDA0065	데이터베이스개론	
		운 영 체 제	CDA0017	운영체제	
금속·신소재 공학전공	기계·금속	금 속 재 료	MSE0001	메카트로닉스재료개론	
		금 속 열 역 학	MSE0004	재료열역학1	
		금 속 조 직 학	MSE0037	미세조직학	
		물 리 야 금 학	MSE0005	물리금속학	
		금 속 강 도 학	MSE0010	재료강도학	
신소재융합 공학전공	요업	결 정 구 조 학	CSA0090	X-선결정학	
		요 업 물 리	CSA0018	세라믹물성	
		요 업 공 정	CSA0086	나노세라믹공정학	
		강 도 학	CSA0016	재료강도학	
		요 업 재 료	CSA0005	세라믹개론1	
음 악	음 악	화 성 법	MUA0637	화성학1	
			MUA0638	화성학2	
		서 양 음 악 사	MUA0194	음악사1	
			MUA0195	음악사2	
		국 악 개 론	MUA0198	국악개론1	
			MUA0199	국악개론2	
		시 창 청 음	MUA0129	시창청음1	
			MUA0130	시창청음2	
		대 위 법	MUA0641	대위법1	
			MUA0642	대위법2	
미 술	미 술	한 국 미 술 사	FAA0040	한국미술사	
		동 양 미 술 사	FAA0018	동양미술사	
		서 양 미 술 사	FAA0005	서양미술사	
		미 술 학	FAA0043	미술개론	
		조 형	FAA0019	조형론	
		소 묘	FAA0063	소묘	

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	
영어영문학과	영어	34	3	
독어독문학과	독일어	25	3	
일어일문학과	일본어	26	3	
사학과	역사	32	3	
철학과	철학	35	4	
법학과	일반사회	46	5	
행정학과	일반사회	32	3	
중국학과	중국어	35	4	
국제무역학과	상업정보	49	5	
경영학과	상업정보	63	6	
회계학과	상업정보	40	4	
의류학과	의상	26	3	2006학번이후
식품영양학과	-	25	3	2004학번이후
미생물학과	생물	33	3	
아동가족학과	-	27	3	
기계공학전공	기계·금속	46	5	
기계설계공학전공	기계·금속	46	5	
전기공학전공	전기·전자·통신	46	5	
전자공학전공	전기·전자·통신	46	5	
제어계측공학전공	전기·전자·통신	46	5	
화공시스템공학과	화공·섬유	34	3	
환경공학과	환경	40	4	
나노·신소재[금속·신소재공학전공]	기계·금속	35	4	
나노·신소재[신소재융합공학전공]	요업	28	3	
컴퓨터공학과	정보·컴퓨터	60	6	
음악과	음악	42	4	
미술학과	미술	36	4	
계		1,067	111	

※ 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) : 교육과학기술부 승인인원 별도 통보 예정

◎ 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	
영어영문학과	영어	34	3	
독어독문학과	독일어	25	3	
일어일문학과	일본어	26	3	
사학과	역사	32	3	
철학과	철학	35	4	
법학과	일반사회	46	5	
행정학과	일반사회	32	3	
중국학과	중국어	35	4	
국제무역학과	상업정보	49	5	
경영학과	상업정보	63	6	
회계학과	상업정보	40	4	
의류학과	의상	26	3	2006학번이후
식품영양학과	-	25	3	2004학번이후
미생물학과	생물	33	3	
아동가족학과	-	27	3	
전기공학전공	전기·전자·통신	46	5	
화공시스템공학과	화공·섬유	34	3	
환경공학과	환경	40	4	
나노·신소재[금속·신소재공학전공]	기계·금속	35	4	
컴퓨터공학과	정보·컴퓨터	60	6	
음악과	음악	42	4	
미술학과	미술	36	4	
계		855	88	

※ 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) : 교육과학기술부 승인인원 별도 통보 예정

◎ 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	
영어영문학과	영어	34	3	
독어독문학과	독일어	25	2	
일어일문학과	일본어	26	2	
사학과	역사	32	3	
철학과	철학	35	3	
법학과	일반사회	46	4	
행정학과	일반사회	32	3	
중국학과	중국어	35	3	
국제무역학과	상업정보	49	4	
경영학과	상업정보	63	6	
회계학과	상업정보	40	4	
의류학과	의상	26	2	2006학번이후
식품영양학과	-	25	2	2004학번이후
미생물학과	생물	33	3	
전기공학전공	전기·전자·통신	46	4	
화공시스템공학과	화공·섬유	34	3	
환경공학과	환경	40	4	
신소재공학부	기계·금속	35	3	
컴퓨터공학과	정보·컴퓨터	60	5	
음악과	음악	42	4	
미술학과	미술	36	3	
계		828	73	

※ 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

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) – 학교폭력의예방및대책 (2학점) / 2013학년도 입학자부터 적용	○ 4학점 – 학교현장실습(2학점) – 교육봉사활동(2학점)	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 기계공학과 학생은 금속·신소재공학전공의 전공 21학점 이상 이수해야함) 단, 자유선택으로 이수한 학점은 해당학과의 전공 50학점에 포함되지 않음.
– 교직과목 22학점 이상(교직이론 14학점, 교직소양 4학점, 교육실습 4학점)
– 졸업전체 평균성적 75/100점 이상
– 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 14학점, 교직소양 4학점, 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)

라. 졸업전체 평균성적 75/100점 이상

- 2013학년도 입학자부터 교직과목성적은 80/100점 이상, 전공은 75/100점 이상 취득
- 교직 적성·인성검사 실시
  - 2013학년도 이후 입학자(2회)실시, 2012학년도 이전 입학자(1회) 실시(복학자 포함)

7-3-3. 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	교육학개론	2			O	(O)				
	TEA0002	교육철학 및 교육사	2			O	(O)				
	TEA0003	교육심리	2			(O)	O				
	TEA0004	교육사회	2			(O)	O				
	TEA0019	교육평가	2					O	(O)		
	TEA0006	교육방법 및 교육공학	2					O	(O)		
	TEA0007	교육행정 및 교육경영	2					(O)	O		
교 직 소 양	TEA4814	특수교육학개론	2			O					
	TEA4813	교직실무	2							O	
	TEA4821	학교폭력의예방및대책	2	O	O						
교 육 실 습	TEA4815	학교현장실습	2							O	
	TEA4816	교육봉사활동	2							O	(O)
합 계			22								

※ (O)은 해당학기에 개설여부가 유동적임.

7-3-4. 교직과정 설치학과 표시과목별 교과교육영역 (전공)과목

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

학과	이수구분	학수번호	과 목 명	학 점	이수학기	비고
국어국문	전공선택	KLA0041	국어교육론	3	3학년 1학기	
	전공선택	KLA0042	국어교과교재및연구법	3	3학년 2학기	
	전공선택	KLA0043	국어논리및논술	2	3학년 2학기	
사	전공선택	MHA0062	역사교육론	3	3학년 1학기	
	전공선택	MHA0063	역사교과교재및연구법	3	3학년 2학기	
	전공선택	MHA0064	역사논리및논술	2	3학년 1학기	
영어영문	전공선택	ENA0081	영어교육론	3	2학년 1학기	
	전공선택	ENA0082	영어교과교재및연구법	3	2학년 2학기	
	전공선택	ENA0083	영어논리및논술	2	3학년 2학기	
독어독문	전공선택	GMA0078	독일어교육론	3	3학년 1학기	
	전공선택	GMA0079	독일어교과교재및연구법	3	3학년 2학기	
	전공선택	GMA0080	독일어논리및논술	2	2학년 1학기	
일어일문	전공선택	JPA0069	일본어교육론	3	3학년 1학기	
	전공선택	JPA0070	일본어교과교재및연구법	3	3학년 2학기	
	전공선택	JPA0071	일본어논리및논술	2	3학년 2학기	
철	전공선택	PHA0064	철학교육론	3	3학년 1학기	
	전공선택	PHA0065	철학교과교재및연구법	3	3학년 2학기	
	전공선택	PHA0066	철학논리및논술	2	3학년 1학기	
법 행정	전공선택	(법)LLA0090 (행정)PAA0100	일반사회교육론	3	3학년 1학기	
	전공선택	(법)LLA0091 (행정)PAA0101	일반사회교과교재및연구법	3	3학년 2학기	
	전공선택	(법)LLA0092 (행정)PAA0102	일반사회논리및논술	2	2학년 2학기	
국제무역 경영 회계	전공선택	(국제무역)ITA0117 (경영)BAA0066 (회계)ACA0065	상업정보교육론	3	2학년 1학기	
	전공선택	(국제무역)ITA0118 (경영)BAA0067 (회계)ACA0066	상업정보교과교재및연구법	3	2학년 2학기	
	전공선택	(국제무역)ITA0119 (경영)BAA0068 (회계)ACA0067	상업정보논리및논술	2	3학년 2학기	

학과	이수구분	학수번호	과 목 명	학 점	이수학기	비고
중국	전공선택	CNA0077	중국어교육론	3	2학년 1학기	
	전공선택	CNA0078	중국어교과교재및연구법	3	3학년 2학기	
	전공선택	CNA0079	중국어논리및논술	2	3학년 1학기	
미생물	전공선택	MBA0059	생물교육론	3	2학년 1학기	
	전공선택	MBA0060	생물교과교재및연구법	3	2학년 2학기	
	전공선택	MBA0061	생물논리및논술	2	3학년 1학기	
의류	전공선택	CTA0137	의상교육론	3	2학년 1학기	
	전공선택	CTA0138	의상교과교재및연구법	3	2학년 2학기	
	전공선택	CTA0139	의상논리및논술	2	3학년 2학기	
아동가족	전공선택	CFA0095	유아교육론	3	3학년 1학기	
	전공선택	CFA0093	유아교과교재및연구법	3	3학년 2학기	
	전공선택	CFA0094	유아논리및논술	2	3학년 1학기	
메카트로닉스공학부 화공시스템 금속·신소재신소재융합	전공선택	(기계)MEA1049	공업교육론	3	3학년 1학기	
	전공선택	(기설)MDA1055				
	전공선택	(전기)ESA1059				
	전공선택	(전자)ELA1060				
	전공선택	(제어)CIA1053				
	전공선택	(화공)TCA0118				
	전공선택	(금속)MMA0161				
	전공선택	(세라믹)CSA0104				
	전공선택	(기계)MEA1050	공업교과교재및연구법	3	3학년 2학기	
	전공선택	(기설)MDA1056				
	전공선택	(전기)ESA1060				
	전공선택	(전자)ELA1061				
	전공선택	(제어)CIA1054				
	전공선택	(화공)TCA0119				
	전공선택	(금속)MMA0162				
	전공선택	(세라믹)CSA0105				
	전공선택	(기계)MEA1051	공업논리및논술	2	2학년 2학기	
	전공선택	(기설)MDA1067				
	전공선택	(전기)ESA1061				
	전공선택	(전자)ELA1062				
	전공선택	(제어)CIA1055				
	전공선택	(화공)TCA0120				
	전공선택	(금속)MMA0163				
	전공선택	(세라믹)CSA0106				
	전공선택		산업체현장실습			

※ 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.

학과	이수구분	학수번호	과 목 명	학 점	이수학기	비고
환경	전공선택	EEA0102	환경교육론	3	3학년 1학기	
	전공선택	EEA0103	환경교과교재및연구법	3	3학년 2학기	
	전공선택	EEA0104	환경논리및논술	2	3학년 2학기	
컴퓨터	전공선택	CDA0115	컴퓨터교육론	3	3학년 1학기	
	전공선택	CDA0116	컴퓨터교과교재및연구법	3	3학년 2학기	
	전공선택	CDA0117	컴퓨터논리및논술	2	4학년 1학기	
음악	전공선택	MUA0643	음악교육론	3	2학년 1학기	
	전공선택	MUA0644	음악교과교재및연구법	3	2학년 2학기	
	전공선택	MUA0645	음악논리및논술	2	3학년 1학기	
미술	전공선택	FAA0138	미술교육론	3	3학년 1학기	
	전공선택	FAA0139	미술교과교재및연구법	3	3학년 2학기	
	전공선택	FAA0140	미술논리및논술	2	2학년 2학기	

7-3-5. 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	교육학개론	2	O							
	TEA0002	교육철학 및 교육사	2	O							
	TEA0003	교육심리	2		O						
	TEA0004	교육사회	2			O					
	TEA0019	교육평가	2				O				
	TEA0006	교육방법 및 교육공학	2					O			
	TEA0007	교육행정 및 교육경영	2						O		
교 직 소 양	TEA4814	특수교육학개론	2	O							
	TEA4813	교직실무	2							O	
	TEA4821	학교폭력의예방및대책	2	O	O						
교 육 실 습	TEA4817	특수학교현장실습	2							O	
	TEA4818	특수교육봉사활동	2					O			
합 계			22								

【교과교육영역 과목】

학과	이수구분	학수번호	과 목 명	학 점	이수학기	비고
특수교육	전공필수	SEA0193	특수교육론	3	2학년 1학기	
	전공필수	SEA0194	특수교과교재및연구법	3	3학년 2학기	
	전공필수	SEA0195	특수논리및논술	2	3학년 2학기	

7-3-6. 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	교육학개론	2	O							
	TEA0002	교육철학 및 교육사	2				O				
	TEA0003	교육심리	2			O					
	TEA0004	교육사회	2			O					
	TEA0019	교육평가	2				O				
	TEA0006	교육방법 및 교육공학	2					O			
	TEA0007	교육행정 및 교육경영	2					O			
교 직 소 양	TEA4814	특수교육학개론	2							O	
	TEA4813	교직실무	2						O		
	TEA4821	학교폭력의예방및대책	2	O	O						
교 육 실 습	TEA4819	유아학교현장실습	2							O	
	TEA4820	유아교육봉사활동	2							O	O
합 계			22								

【교과교육영역 과목】

학과	이수구분	학수번호	과 목 명	학 점	이수학기	비고
유아교육	전공선택	EDA0067	유아교과교육론	3	3학년 1학기	
	전공선택	EDA0068	유아교과교재및연구법	3	3학년 2학기	
	전공선택	EDA0069	유아논리및논술	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.
- 학교폭력의예방및대책(prevention and intervention of school violence) : 최근 학교폭력과 괴롭힘이 증가하고 있는 상황에서 학교폭력의 실태를 파악하고 학교폭력을 유발하는 사회적, 교육적, 가정적 환경에 대한 고찰과 그에 따른 학교폭력 경감대책을 탐구함으로써 학교폭력에 대처할 수 있는 방법적 역량뿐만 아니라 보다 더 근본적으로 학교폭력을 예방할 수 있는 종합적 관점과 교육적 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	2003학년도 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	국어	국문학개론	KLA0002	국문학개론	3
		국문학사	KLA0017	국문학사	3
		국어문법론	KLA0016	국어문법론	3
		소설교육론	KLA0004	현대소설론	3
		표현교육론	KLA0038	국어표현론	3
		이해교육론	KLA0037	논술지도론	3
		국어교육론	KLA0041	국어교육론	3
사	역사	한국사회경제사	MHA0012	한국사회경제사	3
		역사학개론	MHA0068	한국의역사학과역사가	3
		현대세계와한국	MHA0065	현대세계와한국	3
		동아시아전근대사	MHA0013	동양중세사	3
		동아시아근현대사	MHA0020	동양근대사	3
		역사교육론	MHA0062	역사교육론	3
		서양근현대사	MHA0021	서양근대사	3
영어영문	영어	영어학개론	ENA0014	영어학개론	3
		영문학개론	ENA0002	영국문학사	3
		영어회화	ENA0084	영어회화3	3
		영어작문	ENA0005	영작문2	3
		영어음성음운론	ENA0013	음성학	3
		영어문법	ENA0006	영문법	3
		영어교육론	ENA0081	영어교육론	3
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	일어회화3	3
		일본문화	JPA0015	일본사정2	3
		일본어교육론	JPA0069	일본어교육론	3

학과	표시과목	2009학년도(적용교육과정)이후 입학자			
		기본이수과목	지정이수과목		
			학수번호	교과목명	학점
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	EDA0053	아동발달	3
		유아관찰및실습	EDA0016	유아관찰및실습	3
		유아사회교육	EDA0004	유아사회교육	3
		유아교사론	EDA0043	유아교사론	3
		유아교육기관운영관리	EDA0023	유아교육기관운영관리	3
법.행정	일반사회	정치와사회	IRA0002	정치학개론	3
		경제와사회	TXA0003	경제학원론	3
		법과사회	LAA0002	민법총칙	3
		사회과학방법론	PAA0075	조사방법론	3
		문화와사회	SOA0023	문화사회학	3
		인관과사회	SOA0002	사회학이론	3
		행정학	PAA0099	행정학원론	3
		일반사회교육론	(법)LLA0090 (행정)PAA0100	일반사회교육론	3
중국	중국어	중국어문법	CNA0006	중국어연습	3
		중국어회화	CNA0005	초급중국어회화	3
		중국어작문	CNA0016	중국어작문	3
		중국어강독	CNA0063	중국학원서강독1	3
		중국문학개론	CNA0023	중국문학사	3
		한문강독	CNA0069	중국고전인생론	3
		중국어교육론	CNA0077	중국어교육론	3

학과	표시과목	2009학년도(적용교육과정)이후 입학자			
		기본이수과목	지정이수과목		
			학수번호	교과목명	학점
국제무역 경영 회계	상업정보	회계원리	ACA0002	회계원리	3
		경영학원론	BAA0058	경영학원론	3
		무역실무	ITA0116	무역학원론	3
		회계실무	ACA0011	회계이론	3
		전자계산개론	CDA0089	전산언어프로젝트	3
		경영과법	ACA0056	상법특강	3
		상업정보교육론	(국제무역)ITA0117 (경영)BAA0066 (회계)ACA0065	상업정보교육론	3
미생물	생물	유전학	MBA0013	미생물유전학	3
		생리학	MBA0021	미생물생리학	3
		미생물학	MBA0001	일반미생물학	3
		세포학	MBA0003	세포생물학	3
		분류학	MBA0047	미생물분류통계학	3
		분자생물학	MBA0009	분자생물학	3
		생명과학교육론	MBA0059	생물교육론	3
의류	의상	복식디자인	CTA0102	패션디자인	3
		의복구성학	CTA0126	의복설계	3
		섬유재료학	CTA0084	의류소재섬유	3
		의복위생학	CTA0090	의복과환경	3
		패션마케팅	CTA0092	패션마케팅	3
		서양복식사	CTA0116	서양패션사와디자인발상	3
		의류교육론	CTA0137	의상교육론	3
식품영양		영양교육및상담실습	FNA0083	영양교육 및 상담실습	3
		영양판정및실습	FNA0007	영양판정및실습	3
		생애주기영양학	FNA0082	생애주기영양학	3
		식품위생학	FNA0086	식품위생및관계법규	3
		단체급식및실습	FNA0024	단체급식 및 실습	3
		식품학	FNA0008	식품화학 1	3
		영양학	FNA0007	영양화학	3
아동가족		영유아발달과교육	CFA0003	아동발달	3
		유아관찰및실습	CFA0082	유아관찰및실습	3
		아동복지	CFA0084	아동복지	3
		유아건강교육	CFA0092	아동건강교육	3
		유아교육과정	CFA0040	유아교육과정	3
		유아미술교육	CFA0074	아동미술	3
		유아교육론	CFA0095	유아교육론	3

학과	표시과목	2009학년도(적용교육과정)이후 입학자				
		기본이수과목	지정이수과목			
			학수번호	교과목명		학점
기계, 기계설계, 금속·신소재 공학전공	기계 금속	고체역학	MEA1001	고체역학	택3	3
			MDA1001	고체역학1		3
		유체역학	MEA1004	유체역학		3
			MDA1051	공학유체역학		3
		열역학	MEA1054	열역학		3
			MDA1060			3
		기계공작법	MEA1055	기계공작법		3
			MDA1059			3
		기계설계	MEA1006	기계요소설계		3
			MDA1016	기계설계공학1		3
		내연기관	MEA1015	내연기관		3
		자동차공학	MDA1053	자동차공학		3
		금속재료	MMA0182	재료공학개론1	택3	3
		금속열역학	MSE0001	메카트로닉스재료개론		3
		금속조직학	MSE0037	미세조직학		3
		물리야금학	MSE0005	물리금속학		3
		금속강도학	MSE0010	재료강도학		3
		주조공학	MSE0025	응고및결정성장		3
		공업교육론	(기계)MEA1049	공업교육론		3
			(기설)MDA1055			3
			(금속)MMA0161			3
전기, 전자, 제어계측 공학전공	전기 전자 통신	전기일반	MKA0005	전자회로		3
		회로이론	MKA0002	회로이론		3
		제어공학	CIA1062	자동제어		3
			ESA1074			3
			ELA1070			3
		마이크로프로세서	MKA0010	마이크로프로세서		3
		디지털통신	ELA1014	디지털통신		3
		무선통신시스템	ELA1025	이동통신시스템		3
		공업교육론	(전기)ESA1059	공업교육론		3
			(전자)ELA1060			3
			(제어)CIA1053			3
환경공	환경	대기오염론	EEA0002	대기오염개론		3
		수질오염론	EEA0008	수질관리		3
		토양오염론	EEA0019	폐기물처리		3
		생물환경론	EEA0028	환경생태학		3
		해양환경론	EEA0094	산업폐수처리및설계		3
		환경지리학	EEA0090	환경정보와GIS		3
		환경교육론	EEA0102	환경교육론		3

학과	표시과목	2009학년도(적용교육과정)이후 입학자			
		기본이수과목	지정이수과목		
			학수번호	교과목명	학점
화공시스템공	화공 섬유	화공양론	TCA0068	화공양론	3
		물리화학	TCA0003	공업물리화학1	3
		유기화학	TCA0007	공업유기화학1	3
		단위조작	TCA0104	이동현상	3
		분석화학	TCA0002	공업분석화학	3
		화공열역학	TCA0131	열역학	3
		공업교육론	TCA0118	공업교육론	3
컴퓨터공	정보 컴퓨터	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
신소재융합 공학전공	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
		대위법	MUA0641	대위법1	2
			MUA0642	대위법2	2
		음악교육론	MUA0645	음악교육론	3
미술	미술	한국미술사	FAA0040	한국미술사	3
		동양미술사	FAA0018	동양미술사	3
		서양미술사	FAA0005	서양미술사	3
		판화	FAA0026	판화1	3
		조형	FAA0019	조형론	3
		소묘	FAA0063	소묘	3
		미술교육론	FAA0138	미술교육론	3

8. 평생교육사(2급) 교육과정

◎ 2008학년도이전 입학자(교육과정 적용자)

8-1. 과목, 학점, 시수 및 개설학기

구분	법령과목	개설학과	학수번호	교 과 목 명	학점/시수	개설학기			비고
						1	2	계절	
필수	평생교육개론	유아교육	SAA0037	평생교육론	3/3	O			
	평생교육경영학	유아교육	SAA0038	평생교육경영론	3/3		O		
	성인학습 및 상담론	유아교육	SAA0041	성인학습및상담	3/3	O			
	원격교육활용론	사회	SOA0045	정보사회론	3/3	O			
	인간자원개발론	경영	BAA0001	인사관리	3/3	O			
	평생교육방법론	유아교육	SAA0039	평생교육방법론	3/3		O		
	평생교육프로그램개발	유아교육	SAA0040	평생교육프로그램개발론	3/3		O		
	현장실습	유아교육	SAA0020	평생교육실습(4주)	3	O			
선택	청소년교육개론	아동가족	CFA0068	청소년교육	3/3		O		
	여성교육개론	사회	GEA3017	여성학	3/3	O	O		
	노인교육개론	아동가족	GEA3025	노인과사회	3/3		O		
	경영학개론	경영	BAA0058	경영학원론	3/3	O	O		
	산업복지론	사회	SOA0019	산업사회학	3/3		O		
	지역사회교육론	유아교육	TEA0004	교육사회	2/2	O	O		
	특수교육론	특수교육	SEA0193	특수교육론	3/3	O			
	환경교육론	사회	SOA0034	환경사회학	3/3		O		

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 “여성학, 경영학원론, 산업사회학, 교육사회” 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	개설학과	학수번호	교 과 목 명	학점/시수	개설학기			비고
						1	2	계절	
필수	평생교육론	유아교육	SAA0037	평생교육론	3/3	O			
	평생교육경영론	유아교육	SAA0038	평생교육경영론	3/3		O		
	평생교육방법론	유아교육	SAA0039	평생교육방법론	3/3		O		
	평생교육프로그램개발론	유아교육	SAA0040	평생교육프로그램개발론	3/3		O		
	성인학습및상담	유아교육	SAA0041	성인학습및상담	3/3	O			
	청소년교육론	아동가족	CFA0096	청소년교육	3/3		O		
	특수교육론	특수교육	SEA0193	특수교육론	3/3	O			
	교육조사방법론	사회	SOA0046	사회조사방법론	3/3		O		
	환경교육론	환경	EEA0102	환경교육론	3/3	O			
	평생교육실습	유아교육	SAA0042	평생교육실습(4주)	3	O			

8-2. 이수방법

가. 대상 : 전 학과 재학생

나. 이수과목 : 10과목 30학점 이상 이수.

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

라. "평생교육실습(4주-3학점)"은 하계방학과 동시에 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)	아동복지	3	〃
	장애인복지론	3	〃
	노인복지론	3	〃
	가족복지론	3	〃
	정신건강론	3	〃
	학교사회복지론	3	〃

10. 군사학관련 과목

□ 이수대상 : 학군 사관 후보생

학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개 설 학 기			
			강의	실험실습실기		1학기	2학기	하계계절	동계계절
MIA0010	군사학1	3	6		3	O	O		
MIA0011	군사학2	3	6		3	O	O		
MIA0012	군사학3	3	6		4	O	O		
MIA0013	군사학4	3	6		4	O	O		

11. 국제교류원 개설 교과목

□ 이수대상 : 한미대학생연수취업(WEST) 프로그램 참가생

학수번호	과 목 명	학점	이수학년	개설학기	이수요건
IAA0002	해외어학연수 I	9	전학년	1,2학기	12주 이상, 180시간 이상 이수
IAA0003	해외어학연수 II	12	전학년	1,2학기	16주 이상, 240시간 이상 이수
IAA0004	해외인턴십 I	9	전학년	1,2학기	12주 이상
IAA0005	해외인턴십 II	12	전학년	1,2학기	12주 이상

12. 종합인력개발원 개설 교과목(2011-2학기부터 개설)

□ 이수대상 : 청년해외인턴 프로그램 참가생(창원시 지원사업)

학수번호	과 목 명	학점	이수학년	개설학기	이수요건
HCA0001	해외인턴십 I	9	전학년	1,2학기	12주 이상
HCA0002	해외인턴십 II	12	전학년	1,2학기	16주 이상

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

인 문 대 학

인 문 대 학

□ 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
		공통교양		핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
		의사소통	영어									
국어국문학과	전공심화	2	2	12	13	29		60	60	51	140	O
	복수전공	2	2	12	13	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 공통교양, 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	공통교양	의사소통	2								2	
		영 어		2							2	
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		7	6							13	
	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											51	
총 계											140	

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

나. 공통교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통교양	GEA5048	글쓰기	2/2	1학기	
	GEA 7315	영어1	2/2	2학기	1과목 2학점 이수
	GEA 7316	영어2	2/2	1,2학기	
	GEA 7317	영어3 글쓰기	2/2	1,2학기	
	GEA 7318	영어3 프리젠테이션	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			1학기
	KLA0002	국문학개론(Introduction to Korean Literature)	3	3		1	2학기
	KLA0003	국어학개론(Introduction to Korean Linguistics)	3	3			2학기
선택	KLA0004	현대소설론(Theory of Novel)	3	3			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		2	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

선택	KLA0015	한국현대문학사(History of modern Korean Literature)	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
	KLA0022	한국문예사조사(History of Korean Literary Movement)	3	3		3	2학기
	KLA0024	국어사(History of Korean Language)	3	3			2학기
	KLA0025	문예비평론(Literary Criticism)	3	3			2학기
	KLA0026	고전소설론(Old Korean Fiction)	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
선택	KLA0027	한문학사(History of Korean Chinese Literature)	3	3			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		4	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)

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
		공통교양		핵심교양	교양잔여학점	소계	필수	선택	소계			
		의사소통	영어									
사학과	전공심화	2	2	12	13	29		63	63	48	140	O
	복수전공	2	2	12	13	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 공통교양,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	공통교양	의사소통	2								2	
		영 어		2							2	
	핵심교양		3	3	3	3					12	
	잔여학점		7	3		3					13	
	소 계		12	8	3	6					29	
전공	필 수											
	선 택		3	3	12	12	12	12	9		63	
	소 계		3	3	12	12	12	12	9		63	
소 계			15	11	15	18	12	12	9		92	
잔여학점											48	
총 계											140	

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

나. 공통교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비 고
공통교양	GEA5048	글쓰기	2/2	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	

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
선택	MHA0058	※ 한국사문헌및시청각자료(Korean Historical Documents and Audio-Visual Material)	3	3		1	1학기
	MHA0009	※ 서양사서설(Introduction to Western History)	3	3			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
	MHA0052	서양사문헌및시청각자료1(Western Historical Documents andAudio-Visual Material 1)	2	2			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
	MHA0015	서양각국사(History of a Western Country)	3	3			2학기
	MHA0041	서양사강독(Readings in Western History)	3	3			2학기
선택	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
	MHA0022	서양각권역사(History of a Western Region)	3	3			1학기
	MHA0060	조선시대의사회와문화(Choson Dynasty : Its Society & Culture)	2	2			1학기
	MHA0065	현대세계와 한국(The Contemporary world and Korea)	3	3			2학기
	MHA0024	고고학(Archeology)	2	2			2학기
	MHA0026	동양현대사(Contemporary Chinese History)	3	3			2학기
	MHA0027	동양사특강(Topics in Korean 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

	MHA0068	한국의역사학과역사가(Korean History and Historian)	3	3			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		4	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				

※ 표시는 부전공 필수과목임.

* 학기별 개설과목수 : 1학기(19과목), 2학기(17과목)

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 애해의 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
		공통교양		핵심교양	교양잔여학점	소계	필수	선택	소계			
		의사소통	영어									
영어영문학과	전공심화	2	2	12	13	29	14	49	63	48	140	O
	복수전공	2	2	12	13	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 공통교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 수강제한교과목

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	공통교양	의사소통	2								2	
		영 어		2							4	
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		7	3	3						13	
	소 계		15	11	3						29	

전공	필 수			6	3	5				14	
	선 택			3	13	12	9	9	3	49	
	소 계			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. 공통교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통교양	GEA5048	글쓰기	2/2	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	

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
선택	ENA0073	영어실습1(English Lab 1)	3	3		1	1학기
	ENA0078	중급영어1(Intermediate English 1)	3	3			1학기
	ENA0074	영어실습2(English Lab 2)	3	3			2학기
	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
	ENA0003	영미단편소설(British & American Short Stories)	3	3			1학기
	ENA0006	영문법(English Grammar)	3	3			1학기
	ENA0013	음성학(English Phonetics)	3	3			1학기
	ENA0008	영시의 이해(Understanding English Poetry)	3	3			2학기
	ENA0009	미국문학사(History of American Literature)	3	3			2학기
	ENA0010	18세기영국소설(18th Century English 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

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	19세기 영미시(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
	ENA0077	영미사회와 문화(British and American Society and Culture)	3	3			2학기
	ENA0017	셰익스피어(Shakespeare)	3	3			2학기
	ENA0020	영어학특강1(Topics on the English Language 1)	3	3			2학기
	ENA0023	19세기 미국소설(19th Century American Novel)	3	3			2학기
	ENA0024	현대영미시(Modern British & American Poetry)	3	3			2학기
	ENA0027	영어구문론(English Syntax)	3	3			2학기
	ENA0060	번역이론과 실제(Theory and Practice of Translation)	3	3			2학기
전필	ENA0037	졸업논문	0			4	1,2학기
선택	ENA0030	17,18세기 영시(17th & 18th Century English Poetry)	3	3			1학기
	ENA0031	20세기 영미소설(20th Century British & American Novel)	3	3			1학기
	ENA0033	영어발달사(History of the English Language)	3	3			2학기
선택	ENA0085	실무영어인턴쉽(Internship for Practical Business English)			3주		동·하계
합 계		35과목	98 학점				

* 학기별 개설과목수 : 1학기(17과목), 2학기(18과목)

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
		공통교양		핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
		의사소통	영어									
일어일문학과	전공심화	2	2	12	13	29	12	51	63	48	140	O
	복수전공	2	2	12	13	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 공통교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 수강제한교과목

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	공통교양	의사소통	2								2	
		영어		2							2	
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		7	3	3						13	
	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. 공통교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통교양	GEA5048	글쓰기	2/2	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	

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
	JPA0082	한일문화이해(Comprehension of Korean and Japanese culture)	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
	JPA0064	일본어표현연구(A Japanese expression study)	3	3			2학기
	JPA0078	일본어회화4(Japanese Conversation 4)	3	3			2학기
	JPA0024	일문학특강(Special Lecture on Japanese Literature)	3	3			2학기
	JPA0026	일고전문법(Japanese Classical Grammar)	3	3			2학기
	JPA0003	일문학사2(History of Japanese Literature 2)	3	3			2학기
	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
	JPA0004	일고전문학강독(Reading Lecture on Japanese Literature)	3	3			1학기
	JPA0029	일수필(Japanese Essays)	3	3			2학기
	JPA0067	일문법연구2(A study on Japanese grammar 2)	3	3			2학기
	JPA0068	일문학연구2(A study on Japanese Literature 2)	3	3			2학기
	JPA0081	일본어인턴십(Japanese Internship3)	3		3주		동하계
필수	JPA0005	졸업논문	0	0			1,2학기
합 계		34 과목	99 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
		공통교양		핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
		의사소통	영어									
독어독문학과	전공심화	2	2	12	13	29	15	48	63	48	140	O
	복수전공	2	2	12	13	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 공통교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 수강제한교과목

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	공통교양	의사소통	2								2	
		영 어		2							2	
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		7	6							13	
	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. 공통교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통교양	GEA5048	글쓰기	2/2	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	

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			
	GMA0066	독어 II (Basic German II)	3	3			2학기
	GMA0064	독어회화2(German Conversation 2)	3	3			
	GMA0011	※ 독문법(German Grammar)	3	3		2	1학기
선택	GMA0001	※ 독어학개론(Introduction to German Linguistics)	3	3			1학기
	GMA0002	※ 독문학사(History of German Literature)	3	3			1학기
	GMA0018	독어회화3(German Conversation 3)	2	2			1학기
	GMA0073	독문강독(Readings in German Text)	3	3			1학기
	GMA0074	독어듣기연습(Practice of Listening Comprehension in German)	3	3			1학기
	GMA0017	독작문(German Composition)	3	3			2학기
	GMA0003	독어학사(History of German Linguistics)	3	3			2학기
	GMA0004	독문예학(German Literary Science)	3	3			2학기
	GMA0024	독어회화4(German Conversation 4)	2	2			2학기
	GMA0075	독어번역연습(Practice in German Translation)	3	3			2학기
	GMA0076	미디어독일어(German in the Media)	3	3			2학기
선택	GMA0016	독어사(History of German Language)	3	3		3	1학기
	GMA0068	독소설강독(Readings in German Novel)	3	3			1학기
	GMA0007	독어음성학(German Phonetics)	3	3			1학기
	GMA0067	독일시와음악(German Poetry and Music)	3	3			1학기
	GMA0020	FAUST강독(Reading of『Faust』)	3	3			1학기
	GMA0069	독일소설의세계(The World of German Novel)	3	3			2학기
	GMA0022	실용독어(Practical German)	3	3			2학기
	GMA0023	시사독어(Current German)	3	3			2학기
	GMA0014	독일고전주의문학(German Classicism)	3	3			2학기
	GMA0060	독일시에의초대(Invitation to German Poetry)	3	3			2학기
선택	GMA0028	독어의미론(German Semantics)	3	3		4	1학기
	GMA0029	독어통사론(German Syntax)	3	3			1학기
	GMA0077	현대독문학에의초대(Invitation to the Contemporary German Literature)	3	3			1학기
	GMA0025	근대독희곡(Modern German Drama)	3	3			1학기
	GMA0032	응용언어학(Applied Linguistics)	3	3			2학기
	GMA0033	현대독어학(Contemporary German Linguistics)	3	3			2학기
	GMA0035	Goethe문학의이해(Understanding of Goethe)	3	3			2학기
	GMA0031	현대독희곡(Contemporary German Drama)	3	3			2학기
필수	GMA0005	졸업논문	0	0			1,2학기
합 계		35과목	100 학점				

※ 표시는 부전공 필수과목임.

* 학기별 개설과목수 : 1학기(18과목), 2학기(18과목)

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
		공통교양		핵심교양	교양잔여학점	소계	필수	선택	소계			
		의사소통	영어									
불어불문학과	전공심화	2	2	12	13	29	9	54	63	48	140	O
	복수전공	2	2	12	13	29	9	36	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. 학기별 학점배분 공통교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 수강제한교과목

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	공통교양	의사소통	2								2	
		영 어		2							2	
	핵심교양		12								12	
	잔여학점		3	10							15	
	소 계		17	12							29	
전공	필 수					3	3	3			9	
	선 택		3	3	9	9	9	9	6	6	54	
	소 계		3	3	9	12	12	12	6	6	63	
소 계											92	
잔여학점											48	
총 계											140	

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

나. 공통교양

구분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통교양	GEA5048	글쓰기	2/2	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	

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
선택	FRA0115	프랑스어문법연습(French Grammar Practice)	3	3		2	1학기
	FRA0006	프랑스어작문1(French Composition 1)	3	3			1학기
	FRA0007	프랑스동화읽기(French fairy Tale)	3	3			1학기
	FRA0008	프랑스사실주의문학(French Realism)	3	3			1학기
	FRA0133	세계명작영화산책(Study on World by famous films)	3	3			1학기
	FRA0102	프랑스어기초회화2(French Basic Conversation 2)	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	FRA0116	프랑스어발음연습(French Pronunciation Practice)	3	3			2학기
	FRA0013	부조리문학(The Absurd)	3	3			2학기
	FRA0103	프랑스어일상회화1(French Daily Conversation 1)	3	3			2학기
	FRA0016	프랑스어작문2(French Composition)	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
	FRA0095	프랑스샹송의이해(Comprehension of French Chanson)	3	3			1학기
	FRA0104	프랑스어일상회화2(French Daily Conversation 2)	3	3			1학기
필수	FRA0109	현대프랑스작가연구(Studies on French Modern Writers)	3	3			2학기
선택	FRA0128	델프프랑스어연습(French Practice for DELF)	3	3			2학기
	FRA0023	프랑스문학비평(Criticism of French Literature)	3	3			2학기
	FRA0019	현대프랑스시의이해(Comprehension of Contemporary French Poetry)	3	3			2학기
	FRA0130	DELF A2	3	3			2학기
	FRA0117	프랑스어의사소통과실용문법(French Communication and Practical Grammar)	3	3			2학기
선택	FRA0111	프랑스음식문화이야기(On the Culture of French food)	3	3		4	1학기
	FRA0127	DELF B1	3	3			1학기
	FRA0132	문학과 종교 (Literature and Religion)	3	3			1학기
	FRA0124	프랑스유머스토리읽기(Reading of French Humoristic Stories)	3	3			1학기
선택	FRA0094	프랑스문학과영화(French Literature and Cinema)	3	3			2학기
	FRA0012	프랑스어번역연습(Seminar on Translation)	3	3			2학기
	FRA0129	비지니스 프랑스어 실습 (French Business Practice)	3	3			2학기
필수	FRA0131	다름과 닮음의 공존 (Coexistence between the difference and the resemblance)	3	3			2학기
	FRA0005	졸업논문	0	0			1,2학기
합 계		34과목	99 학점				

* 학기별 개설과목수 : 1학기(18과목), 2학기(17과목)

□ 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			3-2	신설
전공선택	비지니스프랑스어실습	3	3			4-2	〃
전공선택	DELF A2	3	3			3-2	개설 학년 변경

※ 프랑스실무회화1, 프·영비교작문연습을 폐지하고 비즈니스프랑스어실습과 델프프랑스어 연습을 신설하며 DELF A2 개설학년을 변경함으로 학생들이 자격증을 취득하는데 효과적이도록 교육과정을 개편한다.

※ 취업로드별 관련 교육과정

취업로드	관련 교과목
A2	이야기프랑스어, 프랑스어기초회화1, 프랑스문법연습 프랑스어작문1, 프랑스어기초회화2, 프랑스어 발음연습, 프랑스어작문2, 프랑스어일상회화1, 프랑스어일상회화2, 프랑스어의사소통과 실용문법
B1	델프프랑스어연습(신설), 델프A2(개설학기변경),델프B1 비지니스프랑스어실습(신설)

특수교육과

1. 교육목표

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

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

•2007~2008학년도 학점구조표

학과	구분		교양						특수교육관련전공	초등교육관련전공	표시과목관련전공	교직	잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제시행여부
			공통교양		핵심교양	선택교양	교양잔여학점	소계							
			의사소통	전공기초											
특수교육	전공심화	초등특수	2	3	12	–	12	29	42	30		20	19	140	O
		중등특수	2	3	12	–	12	29	42		30	24	15	140	
	복수전공	초등특수	2	3	12	–	12	29	42	30		20	19	140	
		중등특수	2	3	12	–	12	29	42		30	24	15	140	

※ 학사관리과-3224(2009.12.10)에 의거 상기 학점구조표를 2007~2008학년도 입학자에게 소급적용함.

※ 초등특수자의 경우 초등교육관련 전공과목명이 특수교육관련 전공과목과 결합한 과목은 최대 15학점까지 초등 및 특수교육관련 전공으로 각각 인정 가능함. 예시) 특수초등미술교육 과목은 초등 및 특수교육관련 전공으로 각각 인정되어 특수교육관련 전공학점 중 중복 인정된 학점만큼 특수교육관련 전공학점을 이수하지 않아도 졸업 가능함.

• 2009~2010학년도 학점구조표

학과	구분		교양						특수교육관련전공				초등교육관련전공				표시과목관련전공				교직필수				잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제시행여부
			공통교양		핵심교양	선택교양	교양잔여학점	소계	전공필수		전공선택	소계	전공필수		전공선택	소계	전공필수		전공선택	소계	교직이론	교직소양	교육실습	소계			
			글쓰기	영어					기본이수	필수			기본이수	교과교육필수			기본이수	교과교육필수									
특수교육	전공심화	초등특수	2	4	12	–	11	29	21	10	16	47	21	8	9	38	·	·	·	·	14	4	4	22	4	140	O
		중등특수	2	4	12	–	11	29	21	16	11	48	·	·	·	·	21이상	8	9	38이상	14	4	4	22	3	140	
	복수전공	초등특수	2	4	12	–	11	29	21	10	11	42	21	8	9	38	·	·	·	·	14	4	4	22	9	140	
		중등특수	2	4	12	–	11	29	21	16	11	48	·	·	·	·	21이상	8	9	38이상	14	4	4	22	3	140	

※ 교원자격검정지침(특수교육관련 전공과목 42학점)에 의거하여 중등특수(전공심화, 복수전공)는 특수교육관련전공 학점을 48학점(초등교육 교과교육필수 6학점 포함)으로 상향조정하고 잔여학점을 3학점으로 하향조정하며 2009학년도 교육과정 적용대상자에게 소급적용함.
※ 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.
※ 졸업전체 평균성적 75/100점 이상을 만족해야 함.
※ 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
※ 중등특수 심화전공자의 표시과목 관련 전공학점은 표시과목 관련학과에서 개설된 전공과목을 38학점(기본이수과목 및 교과교육과목 포함)이상 이수하여야함
  • 중등특수전공자의 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)
※ 전과로 인하여 '07, '08학년도 교육과정을 적용받는 학생의 경우, 전공기초 "특수교육개론" 과목은 "특수학교교육 과정론(특수교육교육과정론과 동일과목)"으로 대체함.
※ '07, '08학년도 교육과정을 적용받는 학생의 경우, 전공필수였던 "참가실습"과목은 교직과목으로 신설된 "특수교육봉사활동"과 동일과목으로 지정함.
※ 2005학년도 입학자의 교양과목은 총 29학점 이상 하되, "글쓰기" 과목 이수의무 없음.
※ 복수전공과정 또는 전공심화과정 중 1개과정을 선택하여 이수함.
※ 편입생은 전공 및 교직과목을 학과의 수강지도를 받아 이수함.
※ 2006학년도 이후 입학자부터는 교양 최대이수 상한 학점이 45학점임. 45학점 초과 이수시는 졸업소요 학점으로는 인정이 안됨.
※ 2011학년도 이후 입학자부터는 교양 최대이수 상한 학점이 29학점임. 29학점 초과 이수시는 졸업소요 학점으로는 인정이 안됨.
  • 졸업소요학점은 교양학점+전공학점+잔여학점으로 140학점임.
  • 교양학점은 최소 29학점까지만 인정함.
  • 잔여학점은 타전공 이수학점, 주전공이수학점, 교직이수학점, 군사학이수학점 등이 있음.
※ 2006학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「4-13-1. 복수전공 이수」참조
※ 초등필수 특수교육교육과정론은 중등 전공도 수강해야함을 권장함.

• 2011~2012학년도 학점구조표

학과	구분		교양					특수교육관련전공				초등교육관련전공				표시과목관련전공				교직필수				잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제시행여부
			공통교양		핵심교양	교양잔여학점	소계	전공필수		전공선택	소계	전공필수		전공선택	소계	전공필수		전공선택	소계	교직이론	교직소양	교육실습	소계			
			글쓰기	영어				기본이수	필수			기본이수	교과교육필수			기본이수	교과교육필수									
특수교육	전공심화	초등특수	2	2	12	13	29	21	10	16	47	21	11	6	38	·	·	·	·	14	4	4	22	4	140	○
		중등특수	2	2	12	13	29	21	16	11	48	·	·	·	·	21이상	8	9	38이상	14	4	4	22	3	140	
	복수전공	초등특수	2	2	12	13	29	21	10	11	42	21	11	6	38	·	·	·	·	14	4	4	22	9	140	
		중등특수	2	2	12	13	29	21	16	11	48	·	·	·	·	21이상	8	9	38이상	14	4	4	22	3	140	

• 2013학년도 학점구조표

학과	구분		교양					특수교육관련전공				초등교육관련전공				표시과목관련전공				교직필수				잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제시행여부
			공통교양		핵심교양	교양잔여학점	소계	전공필수		전공선택	소계	전공필수		전공선택	소계	전공필수		전공선택	소계	교직이론	교직소양	교육실습	소계			
			글쓰기	영어				기본이수	필수			기본이수	교과교육필수			기본이수	교과교육필수									
특수교육	전공심화	초등특수	2	2	12	13	29	21	11	15	47	21	11	6	38	·	·	·	·	14	4	4	22	4	140	○
		중등특수	2	2	12	13	29	21	17	10	48	·	·	·	·	21이상	8	9	38이상	14	4	4	22	3	140	
	복수전공	초등특수	2	2	12	13	29	21	11	10	42	21	11	6	38	·	·	·	·	14	4	4	22	9	140	
		중등특수	2	2	12	13	29	21	17	10	48	·	·	·	·	21이상	8	9	38이상	14	4	4	22	3	140	

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

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표(초등특수교육전공)

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	공통교양	의사소통	2								2	
		영 어		2							2	
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		7	6							13	
	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	공통교양	의사소통	2								2	
		영 어		2							2	
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		7	6							13	
	소 계		15	14							29	
특수교육관련전공	기본이수			3	6		3	9			21	
	필 수				3	8	3	3			17	
	선 택		1		2		3		3	1	10	
	소 계		1	3	11	8	9	12	3	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							137	
잔여학점											3	
총 계											140	

다. 공통교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통교양	GEA5048	글쓰기	2/2	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	

4. 전공교육 과정표 (초등특수교육전공)

구분		학수번호	과목명	학점	시간수		이수학년	개설학기
					강의	실습		
선택	특수전공선택	SEA0134	특수교육세미나 I (Seminar in Special Education Ⅰ)	1	1	0		1
필수	◆특수기본이수	SEA0006	시각장애아교육 (Education for Children with Visual Impairments)	3	3	0	1	2
선택	특수전공선택	SEA0228	유아특수교육(Early Childhood Special Education)	2	2	0		2
필수	◆특수기본이수	SEA0170	지체장애아교육 (Education for Children with Physical Disabilities)	3	3	0		1
필수	◆특수기본이수	SEA0104	청각장애아교육 (Education for Children with Hearing Impairments)	3	3	0		1
선택	특수전공선택	SEA0135	특수교육세미나II (Seminar in Special Education Ⅱ)	1	1	0		1
선택	특수전공선택	SEA0176	특수아행동수정 (Behavior Modification for Exceptional Children)	3	3	0		1

구분		학수번호	과목명	학점	시간수		이수학년	개설학기
					강의	실습		
선택	특수전공선택	SEA0160	이상심리 (Abnormal Psychology)	2	2	0		1
선택	특수전공선택	SEA0151	특수교육공학 (Assistive Technology in Special Education)	2	1	2		1
필수	★초등교과교육필수	SEA0193	특수교육론 (Special Education)	3	3	0	2	1
필수	초등기본이수	SEA0198	초등미술교육(Elementary Art Education)	3	2	2		1
필수	★초등기본이수	SEA0199	초등체육교육(Elementary Physical Education)	3	2	2		1
선택	특수전공선택	SEA0219	특수교육국어과지도(Teaching Korean Language in Special Education)	3	3	0		1
필수	◆특수전공필수	SEA0171	장애아진단및교육평가 (Assessment of Children with Disabilities)	3	2	2		2
필수	◆특수전공필수	SEA0182	장애학생통합교육론 (Inclusion of Students with Disabilities)	3	3	0		2
필수	◆특수전공필수	SEA0225	특수교육관찰방법및실습 (Special Education Observation Method and Practicum)	2	1	2		2
필수	★초등기본이수	SEA0201	초등음악교육(Elementary Music Education)	3	2	2		2
선택	★초등교과교육필수	SEA0226	특수교육교육과정론 (Special Education Curriculum)	3	3	0		2
선택	특수전공선택	SEA0181	경도장애아교수법(Instructional methods for Students with Mild Disabilities)	3	3	0	2	2
선택	초등전공선택	SEA0202	초등컴퓨터교육(Elementary Computer Education)	2	1	2		2
선택	초등전공선택	SEA0203	초등실과교육(Elementary Practical Art Education)	2	2	0		2
필수	◆특수전공필수	SEA0173	개별화교육방법론 (Individualized Education Methodology)	3	3	0		1
필수	◆특수기본이수	SEA0003	학습장애아교육 (Education for Children with Learning Disabilities)	3	3	0		1
선택	특수전공선택	SEA0136	특수교육세미나Ⅲ (Seminar in Special Education Ⅲ)	1	1	0		1
선택	특수전공선택	SEA0183	특수아가족지원 (Family Support for Exceptional Children)	2	2	0		1
선택	특수전공선택	SEA0220	특수교육수학과지도(Teaching Mathematics in Special Education)	3	3	0		1
필수	★초등기본이수	SEA0204	초등국어교육 (Elementary Korean Education)	3	3	0		1
필수	★초등기본이수	SEA0205	초등수학교육 (Elementary Mathematics Education)	3	3	0		1
선택	초등전공선택	SEA0206	문해지도 (Literacy Education)	2	2	0		1
필수	◆특수기본이수	SEA0004	정서 · 행동장애아교육 (Education for Children with Emotional and Behavior Disorders)	3	3	0	3	2
필수	◆특수기본이수	SEA0169	의사소통장애아교육 (Education for Children with Communication Disorders)	3	3	0		2
필수	◆특수기본이수	SEA0002	정신지체아교육 (Education for Children with Mental Retardation)	3	3	0		2
선택	특수전공선택	SEA0188	자폐성장애아교육 (Education for Children with Autistic Disorders)	3	3	0		2
선택	특수전공선택	SEA0227	중복 · 중증장애아교육 (Education for Children with Multiple and Severe Disabilities)	3	2	2		2
필수	★초등교과교육필수	SEA0194	특수교과교재연구및지도법 (Subject Material Study and Teaching Methodsin Special Education)	3	3	0		2

구분		학수번호	과목명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기
					강의	실습		
필수	★초등교과교육 필수	SEA0195	특수교육논리및논술 (Logic and Essay in Special Education)	2	2	0		2
필수	★초등기본이수	SEA0208	초등과학교육 (Elementary Science Education)	3	3	0		2
선택	초등전공선택	SEA0209	초등영어교육 (Elementary English Education)	3	3	0		2
선택	특수전공선택	SEA0137	특수교육세미나Ⅳ (Seminar in Special Education Ⅳ)	1	1	0		1
선택	특수전공선택	SEA0222	특수교육과학과지도(Teaching Natural Science in Special Education)	2	2	0		1
선택	특수전공선택	SEA0191	특수아전환교육 (Transition Education for Exceptional Children)	2	2	0		1
필수	★초등기본이수	SEA0211	초등사회교육 (Elementary Social Education)	3	3	0		1
선택	특수전공선택	SEA0223	특수교육영어과지도(Teaching English in Special Education)	2	2	0	4	1
선택	초등전공선택	SEA0214	초등윤리교육 (Elementary Moral Education)	3	3	0		1
선택	특수전공선택	SEA0224	재활교과지도(Teaching Rehab-education)	2	2	0		2
선택	특수전공선택	SEA0159	건강장애아교육 (Education for Children with Health Impairments)	2	2	0		2
선택	특수전공선택	SEA0221	특수교육사회과지도(Teaching Social Studies in Special Education)	2	2	0		2
필수	특수전공필수	SEA0101	졸업논문	0				
합 계			50과목	118 학점				

◆ 초등·중등 전공자 공통으로 이수
★ 초등 전공자 이수

5. 전공교육 과정표(중등특수교육전공)

구분		학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기
					강의	실험		
선택	특수전공선택	SEA0134	특수교육세미나Ⅰ (Seminar in Special Education Ⅰ)	1	1	0	1	1
필수	◆특수기본이수	SEA0006	시각장애아교육 (Education for Children with Visual Impairments)	3	3	0		2
선택	특수전공선택	SEA0228	유아특수교육(Early Childhood Special Education)	2	2	0		2
필수	◆특수기본이수	SEA0070	지체장애아교육 (Education for Children with Physical Disabilities)	3	3	0	2	1
필수	◆특수기본이수	SEA0104	청각장애아교육 (Education for Children with Hearing Impairments)	3	3	0		1
선택	특수전공선택	SEA0135	특수교육세미나Ⅱ (Seminar in Special Education Ⅱ)	1	1	0		1
선택	특수전공선택	SEA0176	특수아행동수정 (Behavior Modification for Exceptional Children)	3	3	0		1
선택	특수전공선택	SEA0160	이상심리 (Abnormal Psychology)	2	2	0		1
선택	특수전공선택	SEA0150	특수교육공학 (Assistive Technology in Special Education)	2	1	2		1
필수	◆특수전공필수	SEA0193	특수교육론 (Curriculum and Instruction in Special Education)	3	3	0		1
선택	특수전공선택	SEA0219	특수교육국어과지도(Teaching Korean Language in Special Education)	3	3	0		1
필수	◆특수전공필수	SEA0171	장애아진단및교육평가 (Assessment of Children with Disabilities)	3	2	2		2

필수	◆특수전공필수	SEA0182	장애학생통합교육론 (Inclusion of Children with Disabilities)	3	3	0		2
필수	◆특수전공필수	SEA0225	특수교육관찰방법및실습 (Special Education Observation Method and Practicum)	2	1	2		2
선택	특수전공선택	SEA0226	특수교육교육과정론 (Special Education Curriculum)	3	3	0		2
선택	특수전공선택	SEA0181	경도장애아교수법 (Instructional methods for Students with Mild Disabilities)	3	3	0		2
필수	◆특수전공필수	SEA0173	개별화교육방법론 (Individualized Education Methodology)	3	3	0		1
필수	◆특수기본이수	SEA0003	학습장애아교육 (Education for Children with Learning Disabilities)	3	3	0		1
선택	특수전공선택	SEA0136	특수교육세미나Ⅲ (Seminar in Special Education Ⅲ)	1	1	0		1
선택	특수전공선택	SEA0183	특수아가족지원 (Family Support for Children with Disabilities)	2	2	0		1
선택	특수전공선택	SEA0220	특수교육수학과지도(Teaching Mathematics in Special Education)	3	3	0		1
필수	◆특수기본이수	SEA0004	정서 · 행동장애아교육 (Education for Children with Emotional and Behavior Disorders)	3	3	0	3	2
필수	◆특수기본이수	SEA0169	의사소통장애아교육 (Education for Children with Communication Disorders)	3	3	0		2
필수	◆특수기본이수	SEA0002	정신지체아교육 (Education for Children with Mental Retardation)	3	3	0		2
선택	특수전공선택	SEA0188	자폐성장애아교육 (Education Children with Autistic Disorders)	3	3	0		2
선택	특수전공선택	SEA0227	중복 · 중증장애아교육 (Education for Children with Multiple and Severe Disabilities)	3	2	2		2
필수	◆특수전공필수	SEA0194	특수교과교재연구및지도법 (Subject Material Study and Teaching Methodsin Special Education)	3	3	0		2
필수	◆특수전공필수	SEA0195	특수교육논리및논술 (Logic and Essay in Special Education)	2	2	0		2
선택	특수전공선택	SEA0137	특수교육세미나Ⅳ (Seminar in Special Education Ⅳ)	1	1	0		1
선택	특수전공선택	SEA0222	특수교육과학과지도(Teaching Natural Science in Special Education)	2	2	0		1
선택	특수전공선택	SEA0191	특수아전환교육 (Transition Education for Children with Disabilities)	2	2	0		1
선택	특수전공선택	SEA0223	특수교육영어과지도(Teaching English in Special Education)	2	2	0		1
선택	특수전공선택	SEA0224	재활교과지도(Teaching Rehab-education)	2	2	0	4	2
선택	특수전공선택	SEA0159	건강장애아교육 (Education for Children with Health Impairments)	2	2	0		2
선택	특수전공선택	SEA0221	특수교육사회과지도(Teaching Social Studies in Special Education)	2	2	0		2
필수	특수전공필수	SEA0101	졸업논문	0				
합 계			33과목	85 학점				

◆ 초등·중등 전공자 공통으로 이수

ㅁ 장애학생 지도 전문가 자격 취업트랙

• 신설 사유

· 장애학생 지도 전문가 자격 획득을 통해 기존의 특수학교와 일반학교로만 집중되었던 취업분야를 복지관, 방과 후 프로그램, 사설 교육기관 등 다양한 분야로 취업 기회 확대

• 신설 과목

구분	과목명	학점	시간수			이수 학년-학기	비고
			강의	설계	실험실습		
전공선택	유아특수교육	2	2			1-2	신설

• 장애 학생 지도 전문가 자격 취득 관련 이수 계통도

– 특수교육과에서 개설되는 교과목이수를 통해 필기시험에 유리하게 대비할 수 있음

심리 · 행동적응지도자	
필기시험 교과목	특수교육과 개설 유사 교과목
행동치료 이론과 기법 행동분석 기법	특수아 행동수정
행동장애아 교육	정서 · 행동장애아 교육
심리검사 및 평가	장애진단 및 교육평가
발달심리	교육심리
이상심리	이상심리, 자폐성 장애아 교육
행동발달	특수아 행동수정, 유아특수교육

학습장애전문가	
필기시험 교과목	특수교육과 개설 유사 교과목
학습장애아 읽기지도	학습장애아 교육, 특수교육 국어과 지도
학습장애아 쓰기지도	특수교육 국어과 지도, 문해지도
학습장애아 수학지도	특수교육 수학과 지도
학습전략 교수방법	경도장애아 교수법, 장애학생 통합교육론, 중증 · 중복장애아교육, 특수교육 과학과 지도
학습장애아 사회성 지원전략	특수교육 사회과 지도
행동지원전략	특수아 행동수정, 정서 · 행동장애아교육
학습상담	장애진단 및 교육평가

유아교육과

1. 교육목표

유아교육과에서는 미래 유아교육분야에 종사할 학생들에게 요구되는 지식을 보다 효율적으로 교육하기 위하여, 다음과 같은 교육목표를 지향한다.

- 유아교육에 대한 철학적, 심리학적, 사회학적 기초를 이해한다.
- 학습한 이론을 실제 현장 상황에 효과적으로 적용할 수 있는 능력을 기른다.
- 유아교육에 대한 체계적인 탐구와 실천을 통해 유아교육 전문가로서의 자질을 함양한다.
- 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
		공통교양		핵심교양	교양잔여학점	소계	필수	선택	소계				
		의사소통	영어										
유아교육	전공심화	2	2	12	13	29	34	30	64	22	25	140	O
	복수전공	2	2	12	13	29	34	16	50	22	39	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 공통교양,핵심교양,선택교양교과목,수강제한교과목

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구분			1학년		2학년		3학년			4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	계절	2학기	1학기	2학기		
교양	공통교양	의사소통	2									2	
		영 어		2								2	
	핵심교양		6	6								12	
	잔여학점		7	6								13	
	소 계		15	14								29	
전공	필 수		3	3	3	9	5	2	6	3		34	
	선 택											30	
	소 계											64	
교 직												22	
소 계												115	
잔여학점												25	
총 계												140	

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

나. 공통교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통교양	GEA5048	글쓰기	2/2	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	

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
전필	EDA0001	※유아 교육론(Introduction to Early Childhood Education)	3	3		1	1학기
전선	EDA0036	유아교육사상(Philosophy and Theory of Early Childhood Education)	3	3			1학기
전필	EDA0073	아동발달(Child Development)	3	3			2학기
전선	EDA0010	유아 언어 교육(Language Arts in Early Childhood Education)	3	2	2		2학기
전선	EDA0009	유아 동작교육(Movement in Early Childhood Education)	3	3		2	1학기
전선	EDA0018	유아 미술 교육(Visual Arts in Early Childhood Education)	3	3			1학기
전선	EDA0054	놀이 지도(Theories of Play and Education)	3	3			1학기
전필	EDA0025	부모교육(Parent Education)	3	3			1학기
전선	EDA0042	기악기초(Basic Piano)	2	1	2		1학기
전선	EDA0017	유아 수학교육(Mathematics in Early Childhood Education)	3	3			1학기
전필	EDA0043	※유아교사론(Early Childhood Teacher Education)	3	3			1학기
전필	EDA0029	※유아 교육과정(Curriculum for Early Childhood Education)	3	3			2학기
전필	EDA0016	※유아 관찰 및 실습(Behavioral Observation and Analysis for Young Children)	3	3			2학기
전선	EDA0011	유아 음악 교육(Music in Early Childhood Education)	3	3			2학기
전선	EDA0055	아동 생활 지도(Life Guidance of Infant and Young Children)	3	3			2학기
전선	EDA0037	기악반주법(Classroom Piano)	2	1	2		2학기
전필	EDA0067	◆유아교과교육론(Theory & Practice in Early Childhood Education)	3	2	2	3	1학기
전선	EDA0056	아동건강교육(Health Education for Children)	3	3			1학기
전필	EDA0069	◆ 유아논리 및 논술 (Logic and Essay in Early Childhood Education)	2	2			1학기
전선	EDA0066	현장실습 I (Practice and Participation in Early Childhood Settings)	3	2	2		1학기
전선	EDA0024	유아 과학 교육(Science in Early Childhood Education)	3	3			1학기
전필	EDA0045	*보육실습(Internship in Day Care)	2				하계동계
전필	EDA0004	※유아 사회교육(Social Education of Early Childhood)	3	3			2학기
전선	EDA0057	아동 안전관리(Safety Education for Children)	3	3			2학기
전선	EDA0059	영유아 프로그램 개발과 평가(Development and assessment of Infant and Early Childhood Education Program)	3	3			2학기
전선	EDA0050	아동복지(Child Welfare)	3	3			2학기
전필	EDA0068	◆유아교과교재및연구법(Material Development & Teaching Methods in Early Childhood Education)	3	2	2		2학기
전선	EDA0065	유아교육과 멀티미디어(Multimedia in Early Childhood Education)	3	2	2	4	2학기
전선	EDA0061	현대사회와 유아교육(Early Childhood Education and Society)	3	3			1학기
전선	EDA0064	아동상담(Counseling for Young Children)	3	3			1학기
전필	EDA0023	※유아 교육기관 운영 관리(Preschool Educational institution Management)	3	3			1학기
전선	EDA0072	다문화교육(Multiculture Earlychild Education)	3	3			2학기
전선	EDA0062	영유아 교수 방법(Instructional Method of Infant and Early Childhood Education)	3	3			2학기
전선	EDA0058	아동문학(Literature for Children)	3	3			2학기
전필	EDA0035	졸업시험(graduation examination)	0	0			1,2학기
합 계		35 과목	98 학점				

"※" 표시된 기본이수영역과목 반드시 이수

"◆" 표시된 교과교육영역과목 반드시 이수

* 학기별 개설과목수 : 1학기(15과목), 2학기(16과목), 계절학기(동계 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
		공통교양		핵심교양	교양잔여학점	소계	필수	선택	소계			
		의사소통	영어									
철학과	전공심화	2	2	12	13	29	12	48	60	51	140	O
	복수전공	2	2	12	13	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 공통교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 수강제한교과목

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	공통교양	의사소통	2								2	
		영어		2							2	
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		7	6							13	
	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. 공통교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통교양	GEA5048	글쓰기	2/2	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. 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
선택	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
선택	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
	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
선택	PHA0004	인간학(Anthropology)	3	3		4	1학기
	PHA0028	환경철학(Environmental Philosophy)	3	3			1학기
	PHA0023	역사철학과 사회철학(Philosophy of History & Social Philosophy)	3	3			1학기
	PHA0007	동양의 심리철학(Oriental Philosophy of Mind)	3	3			1학기
선택	PHA0030	철학의 제문제(Problems of Philosophy)	3	3			2학기
	PHA0068	정치와경제의도덕철학기초 (The Ethical Basis 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

□ 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 등 6개의 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
- 사법시험, 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	교 양					전 공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제시행여부
		공통교양		핵심교양	교양잔여학점	소계	필수	선택	소계			
		의사소통	영어									
법학과	전공심화	2	2	12	13	29	48	48	96	15	140	×
	교직과정	2	2	12	13	29	48	36	84	27	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 공통교양, 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	공통교양	의사소통	2								2	
		영 어		2							2	
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		8	5							13	
	소 계		16	13							29	
전공	필 수		3	6	9	12	15	3	0		48	
	선 택				6	6	3	12	15	6	48	
	소 계		3	6	15	18	18	15	15	6	96	
소 계			19	19	15	18	18	15	15	6	125	
잔여학점											15	
총 계											140	

나. 공통교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통교양	GEA5048	글쓰기	2/2	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	

다. 수강제한 교과목

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	비 고
교 양	GEA3002	여성과 법	3/3	
교 양	GEA3003	범죄와 인권	3/3	

4. 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
	LAA0004	헌법 II (Constitutional Law 2 : Political Istitutions)	3	3		2	1학기
	LAA0003	※ 형법총론(Principles of Criminal Law)	3	3			1학기
	LAA0006	행정법총론(Administrative Law)	3	3			1학기
	LAA0008	채권법총론(Law of Contracts & Torts)	3	3			2학기
	LAA0009	형법각론(Sepcial Part of Criminal law)	3	3			2학기
	LAA0007	상법총칙(General principles of Commercial law)	3	3			2학기
	LAA0090	행정구제법(Law of Administrative Remedy)	3	3			2학기
	LAA0010	행정법각론(Administrative Law)	3	3		3	1학기
	LAA0011	회사법(Corporation Law)	3	3			1학기
	LAA0081	민사소송법(Civil Procedure)	3	3			1학기
	LAA0015	형사소송법 I (Criminal Procedure 1)	3	3			1학기
	LAA0082	노동법(Labor Law)	3	3			1학기
	LAA0014	국제법(International Law)	3	3			2학기
	LAA0020	졸업논문	0	0		4	1,2학기
선택	LAA0071	법학실무론(Legal Theory and Practice)	2	2		1	2학기
	LAA0021	법제사(Legal History)	3	3		2	1학기
	LAA0023	영법원강(English Law)	3	3			1학기
	LAA0084	물권법특강(Seminar of Property Law)	3	3			1학기
	LAA0024	비교헌법(Comparative Constitutional Law)	3	3			2학기
	LAA0086	형법특강(Seminar on Criminal Law)	3	3			2학기
	LAA0012	채권법각론(Law of Contracts & Torts)	3	3		3	1학기
	LAA0026	지적재산권법(Intelectural Property Law)	3	3			1학기
	LAA0027	형사정책(Criminology)	3	3			1학기
	LAA0017	친족상속법(Family-Succession Law)	3	3			2학기
	LAA0073	유가증권법(Negotiable Instruments Law)	3	3			2학기
	LAA0083	민사집행법(Civil Procedure of Execution)	3	3			2학기
	LAA0032	형사소송법 II (Criminal Procedure 2)	3	3			2학기
	LAA0029	환경법(Environmental Law)	3	3			2학기
	LAA0085	노동법 II (Labor Law II)	3	3			2학기

선택	LAA0074	보험해상법(Insurance Law and Admiralty)	3	3		4	1학기
	LAA0034	국제법 II (Internaional Law 2)	3	3			1학기
	LAA0025	사회보장법(Social Security Law)	3	3			1학기
	LAA0079	행정법판례(Case in Administrative Law)	3	3			1학기
	LAA0019	법철학 I (Legal Philosophy)	3	3			1학기
	LAA0091	교정관련법(Correction Related Laws)	3	3			1학기
	LAA0076	민법판례(Case in Civil Law)	3	3			2학기
	LAA0077	형법판례(Case in Criminal Law)	3	3			2학기
	LAA0075	헌법판례(Case in Constitutional Law)	3	3			2학기
	LAA0087	지방자치법(Law of Local Government)	3	3			2학기
	LAA0037	경제법(Economic Law)	3	3			2학기
합 계		43과목	125 학점				

※ 표시는 부전공 필수과목임.
* 학기별 개설과목수 : 1학기(22과목), 2학기(22과목)

ㅁ 산·관·학 협력 중심 취업트랙

- 신설 사유 : 공무원시험 및 기업체 취업 지원을 위한 산·관·학 협력 중심 취업트랙 신설
- 신설 과목

구분	과목명	학점	시간수			이수 학년-학기	비고
			강의	설계	실험실습		
전공선택	행정구제법	3	3			3-1	신설
전공선택	교정관련법	3	3			4-1	〃

※ 비교법, 재정법을 폐지하고, 공무원 취업트랙과 기업체 취업트랙의 효율적인 운영을 위해 행정구제법과 교정관련법을 신설.

- 취업로드별 관련 교육과정

취업로드	관련 교과목
법원, 행정직공무원	법원직 : 법학개론, 헌법, 민법, 형법, 상법(등기사무직), 민사소송법, 형사소송법 행정직 : 법학개론, 행정법, 행정구제법, 행정법판례
검찰, 교정직공무원	검찰직 : 법학개론, 형법, 형사소송법, 형법판례 교정직 : 법학개론, 교정관련법, 형사정책
경찰직공무원	법학개론, 형법, 형법특강, 형사소송법, 형사정책, 형법판례
일반 기업체	법학개론, 민법, 상법, 행정법, 영법원강

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	교양					전공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		공통교양		핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
		의사소통	영어									
행정학과	전공심화	2	2	12	13	29	12	51	63	48	140	O
	복수전공	2	2	12	13	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 공통교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 수강제한교과목

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	공통교양 의사소통		2							2	
	공통교양 영어		2							2	
	핵심교양	6	6							12	
	잔여학점	8	5							13	
	소계	14	15							29	
전공	필수			6	6					12	
	선택	3	3	6	9	12	12	3	3	51	
	소계	3	3	12	15	12	12	3	3	63	
소계		17	18	12	15	12	12	3	3	92	
잔여학점										48	
총계										140	

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

나. 공통교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통교양	GEA5048	글쓰기	2/2	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	

※ 야간학과는 제외함

다. 수강제한 교과목

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

※ 전공성격의 교양과목이수를 제한하기 위해 수강신청을 제한하기 위함.

4. 전공교육과정표

가. 행정학과(주간)

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
선택	PAA0099	행정학원론(Fundamentals of Public Administration)	3	3		1학년	1학기
	PAA0103	행정학기본영어1(Basic English in Public Adminstration1)	3	3			1학기
	PAA0104	행정학기본영어2(Basic English in Public Adminstration2)	3	3			2학기
	PAA0107	사회과학입문1(Introduction to Social Sciences 1)	3	3			2학기
필수	PAA0001	※조직론(Organizations)	3	3		2학년	1학기
	PAA0086	행정학영서강독1(Readings in Public Administration Ⅰ)	3	3			1학기
선택	PAA0078	지역개발론(Regional Development)	3	3			1학기
	PAA0108	사회과학입문2(Introduction to Social Sciences 2)	3	3			1학기
필수	PAA0074	※인사행정론(Personnel Administration)	3	3			2학기
	PAA0087	행정학영서강독2(Readings in Public Administration Ⅱ)	3	3			2학기
선택	PAA0003	※재무행정론(Financial Administration)	3	3			2학기
	PAA0075	조사방법론(Survey Research Methodology)	3	3			2학기
	PAA0112	전자정부론(Electronic Government)	3	3			2학기
	PAA0109	사회과학입문3(Introduction to Social Sciences 3)	3	3			2학기
	PAA0105	행정계량분석(Quantitative Research Method for Public Administration)	3	3			2학기
선택	PAA0081	공공정책론(Public Policy)	3	3		3학년	1학기
	PAA0009	지방행정론(Local Administration)	3	3			1학기
	PAA0079	정책분석평가론(Policy Analysis and Evaluation)	3	3			1학기
	PAA0027	공기업론(Public Corporations)	3	3			1학기
	PAA0110	지방재정론(Local Finance)	3	3			1학기
	PAA0113	컴퓨터사무관리(Computer Applications for Office Management)	3	3			1학기
	PAA0008	기획론(Planning Theory)	3	3			1학기
	PAA0014	도시행정론(Urban Policy and Administration)	3	3			2학기
	PAA0015	복지행정론(Welfare Administration)	3	3			2학기
	PAA0083	행정통제론(Theory of Administrative Responsibility)	3	3			2학기
	PAA0080	한국행정사(Korean Public Administration History)	3	3			2학기
	PAA0106	지방의회론(Local Council)	3	3			2학기
선택	PAA0111	행정사례분석(Case Studies on Public Administration)	3	3		4학년	1학기
	PAA0114	행정학연습1(Practice in Public Administration1)	3	3			1학기
	PAA0116	정부혁신론(Government renovation)	3	3			1학기
	PAA0026	환경정책론(Environmental Policy)	3	3			2학기
	PAA0115	행정학연습2(Practice in Public Administration2)	3	3			2학기
필수	PAA0006	졸업논문	0				1,2학기
합계		32과목	96 학점				

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

나. 행정학과(야간)

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
선택	PAA0099	행정학원론(Fundamentals of Public Administration)	3	3		1학년	1학기
	PAA0118	행정학기본영어1(Basic English in Public Adminstration1)	3	3			1학기
	PAA0119	행정학기본영어2(Basic English in Public Adminstration2)	3	3			2학기
	PAA0107	사회과학입문1(Introduction to Social Sciences 1)	3	3			2학기
필수	PAA0001	※조직론(Organizations)	3	3		2학년	1학기
	PAA0086	행정학영서강독1(Readings in Public Administration Ⅰ)	3	3			1학기
선택	PAA0117	행정계량분석(Quantitative Research Method for Public Administration)	3	3			1학기
	PAA0078	지역개발론(Regional Development)	3	3			1학기
	PAA0108	사회과학입문2(Introduction to Social Sciences2)	3	3			1학기
필수	PAA0074	※인사행정론(Personnel Administration)	3	3			2학기
	PAA0087	행정학영서강독2(Readings in Public Administration Ⅱ)	3	3			2학기
선택	PAA0003	※재무행정론(Financial Administration)	3	3			2학기
	PAA0075	조사방법론(Survey Research Methodology)	3	3			2학기
	PAA0112	전자정부론(Electronic Government)	3	3			2학기
	PAA0109	사회과학입문3(Introduction to Social Sciences3)	3	3			2학기
선택	PAA0081	공공정책론(Public Policy)	3	3		3학년	1학기
	PAA0008	기획론(Planning Theory)	3	3			1학기
	PAA0079	정책분석평가론(Policy Analysis and Evaluation)	3	3			1학기
	PAA0027	공기업론(Public Corporations)	3	3			1학기
	PAA0106	지방의회론(Local Council)	3	3			1학기
선택	PAA0014	도시행정론(Urban Policy and Administration)	3	3			2학기
	PAA0015	복지행정론(Welfare Administration)	3	3			2학기
	PAA0083	행정통제론(Theory of Administrative Responsibility)	3	3			2학기
	PAA0080	한국행정사(Korean Public Administration History)	3	3			2학기
	PAA0009	지방행정론(Local Administration)	3	3			2학기
	PAA0016	지방재정론(Local Finance)	3	3			2학기
선택	PAA0026	환경정책론(Environmental Policy)	3	3		4학년	1학기
	PAA0114	행정학연습1(Practice in Public Administration1)	3	3			1학기
	PAA0116	정부혁신론(Government renovation)	3	3			1학기
	PAA0111	행정사례분석(Case Studies on Public Administration)	3	3			2학기
	PAA0115	행정학연습2(Practice in Public Administration2)	3	3			2학기
필수	PAA0006	졸업논문	0				1,2학기
합계		31과목	93 학점				

※ 표시는 부전공 필수과목임.

* 학기별 개설과목수 : 1학기(15과목), 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

학과	구분	교양					전공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		공통교양		핵심교양	교양잔여학점	소계	필수	선택	소계			
		의사소통	영어									
국제관계학과	전공심화	2	2	12	13	29	15	48	63	48	140	○
	복수전공	2	2	12	13	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 공통교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 수강제한교과목

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	공통교양	의사소통		2							2	
		영 어		2							2	
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		9	4							13	
	소 계		15	14							29	
전공	필 수				6	6					12	
	선 택		3	3	9	9	9	6	6	3	51	
	소 계		3	3	15	15	9	6	6	3	63	
소 계			18	17	15	15	9	9	6	3	92	
잔여학점											48	
총 계											140	

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

나. 공통교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통교양	GEA5048	글쓰기	2/2	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	

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
필수	IRA0067	국제관계주요쟁점(Current Issues in International Relations)	3	3		1	1학기
	IRA0001	※국제관계개론(Introduction to International Relations)	3	3			1학기
선택	IRA0060	국제관계특강1(Special Topic in International Relations 1)	3	3			1학기
	IRA0061	국제관계특강2(Special Topic in International Relations 2)	3	3			2학기
	IRA0008	국제법(International Law)	3	3			2학기
	IRA0013	국제관계사(Diplomatic History)	3	3			2학기
필수	IRA0002	※정치학개론(Introduction to Political Science)	3	3			2학기
선택	IRA0009	한국정치론(Government and Politics of Korea)	3	3		2	1학기
	IRA0012	비교정치론(Comparative Politics)	3	3			1학기
	IRA0018	남북한관계론(North-South Korea Relations)	3	3			1학기
	IRA0062	국제관계특강3(Special Topic in International Relations 3)	3	3			1학기
	IRA0057	동아시아국제관계론(Theories of International Relations in East Asia)	3	3			1학기
필수	IRA0003	국제경제론(International Economics)	3	3			2학기
	IRA0004	국제지역학 방법론(Research Methods in International and Area Studies)	3	3			2학기
선택	IRA0070	동아시아정치경제론(Political Economy of East Asia)	3	3			2학기
	IRA0063	국제관계특강4(Special Topic in International Relations 4)	3	3			2학기
	IRA0022	국제정치경제론(International Political Economy)	3	3		3	1학기
	IRA0025	국제통상론(International Commercial Policy)	3	3			1학기
	IRA0027	유럽지역연구(European Studies)	3	3			1학기
	IRA0050	국제정치사상(Theories of International Relations)	3	3			1학기
	IRA0065	국제정체성정치론(International Politics of Identity)	3	3			1학기
	IRA0052	중국지역연구(Chinese Studies)	3	3			1학기
	IRA0017	국제기구론(International Organizations)	3	3			2학기
	IRA0072	러시아 · 유라시아지역연구(Russia-Eurasia Studies)	3	3			2학기
	IRA0031	국제분쟁론(International Conflicts)	3	3			2학기
	IRA0028	북미지역연구(North American Studies)	3	3			2학기
	IRA0069	한일관계론(Korea-Japan Relations)	3	3			2학기

선택	IRA0071	한국외교사(Diplomatic History of Korea)	3	3		4	1학기
	IRA0029	일본지역연구(Japan Studies)	3	3			1학기
	IRA0055	동남아지역연구(Southeast Asian Studies)	3	3			1학기
	IRA0066	국제개발과인간안보연구(Development and Human Security Studies)	3	3			2학기
	IRA0032	중동·아프리카지역연구(Middle East and African Studies)	3	3			2학기
	IRA0068	인도 · 남아시아지역연구(India and South Asian Studies)	3	3			2학기
필수	IRA0005	졸업논문	0	0			1,2학기
합 계		34과목	99 학점				

※ 표시는 부전공 필수과목임.
* 학기별 개설과목수 : 1학기(18과목), 2학기(17과목)

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
		공통교양		핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
		의사소통	영어									
중국학과	전공심화	2	2	12	13	29	15	48	63	48	140	O
	복수전공	2	2	12	13	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 공통교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 수강제한교과목

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	공통교양	의사소통		2							2	
		영 어		2							2	
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		8	5							13	
	소 계		14	15							29	
전공	필 수		6	3	3			3			15	
	선 택				9	12	12	9	3	3	48	
	소 계		6	3	12	12	12	12	3	3	63	
소 계			20	18	12	12	12	12	3	3	92	
잔여학점											48	
총 계											140	

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

나. 공통교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통교양	GEA5048	글쓰기	2/2	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	

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
필수	CNA0090	초급중국어강독1(Readings in Elementary Chinese 1)	3	3			1학기
필수	CNA0023	※중국문학사(History of Chinese Literature)	3	3			2학기
선택	CNA0067	중국경제지리(China Economic Geography)	3	3			2학기
	CNA0087	초급중국어강독2(Readings in Elementary Chinese 2)	3	3			2학기
필수	CNA0001	중국현대경제론(Modern Chinese Economics))	3	3		2	1학기
선택	CNA0073	중국현대사(Chinese Modern History)	3	3			1학기
	CNA0068	국제관계론(The theory of International Relation)	3	3			1학기
	CNA0063	중국학원서강독1(Readings of Texts for Sinology1)	3	3			1학기
	CNA0005	초급중국어회화(Elementary Chinese Conversation)	3	3			1학기
	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
	CNA0008	중국통사(History of Chinese)	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
	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	실무중국어5(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	CNA0080	국외중국어연수Ⅰ(Overseas Chinese Training Ⅰ)	6			1,2 3,4	1,2학기
	CNA0081	국외중국어연수Ⅱ(Overseas Chinese Training Ⅱ)	6				1,2학기
	CNA0082	국외중국어연수Ⅲ(Overseas Chinese Training Ⅲ)	6				1,2학기
	CNA0083	국외중국어연수Ⅳ(Overseas Chinese Training Ⅳ)	6				1,2학기
	CNA0084	인턴쉽Ⅰ(Internship Ⅰ)	3		4		1,2학기
	CNA0085	인턴쉽Ⅱ(Internship Ⅱ)	3				1,2학기
	CNA0094	캡스톤디자인(Capstone Design)	0				1,2학기
합계		41과목	132 학점				

※ 표시는 부전공 필수과목임.
*학기별 개설과목수 : 1학기(23과목), 2학기(24과목)

□ 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.

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
		공통교양		핵심교양	교양잔여학점	소계	필수	선택	소계			
		의사소통	영어									
사회학과	전공심화	2	2	12	13	29	15	48	63	48	140	O
	복수전공	2	2	12	13	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 공통교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 수강제한교과목

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	공통교양	의사소통	2								2	
		영 어		2							2	
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		8	5							13	
	소 계		16	13							29	최대45학점이수
전공	필 수		3		6		3		3		15	
	선 택			3	9	12	9	12		3	48	
	소 계		3	3	15	12	12	12	3	3	63	
소 계			19	16	15	12	12	12	3	3	92	
잔여학점											48	
총 계											140	

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

나. 공통교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통교양	GEA5048	글쓰기	2/2	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	

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
전필	SOA0047	※ 사회학개론(Introduction to Sociology)	3	3		1	1학기
전선	SOA0050	사회학영어강독(Readings in Sociology)	3	3			2학기
전필	SOA0001	사회학사(History of Sociology)	3	3		2	1학기
	SOA0046	사회조사방법론(The Theory of Social Research Method)	3	3			1학기
전선	SOA0005	사회심리학(Social Psychology)	3	3			1학기
	SOA0008	인구와 가족(Demography and Sociology of Family)	3	3			1학기
	SOA0045	정보사회론(The Theory of information Socity)	3	3			1학기
	SOA0009	사회변동론(Social Change)	3	3			2학기
	SOA0010	사회사상(Social Thought)	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
전필	SOA0002	※ 사회학이론(Sociological Theory)	3	3		3	1학기
전선	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
	SOA0014	사회계급론(Social Class)	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
	SOA0023	문화사회학(Sociology of Culture)	3	3			2학기
	SOA0032	비교사회학(Comparative Sociology)	3	3			2학기
전필	SOA0029	사회조사연습(Social Research Practice)	3	3		4	1학기
전선	SOA0026	정치사회학(Political Sociology)	3	3			1학기
	SOA0027	사회발전론(Societal Development)	3	3			1학기
	SOA0033	노동사회학(Sociology of Labor)	3	3			1학기
	SOA0042	현대사회학특강1(Special Topics in Contemporary Sociology 1)	3	3			1학기
	SOA0051	사회적기업과 협동조합(Social Enterprise and Cooperative) 신설	3	3			2학기
	SOA0031	한국사회2(Korean Society 2)	3	3			2학기
	SOA0034	환경사회학(Sociology of Environment)	3	3			2학기
	SOA0043	현대사회학특강2(Special Topics in Contemporary Sociology 2)	3	3			2학기
전필	SOA0003	졸업논문	0			4	1,2학기
합 계		34 과목	99학점				

※ 표시는 부전공 필수과목임.

※ 학기별 개설과목 수 : 1학기(18과목), 2학기(17과목)

신문방송학과

1. 교육목표

본 프로그램은 신문방송학과 학생들에게 신문방송학분야의 기본적인 학제간 지식을 제공하기 위하여 개설된다.

- 신문방송학 분야의 기초적인 이론능력 습득배양
- 신문과 방송 및 뉴미디어에 대한 실습능력 배양
- 미디어 콘텐츠 제작능력을 갖추고 정보화 및 지식화를 선도할 인재양성
- 분석·기획·창작 능력을 갖춘 지역친화형 미디어 전문가양성
- 지역정보, 지역문화를 계발할 미디어 전문가양성

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양					전공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		공통교양		핵심교양	교양잔여학점	소계	필수	선택	소계			
		의사소통	영어									
신문방송학과	전공심화	2	2	12	13	29	9	54	63	48	140	O
	복수전공	2	2	12	13	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 공통교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 수강제한교과목

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	공통교양	의사소통	2								2	
		영 어		2							2	
	핵심교양		3	3	3	3					12	
	잔여학점		10	3							13	
	소 계		15	8	3	3					29	
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			19	16	15	15	12	9	3	3	92	
잔여학점											48	
총 계											140	

※ 복수전공의 경우는 "복수전공과정 이수계통도"를 참조

나. 공통교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통교양	GEA5048	글쓰기	2/2	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	

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(Vedio Planning & Producing)	3	0	6		1학기
필수	MCA0079	방송의이해(Understanding Broadcasting)	3	3			2학기
선택	MCA0075	디지털콘텐츠편집및전송(Digital Contents Production & Casting)	3	0	6		2학기
	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 Video Production 1)	3	0	6		1학기
	MCA0099	디지털창작기법(Digital Creative Expert Program)	3	0	6		계절학기
	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 Video Production 2)	3	0	6		2학기
	MCA0085	뉴스취재보도(News Writing & Reporting)	3	0	6		2학기
	MCA0100	광고홍보캠페인(Advertising and PR Campaigns)	3	0	6	3	1학기
	MCA0084	정치커뮤니케이션(Political Communication)	3	3			1학기
필수	MCA0024	커뮤니케이션이론(Theories of Communication)	3	3			1학기
선택	MCA0089	뉴스편집(News Editing)	3	0	6		1학기
	MCA0077	인터넷멀티캐스팅(Internet Multi-casting)	3	0	6		1학기
	MCA0090	국제커뮤니케이션(International Communications)	3	3			2학기
	MCA0102	광고심리학(Advertisng Psychology)	3	3			2학기
	MCA0023	언론윤리법제(Media Ethics & Laws)	3	3			2학기
	MCA0051	커뮤니케이션연구방법론(Cmmunication Research)	3	3			2학기
	MCA0096	포트폴리오제작(Portfolio)	3	0	6		2학기
	MCA0094	미디어비평(Media Critisism)	3	0	6		2학기
	MCA0098	인턴십(Internship)	3	0	4주		계절학기
	MCA0035	스피치커뮤니케이션(Speech Communication)	3	0	6	4	1학기
	MCA0093	광고홍보특강(Special Topics in Advertising & PR)	3	0	6		1학기
	MCA0030	매스컴과사회문제(Mass Communication & Social Problems)	3	3			1학기
	MCA0076	통방융합과뉴미디어(Media Convergence & New Media)	3	3			2학기
	MCA0101	광고와사회(Advertising and Society)	3	0	6		2학기
필수	MCA0097	졸업논문(작품)(Thesis or Work for graduation)					1,2학기
합 계		33과목	96학점				

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

□ 디지털콘텐츠 전문가 자격증 취득 취업트랙

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

구분	과 목 명	학점	시간수			이수 학년-학기	개설 학기
			강의	설계	실험실습		
전공선택	디지털창작기법	3	0		6	2-1	계절 학기

MCA0099 디지털창작기법(Digital Creative Expert Program) - 계절학기

□ 교육목표

○ 디지털콘텐츠 제작기술과 관련해 필요로 하는 멀티미디어 저작도구 활용 능력 향상과 함께 국제공인자격증 취득을 위한 교육과정으로 창의력과 실무능력을 지닌 디지털콘텐츠 제작 전문가로 양성하여 취업역량을 강화함

□ 교과목 설명

○ 디지털창작기법은 Visual Communication 분야의 포토샵(Photoshop)과 Rich Media Communication 분야의 플래쉬(Flash), Web Communication 분야의 드림위버(Dreamweaver), Video communication 분야의 프리미어(Premiere)로 구성되어 있으며 각 분야의 저작도구에 대한 활용법 습득을 통해 다양한 콘텐츠 제작능력을 배양한다.

○ 디지털창작기법을 통해 다양한 콘텐츠 제작기법을 익힌다.

○ 포토샵·플래쉬·드림위버·프리미어 각 과정을 이수한 후, 2011년 도입한 ASTC(Adobe Specialist Training Center) 교육센터에서 실시하는 Adobe Certified Associate(ACA) 국제공인 자격증을 취득할 수 있도록 지도한다.

신문방송학과 디지털콘텐츠 제작 전문가 양성 실습과정 이수계통도

영상기획및연출 (1학년 1학기)	영상시대 사고능력과 기획능력을 키우기 위해 프로그램기획안·큐시트작성법 등을 습득하고 연출가의 능력과 자질에 관해 전반적인 과정을 실습한다.
↓	
디지털콘텐츠편집및전송 (1학년 2학기)	간단한 영상을 기획하고, 디지털콘텐츠의 편집과 전송에 필요한 다양한 프로그램을 배우며 기초를 실습한다.
↓	
디지털영상제작 I (2학년 1학기)	영상 문법의 기초와 영상 미학의 기본, 다양한 장르의 영상제작을 실습하는 과정으로 편집의 기본이 되는 화면의 구성에 따른 문법을 익히는 것과 함께 각종 디지털 장비를 익히고 사용하며, 영상제작 능력을 키운다.
↓	
디지털창작기법 (계절학기)	2011년 도입한 디지털콘텐츠 전문가 양성을 위한 'ACA 국제공인 자격시험' 에 대비한 교육으로 Adobe Certified Associate(ACA) 교육과정을 마친 후, 공인 자격시험에 응시해 자격증을 취득한다.
↓	
디지털영상제작 II (2학년 2학기)	디지털 영상기기 활용과 전문화된 영상제작 방법과 변화하는 미디어제작방법을 효율적으로 습득하는 동시에 후반제작과정을 실습한다.
↓	
인터넷멀티캐스팅 (3학년 1학기)	90년대 중반 웹서비스가 실현되면서 인터넷이 세계적으로 확산되면서 인터넷신문, 인터넷방송 등이 새롭게 등장하게 되었다. 인터넷 웹 상에서 콘텐츠를 제작 전송하는 방식을 습득한다.
↓	
포트폴리오제작 (3학년 2학기)	자신이 제작한 각종 영상물을 종합하여 졸업작품으로 제작함과 동시에 취업 시 활용할 수 있는 디지털 포트폴리오를 제작한다. Adobe사(社)와 체결한 교육인증 프로그램의 일환으로 수강한 학생들은 영상창작(Creative Production) 인증서를 받는다.
↓	
인턴십 (계절학기)	자신이 원하는 지역 언론사나 사업체에서 현장실무를 경험하고 미래 취업을 위한 현장 적응력과 적성 적합여부를 판단한다.
↓	
졸업논문(작품) (4학년 1,2학기)	소정의 교과과정을 이수하고 전공 분야의 특정 문제에 대해 연구하고 정리하는 과정으로 졸업논문을 제출한다. 영상실습과정(정규학기)을 모두 이수한 학생들은 졸업작품으로 제출할 수 있다.

가족복지학과

1. 교육목표

- 영·유아기, 아동기에 대한 전문적이고 체계적인 교육을 통한 지역사회 유·아동발달 및 보육전문가 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
		공통교양		핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
		의사소통	영어									
가족복지	전공심화	2	2	12	13	29	12	51	63	48	140	O
	복수전공	2	2	12	13	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 공통교양, 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	공통교양	의사소통		2							2	
		영 어		2							2	
	핵심교양		12								12	
	잔여학점		3	10							13	
	소 계		15	14							29	
전공	필 수					3	3	3			9	
	선 택		3	3	9	9	9	9	6	6	54	
	소 계		3	3	9	12	12	12	6	6	63	
소 계											92	
잔여학점											48	
총 계											140	

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

나. 공통교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통교양	GEA5048	글쓰기	2/2	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	

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
선택	CFA0103	사회복지발달사(History of Social Welfare)	3	3		1	1학기
필수	CFA0098	사회복지개론(Introduction to Social Welfare)	3	3			1학기
	CFA0104	인간발달1(Human Development 1)	3	3			1학기
	CFA0002	가족학(Famology)	3	3			2학기
	CFA0096	청소년교육(Educating youth)	3	3			2학기
선택	CFA0100	지역사회복지론(Community Welfare)	3	2	2		2학기
선택	CFA0028	인간행동과 사회환경(Human Behavior and Environment)	3	3		2	1학기
	CFA0057	사회복지실천론(Social Work Practice Theories)	3	2	2		1학기
	CFA0078	심리검사(Psychological Testing)	3	3			1학기
	CFA0099	장애인복지론(Welfare for the Disabled)	3	2	2		1학기
	CFA0081	한국가족생활문화(Korean Family Life and Family Culture)	3	3			1학기
	CFA0082	유아관찰 및 실습(Observation for Children's behavior)	3	2	2		1학기
	CFA0106	아동복지론(Child Welfare)	3	3			2학기
	CFA0013	인간발달 2(Human Development 2)	3	3			2학기
	CFA0097	사회복지법제(Social Welfare and Law)	3	3			2학기
	CFA0083	유아놀이지도(Theories of Children's Play and Education)	2	1	2		2학기
	CFA0085	상담이론(Theories of Counselling)	3	3			2학기

선택	CFA0040	유아교육과정(Curriculum for Early Childhood Education)	3	3		3	1학기
	CFA0107	가족상담(Family Therapy)	3	3			1학기
	CFA0080	건강가정론(Healthy Family Life)	3	3			1학기
	CFA0058	사회복지실천기술론(Skills and Techniques for Social WorkPractice)	3	2	2		1학기
	CFA0073	정신건강론(Mental Health)	3	3			2학기
	CFA0052	사회복지조사론(Research Methods for Social Welfare)	3	2	2		2학기
	CFA0090	사회복지행정론(Social Welfare Administration)	3	3			2학기
	CFA0056	노인복지론(Social Welfare for the Elderly)	3	3			2학기
	CFA0102	학교사회복지론(School Social Work)	3	3			2학기
선택	CFA0101	사회복지현장실습(Social Work Practicum)	3		3	4	동계
	CFA0051	사회복지정책론(Social Welfare Policy)	3	3			1학기
	CFA0071	가족생활교육(Family Life Education)	3	2	2		1학기
	CFA0019	부모교육(Parent Education)	3	3			1학기
	CFA0075	아동음악과동작(Children's Music and Rhythm)	3	2	2		1학기
	CFA0076	보육실습(Practicum in Childcare)	2				하계
	CFA0105	정신보건사회복지론(Social Work in Mental Health)	3	3			2학기
	CFA0054	가족복지론(Social Work with Families)	3	3			2학기
	CFA0074	아동미술(Juvenile Art)	3	2	2		2학기
	CFA0092	아동건강교육(Health Education for Young Children)	3	3			2학기
필수	CFA0004	졸업논문					1,2학기
합 계		36과목	106 학점				

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

보육교사 2급 자격증 취득 이수과목 안내

(2012학년도 입학자까지 적용)

보육교사 1급		비 고
과 목 명	학점	
보육학 개론	3	4과목 12학점 필수
아동발달	3	
아동복지	3	
유아교육과정	3	
인간행동과 사회환경	3	1과목 3학점
아동문학	3	3과목 9학점
아동음악과 동작	3	
아동미술	3	
아동건강교육	3	2과목 6학점
정신건강론	3	
부모교육	3	중 1과목 3학점 이상
가족복지론	3	
지역사회복지론	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)	사회복지개론	3	기본이수영역
	인간행동과 사회환경	3	〃
	사회복지정책론	3	〃
	사회복지법제	3	〃
	사회복지실천론	3	〃
	사회복지실천기술론	3	학과교육
	사회복지조사론	3	〃
	사회복지행정론	3	〃
	지역사회복지론	3	〃
	사회복지현장실습	3	〃
선택 (4과목)	아동복지	3	〃
	장애인복지론	3	〃
	노인복지론	3	〃
	가족복지론	3	〃
	정신건강론	3	〃
	학교사회복지론	3	〃

□ 정신보건사회복지사 양성과정 취업트랙

- 신설 사유 : 정신보건사회복지사 자격증 취득을 위한 트랙 신설
- 신설 과목

구분	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	비고
			강의	실험,실습,실기			
전공선택	정신보건사회복지론	3	3		4학년	2학기	신설

* 2013학년도 입학생부터 보육트랙을 운영하지 않고, 사회복지, 가족 및 상담 트랙만 운영함에 따라 기존의 보육관련 교과목인 보육학개론을 폐지하며 정신보건사회복지론을 개설

CFA0105 정신보건사회복지론(Social Work in Mental Health)

□ 교육목표

○ 정신보건사회복지 관련 현장이 확장 및 정신보건 전문 인력의 수요가 확대됨에 따라 이에 대응하기 위해 정신보건사회복지사 자격취득과정을 운영하여 본 학과 학생들의 전문성을 향상시킴과 동시에 취업역량을 강화함.

□ 교과목 설명

○ 정신보건사회복지사가 정신장애 클라이언트를 돕는 데 있어 변화된 새로운 관점에서 갖추어야 할 기본지식, 사회복지실천기술론을 정신보건 현장에 적용, 응용하는데 강조하는 사항 그리고 정신보건사회복지사가 정체성을 가지고 다른 정신보건 전문가들과 협동에서 일하는데 필요한 지식들에 관한 이해를 증진시키고자 함.

경 상 대 학

경 상 대 학

□ 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

□ 경상대학 학과별 권장 교과목

학과	구분	학수번호	과목명	학점/시수	이수학기	비고
국제무역	전필	ITA0116	무역학원론	3/3	1학년1학기	
	전선	ITA0001	무역상무론	3/3	2학년1학기	
경영	전선	BAA0058	경영학원론	3/3	1학년1학기	
	전선	BAA0059	회계원리	3/3	1학년2학기	
	전선	BAA0065	경제학원론	3/3	1학년2학기	
회계	전선	ACA0058	경제학원론	3/3	1학년1학기	
	전선	ACA0057	경영학원론	3/3	1학년1학기	
	전선	ACA0002	회계원리	3/3	1학년2학기	
금융보험	전선	FIA0069	경제학원론	3/3	1학년1학기	
	전선	FIA0070	회계원리	3/3	1학년1학기	
	전선	FIA0068	경영학원론	3/3	1학년2학기	

※ 상기 교과목은 경상대학 학생으로서 기본적으로 이수하여야 할 교과목임

경제금융보험학부

□ 교육과정 : 별도 책자 및 관련 공문 참조

국제무역학과

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
		공통교양		핵심교양	교양잔여학점	소계	필수	선택	소계			
		의사소통	영어									
국제무역학과	전공심화	2	2	12	13	29	3	60	63	48	140	O
	복수전공	2	2	12	13	29	3	36	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 공통교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 수강제한교과목

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	공통교양	의사소통	2								2	
		영 어		2							2	
	핵심교양		12								12	
	잔여학점		2	11							13	
	소 계		16	13							29	
전공	필 수		3								3	
	선 택			6	15	18	24	15	12	12	90	
	소 계		3	6	15	18	24	15	12	12	93	
소 계			19	19	15	15	18	18	15	15	134	
잔여학점											6	
총 계											140	

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

나. 공통교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통교양	GEA5048	글쓰기	2/2	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	

※ 야간학과는 제외함

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		1	2학기
	ITA0036	무역학원론II(Principles of International TradeII)	3	3			2학기
선택	ITA0002	국제경제론(International Economics)	3	3		2	1학기
	ITA0133	글로벌경영과 통상(Global Business and Trade)	3	3			1학기
	ITA0004	국제통상론(International Commercial Relations)	3	3			1학기
	ITA0122	국제기구론(International Organization Theory)	3	3			1학기
	ITA0130	국제서비스경영론(International Service Management)	3	3			1학기
	ITA0125	국제마케팅론(International Marketing)	3	3			2학기
	ITA0110	※국제경영론(International Business)	3	3			2학기
	ITA0121	관세론(Theory of Customs)	3	3			2학기
	ITA0008	외환론(Foreign Exchange Theory)	3	3			2학기
	ITA0135	무역상품학(Trade of Commodity Science)	3	3			2학기
	ITA0097	국제무역관습계약론(International Trade practices)	3	3			2학기
선택	ITA0006	한국무역론(Foreign Trade of Korea)	3	3		3	1학기
	ITA0037	국제자원배분론(The Allocation Theory of International Resources)	3	3			1학기
	ITA0018	국제금융론(International Finance)	3	3			1학기
	ITA0109	무역영어통신문(Business Letter in English)	3	3			1학기
	ITA0120	국제인적자원관리론(International Human Resources Management)	3	3			1학기
	ITA0123	국제무역계약론(International Trade Contract)	3	3			1학기
	ITA0019	무역적하보험론(Marine Cargo Insurance)	3	3			1학기
	ITA0134	글로벌기업론(Theory of Global Firms)	3	3			2학기
	ITA0071	세계경제지리(Geography of World Economy)	3	3			2학기
	ITA0074	국제경제관계론(International Economic Relations)	3	3			2학기
	ITA0129	국제운송론(International Transportation)	3	3			2학기
	ITA0131	국제경영사례연구(A Case Study of Management)	3	3			2학기

선택	ITA0115	글로벌유통관리론(Management of Grobal Logistic)	3	3		4	1학기
	ITA0126	국제경영전략론(International Business Strategies of Kore-China)	3	3			1학기
	ITA0031	중소기업론(Small Business Management)	3	3			1학기
	ITA0105	전자무역론(Electronic Trade theory)	3	3			1학기
	ITA0112	국제협상론(International Negotiation)	3	3			2학기
	ITA0127	무역정책비교론(A theory comparative of trade policy Korea-China)	3	3			2학기
	ITA0010	한국무역법규론(Foreign Trade Law of Korea)	3	3			2학기
	ITA0111	무역결제론(Trade Settlement theory)	3	3			2학기
필수	ITA0034	졸업논문	0	0			1,2학기
선택	ITA0132	인턴십	3		3	2~4	동.하계
	ITA0138	캡스톤디자인(Capston Design)	0	0		2~4	1,2학기
합계			105 학점				

※ 표시는 부전공필수과목임

* 학기별 개설과목수 : 1학기(20과목), 2학기(16과목)

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	교양					전공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		공통교양		핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
		의사소통	영어									
경영학과	전공심화	2	2	12	13	29	15	45	60	51	140	O
	복수전공	2	2	12	13	29	15	24	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 공통교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 수강제한교과목

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	공통교양	의사소통	2								2	
		영 어		2							2	
	핵심교양		12								12	
	잔여학점		2	11							13	
	소 계		16	13							29	
전공	필 수				9		6				15	
	선 택					9	6	12	9	9	45	
	소 계				9	9	12	12	9	9	60	
소 계											89	
잔여학점											51	
총 계											140	

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

나. 공통교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통교양	GEA5048	글쓰기	2/2	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. 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
	BAA0059	회계원리(Principles of Accounting)	3	3			2학기
	BAA0065	경제학원론(Principles of Economics)	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
	BAA0055	경영전략정보론(Strategic Information System)	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
선택	BAA0021	조직심리학(Organizational Psychology)	3	3			1학기
	BAA0052	마케팅조사론(Marketing research)	3	3			1학기
	BAA0008	국제외환금융론(Foreign Exchange & International Finance)	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
	BAA0054	인터넷마케팅(Internet Marketing)	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
	BAA0072	International Business English	3	3			1학기
	BAA0028	경영분석(Business Analysis)	3	3			2학기
	BAA0056	전략적기획론(Strategic Planning)	3	3			2학기
	BAA0063	마케팅전략(Marketing Strategy)	3	3			2학기
	BAA0061	인간관계론(Human Relation)	3	3			2학기
필수	BAA0030	졸업논문	0	0			1, 2학기
전선	BAA0069	인턴십	3		4	2-4	동.하계
합 계		34과목	102 학점				

* 학기별 개설과목수 : 1학기(17과목), 2학기(17과목)

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
		공통교양		핵심교양	교양잔여학점	소계	필수	선택	소계			
		의사소통	영어									
회계학과	전공심화	2	2	12	13	29	9	51	60	51	140	O
	복수전공	2	2	12	13	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 공통교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 수강제한교과목

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	공통교양	의사소통	2								2	
		영 어		2							2	
	핵심교양		3	3	3	3					12	
	잔여학점		7	3	3						13	
	소 계		12	8	6	3					29	
전공	필 수				3	6					9	
	선 택		6	3	6	3	9	9	9	6	45	
	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. 공통교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통교양	GEA5048	글쓰기	2/2	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. 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
	ACA0071	경영통계(Business Statistics)	3	3			1학기
	ACA0014	고급재무회계(Advanced Financial Accounting)	3	3			1학기
	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
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
	ACA0074	전공영어특강1(Major English Ⅰ)	3	3			1학기
	ACA0075	전공영어특강2(Major English Ⅱ)	3	3			2학기
	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
전선	ACA0068	인턴십(internship)	3		3	2-4	동.하계
합 계		32과목	93학점				

* 과목명 부기: 관리회계(캡스톤디자인)

※ 학기별 개설과목수 : 1학기(18과목), 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	교양					전공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		공통교양		핵심교양	교양잔여학점	소계	필수	선택	소계			
		의사소통	영어									
세무학과	전공심화	2	2	12	13	29	12	51	63	48	140	O
	복수전공	2	2	12	13	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 공통교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 수강제한교과목

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	공통교양	의사소통	2								2	
		영 어		2							2	
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		8	5							13	
	소 계		16	13							29	
전공	필 수				3	6	3				12	
	선 택		3	6	9	3	9	12	6	3	51	
	소 계		3	6	12	9	12	15	6	3	63	
소 계			19	19	12	9	12	15	6	3	92	
잔여학점											48	
총 계											140	

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

나. 공통교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통교양	GEA5048	글쓰기	2/2	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	

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
선택	TXA0062	현장적응교육(Field Practice)	2				1,2학기
필수	TXA0063	졸업시험	0				1,2학기
합 계		32 과목	95학점				

* 학기별 개설과목수 : 1학기(16과목), 2학기(17과목), 하계(1과목), 동계(1과목)

신산업경영학과

1. 교육목표

· 기업현장 실무자 및 경영자가 가져야 할 실무지식 교육
· 글로벌화, 정보화에 적응할 수 있는 인재 양성
· 성숙된 인격을 갖추고 인류사회 발전에 기여할 수 있는 교양인 양성

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교 양	전 공			잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점제 시행여부
			필수	선택	소계			
신산업 경영학과	전공심화	30		96	96	14	140	×

※ ※ 졸업인증제 및 공통교양, 핵심교양 영역별 이수제도 미 적용

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

가. 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구 분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	교양	6	6	6	6	3	3			30	
	잔여학점										
	소 계	6	6	6	6	3	3			30	
전공	필 수										
	선 택	12	12	12	9	12	12	15	12	96	
	소 계	12	12	12	9	12	12	15	12	96	
소 계		18	18	18	15	15	15	15	12	126	
잔여학점					3	3	3	3	2	14	
총 계		18	18	18	18	18	18	18	14	140	

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습		
전공선택	NBA0001	예술과경영(Arts and Business)	3	3		1	1학기
	NBA0002	경영경제학(Business and Economics)	3	3			1학기
	NBA0003	창업경영론(Inaugurative Management)	3	3			1학기
	NBA0004	비즈니스영어1(Business English 1)	3	3			1학기
	NBA0005	시장조사론(Marketing Research)	3	3			2학기
	NBA0006	창업의자금조달과운용(Fiance for Venture Firm)	3	3			2학기
	NBA0007	비즈니스영어2(Business English 2)	3	3			2학기
	NBA0008	현장역량강화학습1(On-the Job Training 1)	3		3주		2학기
	NBA0009	생산운영관리(Production and Operation Management)	3	3		2	1학기
	NBA0010	창업과마케팅(Venture Firm and Marketing)	3	3			1학기
	NBA0011	회계와기업(Accounting and Firm)	3	3			1학기
	NBA0012	현장역량강화학습2(On-the Job Training 2)	3		3주		1학기
	NBA0013	서비스경영론(Service Management)	3	3			2학기
	NBA0014	글로벌경영(Global Business)	3	3			2학기
	NBA0015	중소벤처기업경영론(Small and Midium Business)	3	3			2학기
	NBA0016	현장역량강화학습3(On-the Job Training 3)	3		3주		2학기
	NBA0017	공학입문설계(Introduction to Engineering Design)	3	3		3	1학기
	NBA0018	엑셀을이용한 경영과학(Management Science using Excel)	3	3			1학기
	NBA0019	HR과노무관리(HR and Industrial Relationship)	3	3			1학기
	NBA0020	기업경제학(Corporate Economics)	3	3			1학기
	NBA0021	현장역량강화학습4(On-the Job Training 4)	3		3주		1학기
	NBA0022	신산업경영전략(New Business Strategy)	3	3			2학기
	NBA0023	사업성분석과사업계획서작성(Feasibility Study and Writing Business Plan)	3	3			2학기
	NBA0024	품질경영(Quality Management)	3	3			2학기
	NBA0025	조직행동론(Organizational Behavior)	3	3			2학기
	NBA0026	현장역량강화학습5(On-the Job Training 5)	3		3주		2학기
	NBA0027	소비자행동론(Consumer Behavior)	3	3		4	1학기
	NBA0028	사회적기업경영론(Social Business Management)	3	3			1학기
	NBA0029	효율적인자산관리(Property Management)	3	3			1학기
	NBA0030	메카트로닉스공학의이해 (Introduction to Mecatronix)	3	3			1학기
	NBA0031	법과기업(Law and Corporation)	3	3			1학기
	NBA0032	현장역량강화학습6(On-the Job Training 6)	3		3주		1학기
	NBA0033	e-비즈니스와 물류관리(e-Business and Logistics)	3	3			2학기
	NBA0034	신산업경영사례연구(New Business Case Study)	3	3			2학기
	NBA0035	자연과환경(Nature and Environment)	3	3			2학기
	NBA0036	세금의이해(Introduction to Taxation)	3	3			2학기
	NBA0037	현장역량강화학습7(On-the Job Training 7)	3		3주		2학기
필수	NBA0038	졸업논문(Graduation Thesis)					1,2학기
합계		38과목	111학점				

※ 전공선택교과목 중 실습과목인 현장역량강화학습은 1주 40시간 기준으로 3주 이상 실습학습에 임해야 함.

자 연 과 학 대 학

자연과학대학

□ 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
		공통교양		핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
		의사소통	영어									
수학과	전공심화	2	2	12	13	29	9	54	63	48	140	O
	복수전공	2	2	12	13	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 공통교양, 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	공통교양	의사소통		2							2	
		영어	2								2	
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		6	7							13	
	소 계		14	15							29	
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	95	
잔여학점											48	
총 계											140	

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

나. 공통교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비 고
공통교양	GEA5048	글쓰기	2/2	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	수학및연습1	3/3	1학년1학기	
	GEA7002	수학및연습2	3/3	1학년2학기	
	GEA7308	통계학및연습1	3/3	1학년1학기	
	GEA7309	통계학및연습2	3/3	1학년2학기	

※ 상기 과목은 수리과학군 학생은 권장 이수해야함.

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
	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		3	1학기
	AMA0004	위상수학1(Topology 1)	3	3			1학기
선택	AMA0067	캡스톤디자인(Capston Design)	0	0		3	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			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	AMA0064	미분기하학1(Differential Geometry1)	3	3		4	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
	AMA0065	미분기하학2(Differential Geometry2)	3	3			2학기
	AMA0033	응용수학(Applied Mathematics)	3	3			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	AM0068	현장적응교육 (Internship)	4		4주	3~4	동·하계
합 계		34과목	99 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
		공통교양		핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
		의사소통	영어									
통계학과	전공심화	2	2	12	13	29	15	48	63	48	140	O
	복수전공	2	2	12	13	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 공통교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 수강제한교과목

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	공통교양	의사소통		2							2	
		영 어	2								2	
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		6	7							13	
	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	
잔여학점											48	
총 계											140	

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

나. 공통교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비 고
공통교양	GEA5048	글쓰기	2/2	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	수학및연습1	3/3	1학년1학기	
	GEA7002	수학및연습2	3/3	1학년2학기	
	GEA7308	통계학및연습1	3/3	1학년1학기	
	GEA7309	통계학및연습2	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		2	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
필수	STA0001	확률론(Probability Theory)	3	3		2	2학기
	STA0003	회귀분석(Regression Analysis)	3	3			2학기
선택	STA0055	경제통계론(Economic Statistics)	3	3		2	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		3	1학기
	STA0018	전산통계및실습(Statistical Computing and Laboratory)	3	3			1학기
선택	STA0002	수리통계학(Mathematical Statistics)	3	3		3	1학기
	STA0017	통계조사실습(Statistical Survey Laboratory)	3	3			1학기
	STA0058	수리정보론(Mathematical Information)	3	3			1학기
	STA0020	자료구조(Data Structure)	3	3			1학기
	STA0016	통계자료분석(Statistics Data Analysis)	3	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		4	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		4	1,2학기
합 계		33과목	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	교양					전공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		공통교양		핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
		의사소통	영어									
물리학과	전공심화	2	2	12	13	29	15	50	65	46	140	O
	복수전공	2	2	12	13	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 공통교양, 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	공통교양	의사소통		2							2	
		영 어	2								2	
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		8	5							13	
	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	
소 계			20	16	11	9	12	14	6	6	94	
잔여학점											46	
총 계											140	

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

나. 공통교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비 고
공통교양	GEA5048	글쓰기	2/2	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
	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	핵 및 입자물리학(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	핵및방사선 실험(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(18과목), 하계(1과목), 동계(1과목)

화 학 과

1. 교육목표

화학은 물질의 성질, 조성, 구조 및 반응에 대해 연구하는 학문으로서, 본 학과에서는 화학에 대한 기초 학문적인 지식 및 응용과학 각 분야에 대한 전문 지식과 연구능력을 배양시켜서 인류와 사회발전에 공헌할 수 있는 과학기술 전문 인력을 양성한다. 이를 위해 다음과 같은 능력을 갖춘 인재를 양성하고자 한다.

- 기초화학에 대한 탄탄한 기초 형성
- 응용과학에 대한 관련 기술 및 지식 함양
- 요구된 필요조건에 맞추어 실험을 계획하고 수행 할 수 있는 능력 함양
- 자료를 이해하고 분석 할 수 있는 능력 함양
- 창의성과 국제적 감각을 가진 기술인력 양성

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교 양					전 공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		공통교양		핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
		의사소통	영어									
화학과	전공심화	2	2	12	13	29	15	48	63	48	140	O
	복수전공	2	2	12	13	29	15	28	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. 학수구분별 학기별 학점배분 공통교양, 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	공통교양	의사소통		2							2	
		영 어	2								2	
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		6	7							13	
	소 계		14	15							29	

전공	필 수		3		6	6				15	
	선 택		1	9	8	8	9	9	4	48	
	소 계		4	9	14	14	9	9	4	63	
소 계		14	19	9	14	14	9	9	4	92	
잔여학점										48	
총 계										140	

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

나. 공통교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통교양	GEA5048	글쓰기	2/2	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. 전공탐색과목

구 분	개설영역	학수번호	과 목 명	학점/시수	비 고
핵심교양	자연의이해	GEA4005	화학의세계	3/3	

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
선택	CHA0069	일반화학1(General chemistry 1)	3	3		1	1학기
	CHA0070	일반화학실험1(Experiments on General Chemistry 1)	1		2		1학기
	CHA0072	일반화학실험2(Experiments on General Chemistry 2)	1		2		2학기
필수	CHA0071	일반화학2(General chemistry 2)	3	3			2학기
선택	CHA0006	분석화학1(Analytical Chemistry 1)	3	3		2	1학기
	CHA0007	유기화학1(Organic Chemistry 1)	3	3			1학기
	CHA0014	화학수학(Mathematics for Chemistry)	3	3			1학기
필수	CHA0001	분석화학2(Analytical Chemistry 2)	3	3			2학기
	CHA0002	※유기화학2(Organic Chemistry 2)	3	3			2학기
선택	CHA0008	무기화학1(Inorganic Chemistry 1)	3	3			2학기
	CHA0009	물리화학1(Physical Chemistry 1)	3	3			2학기
	CHA0010	분석화학실험(Analytical Chemistry Lab.)	1		2		2학기
	CHA0011	유기화학실험(Organic Chemistry Lab.)	1		2		2학기

필수	CHA0003	※무기화학2(Inorganic Chemistry 2)	3	3			1학기
	CHA0004	※물리화학2(Physical Chemistry 2)	3	3			1학기
선택	CHA0016	기기분석1(Instrumental Analysis 1)	3	3			1학기
	CHA0066	유기정성분석(Organic Spectroscopy)	3	3			1학기
	CHA0013	무기화학실험(Inorganic Chemistry Lab.)	1		2		1학기
	CHA0012	물리화학실험(Physical Chemistry Lab.)	1		2		1학기
	CHA0083	캡스톤디자인(Capstone Design)	2	2		3	2학기
	CHA0020	기기분석2(Instrumental Analysis 2)	3	3			2학기
	CHA0017	기기분석실험(Instrumental Analysis Lab.)	1		2		2학기
	CHA0022	유기합성(Organic Synthesis)	3	3			2학기
	CHA0032	무기화학3(Inorganic Chemistry 3)	3	3			2학기
	CHA0021	물리화학3(Physical Chemistry 3)	3	3			2학기
선택	CHA0075	기기분석3(Instrumental Analysis 3)	3	3			1학기
	CHA0062	생유기화학(Bioorganic Chemistry)	3	3			1학기
	CHA0080	무기화학특강(Special Topics in Inorganic chemistry)	3	3			1학기
	CHA0078	생화학1(Biochemistry 1)	3	3			1학기
	CHA0024	반응속도론(Chemical Kinetics)	3	3			1학기
	CHA0079	생화학2(Biochemistry 2)	3	3		4	2학기
	CHA0028	화학통계학(Chemometrics)	3	3			2학기
	CHA0033	유기반응(Organic Reactions)	3	3			2학기
	CHA0073	고분자 화학(Polymer chemistry)	3	3			2학기
	CHA0031	양자화학(Quantum Chemistry)	3	3			2학기
	CHA0082	화학기초연구2(Research of basic chemistry 2)	1	1			2학기
	CHA0084	현장실습(Internship)	4	0	4주	3,4	동·하계
필수	CHA0005	졸업논문	0				1,2학기
합 계		36과목	94 학점				

※ 표시는 부전공 필수과목임

* 학기별 개설과목수 : 1학기(16과목), 2학기(19과목)

생 물 학 과

1. 교육목표

- 생물학과의 교육목표는 생명과학의 중추적인 기초를 이해시킴으로써 연구 능력과 응용능력을 함양하는데 있다.
- 현대 산업사회에서 생명공학의 주도적인 역할을 수행할 유능한 기초과학자를 양성하는데 있다.
- 생물학은 진리를 탐구하는 기초학문이며 또 의학·약학·농학·환경 등 응용분야에 진출할 수 있는 응용학문의 역할도 수행한다.
- 생물학과는 시대적 흐름과 현대 생물학의 급변하는 학문추세에 합당한 유능한 인재를 양성함으로써 21세기가 요구하는 첨단과학으로서의 생명과학의 역할을 수행하여 인류복지향상에 공헌한다.
- 식물생태학연구실, 동물생리학연구실, 미생물학연구실, 동물형태·발생학연구실, 식물생리학연구실, 분자·면역학연구실이 있고 각 연구실마다 수행되는 독창적인 연구가 사회에 기여할 수 있도록 하는데 있다.

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양					전공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		공통교양		핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
		의사소통	영어									
생물학과	전공심화	2	2	12	13	29	18	45	63	48	140	O
	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.
- 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 공통교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 수강제한교과목

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	공통교양	의사소통		2							2	
		영어	2								2	
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		5	8							13	
	소 계		13	16							29	

전공	필 수			3	6	6	3			18	
	선 택	3	3	12	6	9	6	3	3	45	
	소 계	3	3	15	12	15	9	3	3	63	
소 계		16	19	15	12	15	9	3	3	92	
잔여학점										48	
총 계										140	

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

나. 공통교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통교양	GEA5048	글쓰기	2/2	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	실험실습실기		
전선	BIA0132	생물학1(Biology1)	3	3		1	1학기
	BIA0134	생물학실험1(Biology Exp1)	1		2		1학기
	BIA0133	생물학2(Biology2)	3	3			2학기
	BIA0135	생물학실험2(Biology Exp2)	1		2		2학기
	BIA0113	현대생명과학(Modern Life Science)	3	3			2학기
전선	BIA0018	일반식물학(Introduction to Plant Biology)	3	3		2	1학기
	BIA0088	유기화학(Organic Chemistry)	3	3			1학기
	BIA0105	비교해부학 및 실험(Comparative Anatomy of Animal)	3	2	2		1학기
	BIA0131	세포학(Cell Biology)	2	2			1학기
	BIA0140	생태학 개론(Essentials of Ecology)	3	3			1학기
전필	BIA0059	미생물학및실험(Microbiology & Lab.)	3	2	2		1학기
전선	BIA0029	곤충학(Enromology)	2	2			2학기
	BIA0130	곤충학실험(Enromology Lab.)	2		4		2학기
	BIA0014	식물형태학및실험(Plant Morphology & Lab.)	3	2	2		2학기
	BIA0070	생화학(Biochemistry)	3	3			2학기
전필	BIA0090	유전학및실험(Genetics & Lab.)	3	2	2		2학기
	BIA0017	동물분류학및실험(Animal Taxonomy & Lab.)	3	2	2		2학기
전선	BIA0108	미생물대사생리학istory of modern Korean Literature)	3	3			1학기

전선	BIA0110	조직학(Histology)	3	3		2	1학기
	BIA0062	분자생물학(Molecular Biology)	3	3			1학기
	BIA0114	환경학개론(Introduction to Environmental Science)	3	3			1학기
전필	BIA0127	동물생리학(Animal Physiology)	2	2		3	1학기
	BIA0128	동물생리학실험(Animal Physiology Lab.)	1		2		1학기
	BIA0123	식물분류학및실험(Plant Taxonomy & Lab)	3	2	2		1학기
전선	BIA0016	미생물화학공학및실험(Microbial Chemical Technology & Lab)	3	2	2		2학기
	BIA0111	발생학(Embryology)	3	3			2학기
	BIA0112	유전공학(Genetic Engeneering)	3	3			2학기
전필	BIA0081	식물생리학및실험(Plant Physiology & Lab.)	3	2	2		2학기
전선	BIA0138	환경보건학(Environmental Health)	3	3		4	1학기
	BIA0117	미생물유전공학(Microbial Genetic Engeneering)	3	3			1학기
	BIA0137	자연생태복원학(Restoration of Eco-Nature)	3	3			1학기
	BIA0120	세미나1(Semenar 1)	3	3			1학기
	BIA0122	면역생물학(Immunobiology)	3	3			1학기
	BIA0115	세균및진균학(Bacteriology & Mycology)	3	3			2학기
	BIA0116	위생곤충학(Sanitary Entomology)	3	3			2학기
	BIA0139	세미나2(Seminar 2)	3	3			2학기
	BIA0126	진화생물학	3	3			2학기
전필	BIA0007	졸업논문	0				1,2학기
전선	BIA0136	인턴십(Internship)	4		4주		동·하계
	BIA0141	캡스톤디자인(Capstone design)	0	0			1,2학기
합 계		39 과목	105 학점				

* 학기별 개설과목수 : 1학기(21과목), 2학기(18과목), 하계(1과목), 동계(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	세미나2	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.

미 생 물 학 과

1. 교육목표

최근에 와서 인류가 봉착하고 있는 식량, 에너지, 질병, 환경오염 등의 문제를 해결하는데 이용되는 미생물이 크게 인식되고 있으며, 그에 대한 연구의 필요성이 점점 더 뚜렷이 요구되고 있다. 또한 미생물학은 자연과학의 기본원리를 이해하고 기초가 되는 지식을 습득하는데 필수적인 학문으로서, 그 결과들의 응용 가치는 무한하여 21세기 첨단과학으로 각광받는 생명공학(Biotechnology)의 중요한 일부분을 담당하고 있다. 따라서, 본 학과는 미생물학의 중요성을 널리 알리고, 이와 관련되는 여러 분야에 걸쳐 교육, 연구함으로써 나라발전에 기여하고, 나아가 인류복지 향상에 이바지함을 목표로 한다. 이를 위해 다음과 같은 능력을 갖춘 인재를 양성하고자 한다.

- 미생물학 관련 분야에 대한 기초지식 배양
- 최신 생명공학 이론 및 기술 습득
- 미생물학에 관한 정보 및 실험결과물을 효과적으로 표현할 수 있는 능력
- 미생물의 생명현상 규명을 위한 창의적 실험계획과 수행능력 배양
- 국제적으로 협동할 수 있는 미생물 전문가 양성

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교 양					전 공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		공통교양		핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
		의사소통	영어									
미생물학과	전공심화	2	2	12	13	29	15	48	63	48	140	O
	복수전공	2	2	12	13	29	15	24	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

※ 2012학년도 이후 입학자부터 전공필수과목이 생화학1(MBA0006)에서 미생물생리학(MBA0021)으로 변경되었으므로 '09~11학년도' 교육과정 적용대상자에 한해서 생화학1(MBA0006)이나 미생물생리학(MBA0021)을 이수한 경우 모두 전공필수과목을 이수한 것으로 소급적용됨..

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

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	공통교양	의사소통		2							2	
		영어	2								2	
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		6	7							13	
	소 계		14	15							29	
전공	필 수					3	6	6			15	
	선 택			3	12	6	6	9	6	6	48	
	소 계			3	12	9	12	15	6	6	63	
소 계			11	19	12	9	12	15	6	6	92	
잔여학점											48	
총 계											140	

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

※ 잔여학점은 교양(최소29학점)과 전공(필수15학점, 선택48학점) 이외의 학점임.
※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

나. 공통교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비 고
공통교양	GEA5048	글쓰기	2/2	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	실험실습실기		
필수	MBA0009	분자생물학(Molecular Biology)	3	3		2	2학기
	MBA0013	미생물유전학(Microbial Genetics)	3	3		3	1학기
	MBA0022	면역학(Immunology)	3	3			1학기
	MBA0025	환경미생물학(Environmental Microbiology)	3	3			2학기
	MBA0021	미생물생리학(Microbial Physiology)	3	3			2학기
선택	MBA0068	일반생물학(General Biology)	3	3		1	2학기
	MBA0001	일반미생물학(General Microbiology)	3	3		2	1학기
	MBA0002	세균학(Bacteriology)	3	3			1학기
	MBA0003	세포생물학(Cell Biology)	3	3			1학기
	MBA0004	유기화학(Organic Chemistry)	3	3			1학기
	MBA0047	미생물분류계통학(Microbial Taxonomy)	3	3			1학기
	MBA0064	해양미생물학(Exp. of Marine Microbiology)	3	3			2학기
	MBA0062	미생물및항생물질학실험(Exp. of microbiology and antibiotics)	3		6		2학기
	MBA0057	세균학실험(Exp. of Bacteriology)	3		6		2학기
	MBA0006	생화학1(Biochemistry 1)	3	3			2학기
선택	MBA0012	미생물이용학(Applied Microbiology)	3	3		3	1학기
	MBA0014	생화학2(Biochemistry 2)	3	3			1학기
	MBA0015	바이러스학(Virology)	3	3			1학기
	MBA0017	미생물생태학(Microbial Ecology)	3	3			1학기
	MBA0065	미생물유전학실험(Exp. Of Genetic Engineering)	3		6		1학기
	MBA0020	균학(Mycology)	3	3			2학기
	MBA0035	병원미생물학(Pathogenic Microbiology)	3	3			2학기
	MBA0023	유전공학(Genetic Engineering)	3	3			2학기
	MBA0024	생물공학(Biotechnology)	3	3			2학기
	MBA0063	유전공학실험(Exp. Of Genetic Engineering)	3		6		2학기
	MBA0052	면역단백질실험(Exp. of Immunology Protein)	3		6		2학기
	MBA0053	특수미생물세미나(Speciality Microbiology Seminar)	1	1		4	1학기
	MBA0030	식품미생물학(Food Microbiology)	3	3			1학기
	MBA0054	항생물질학(Antigiotics)	3	3			1학기
	MBA0048	재조합단백질공학(Recombinant Protein Engineering)	3	3			1학기
	MBA0055	발효미생물학실험(Exp. of Fermentation Microbiology)	3		6		1학기
	MBA0034	발효미생물학(Fermentation Microbiology)	3	3			2학기
	MBA0016	효소학(Enzymology)	3	3			2학기
	MBA0036	미생물독소학(Microbial Toxicology)	3	3			2학기
필수	MBA0037	졸업논문	0	0			1,2학기
전선	MBA0067	인턴십(Internship)	3	0	3주	3~4	동·하계
합 계		36 과목	103 학점				

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

보건의과학과

1. 교육목표

- 건강한 삶을 유지하는 방법론으로서 인체 및 환경의 생화학적 이해와 보건학적 접근 방법으로 건강과학기술을 추구
- 인체 및 환경에서 일어나는 갖가지 생화학적인 현상을 파악하고 응용하여 유전자 재조합의 최첨단 생화학적 접근법과, 수질·대기 오염 문제와 직업병의 원인이 되는 여러 유해인자에 대하여 인식·평가·관리하는 보건학적 접근법을 연구 방법론으로 함.
- 본질적인 생명과학을 다루는 기초학문과 질병 및 환경문제의 보건학적·생화학적 접근이라는 응용학문을 다룸으로서 생화학을 기초로 한 응용학문의 학자 또는 전문인 양성

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양					전공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		공통교양		핵심교양	교양잔여학점	소계	필수	선택	소계			
		의사소통	영어									
보건의과학과	전공심화	2	2	12	13	29	12	50	62	49	140	O
	복수전공	2	2	12	13	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

※ ’07~’08학년도 교육과정 적용대상자들의 전공기초과목인 기초의학 실험(GEA7292), 보건과학실험(GEA7294)이 폐지되었으므로, 07~08학년도 교육과정 적용대상자들의 한해서 기초의학(GEA7295), 보건과학(GEA7293), 일반화학(GEA7009)을 이수한 경우 전공기초과목을 모두 이수한 것으로 인정함.(전공기초과목 졸업학점가능을 9학점에서 7학점으로 변경)

3. 학수구분별 학기별 학점배분 공통교양, 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	공통교양	의사소통		2							2	
		영 어	2								2	
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		6	7							13	
	소 계		14	15							29	
전공	필 수				3	3		3	3		12	
	선 택				6	8	12	8	9	7	43	
	소 계				9	11	12	11	12	7	62	
소 계											92	
잔여학점											48	
총 계											140	

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

나. 공통교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통교양	GEA5048	글쓰기	2/2	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	실험실습실기		
선택	BCA0084	병원미생물학(Pathological Microbiology)	3	3		1	2학기
선택	BCA0005	생체유기화학1(Bio-Organic Chemistry 1)	3	3		2	1학기
	BCA0087	생체분석화학(Bio-Analytical Chemistry)	3	3			1학기
	BCA0007	생화학1(Biochemistry 1)	3	3			1학기
필수	BCA0031	세포생화학(Cellular Biochemistry)	3	3			1학기
선택	BCA0054	환경위생학(Environmental Hygiene)	3	3			1학기
	BCA0037	산업위생학(Industrial Hygiene)	3	3			1학기
	BCA0075	인체생리학(Human Physiology)	3	3			2학기
	BCA0010	생체유기화학2(Bio-Organic Chemistry 2)	3	3			2학기
	BCA0011	생화학2(Biochemistry 2)	3	3			2학기
	BCA0039	산업보건학(Industrial Health)	3	3			2학기
	BCA0088	생기기분석학(Bio-Instrumental Analysis)	3	3			2학기
	BCA0078	미생물학실험(Microbiology Lab.)	2		4		2학기
필수	BCA0038	보건통계학(Health Statistics)	3	3			2학기

선택	BCA0016	생화학실험(Biochemistry Lab.)	2		4	3	1학기
	BCA0041	환경독성학(Environmental Toxicology)	3	3			1학기
	BCA0059	분자생물학(Molecular Biology)	3	3			1학기
	BCA0070	수질환경보건학(Water Environmental Health Science)	3	3			1학기
	BCA0082	식품위생학(Food Hygiene)	3	3			1학기
	BCA0085	유전공학(Genetic engineering)	3	3			1학기
필수	BCA0056	효소생화학(Enzyme Biochemistry)	3	3			2학기
선택	BCA0074	수질보건실험(Water Environmental Health Science Lab)	2		4		2학기
	BCA0063	작업환경관리(Work Environmental Control)	3	3			2학기
	BCA0013	공중보건학(Public Health Science)	3	3			2학기
	BCA0076	유전자재조합실험(Gene Manipulation Lab)	2	4			2학기
필수	BCA0062	직업보건학(Occupational Health Science)	3	3		4	1학기
선택	BCA0069	환경보건학및실험(Environmertal Health Lab.)	3	3			1학기
	BCA0077	면역학(Immunology)	3	3			1학기
	BCA0057	피부과학(Dermatological Science)	3	3			1학기
	BCA0072	대기환경보건학(Air Environmental Health Science)	3	3			1학기
	BCA0091	환경보건관계법규(Environmental and Occupational Laws)	2	2			1학기
	BCA0071	수질관리학(Water Quality Measurement)	3	3			2학기
	BCA0092	작업환경평가(Evaluation of work Environment)	3	3			2학기
	BCA0028	암생화학(Cancer Biochemistry)	3	3			2학기
	BCA0045	환경보건역학(Environmental Health Epidemiology)	3	3			2학기
필수	BCA0004	졸업논문(Thesis)	0	3			1,2학기
선택	BCA0083	현장적응교육(Internship)	4		4주	1	계절
선택	BCA0093	Capstone Design(Capstone Design)	0			3,4	1,2학기
합계		38과목	104 학점				

* 학기별 개설과목수 : 1학기(20과목), 2학기(19과목), 계절(1과목)

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	교양					전공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		공통교양		핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
		의사소통	영어									
의류학과	전공심화	2	2	12	13	29	15	48	63	48	140	O
	복수전공	2	2	12	13	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 공통교양, 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	공통교양	의사소통		2							2	
		영 어	2								2	
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		5	5	3						13	
	소 계		13	13	3						29	
전공	필 수		3	3		3	3		3		15	
	선 택		3	3	12	17	14	17	12	6	48	
	소 계		6	6	12	21	17	17	15	6	63	
소 계			19	19	15	21	17	17	15	6	92	
잔여학점											48	
총 계											140	

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

나. 공통교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비 고
공통교양	GEA5048	글쓰기	2/2	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	실험실습실기		
필수	CTA0084	의류소재섬유(Clothing Material Fiber)	3	3		1	2학기
	CTA0126	의복설계(Clothing Construction)	3	2	2		1학기
선택	CTA0144	패션과인간행동(Fashion & Human Behavior)	3	3			1학기
	CTA0145	패션디자인기초(Basic Fashion Design)	3	0	6		2학기
필수	CTA0092	패션마케팅(Fashion Marketing)	3	3		2	2학기
선택	CTA0127	인체와의복구성원리(Human Body & Clothing Construction)	3		6		1학기
	CTA0085	섬유과학기초실험(Elementary Lab. for Textile Science)	3	2	2		1학기
	CTA0087	의류관리학(Clothing Management)	3	3			1학기
	CTA0146	패션디자인스튜디오1(Fashion Design Studio 1)	3	0	6		1학기
	CTA0088	의류소재설계(Clothing Materials Construction)	3	3			2학기
	CTA0091	의류소재실험(Clothing Materials Lab. Exp.)	3	2	2		2학기
	CTA0147	패션디자인스튜디오2(Fashion Design Studio 2)	3	0	3		2학기
	CTA0152	텍스타일디자인CAD(Textile Surface Design CAD)	3		6		2학기
	CTA0131	한복구성(Construction of Korean Costume)	2		4		2학기
	CTA0128	패턴제작및실습Ⅰ(Flat Pattern Making & Practice Ⅰ)	3		6		1학기
필수	CTA0090	의복과환경(Clothing and Environment)	3	3		3	1학기
선택	CTA0105	섬유신소재(New Textile materials)	3	3			1학기
	CTA0121	어패럴패턴CAD(Apparel Pattern CAD)	3	2	2		1학기
	CTA0143	패션머천다이징(Fashion Merchandising)	3		6		1학기
	CTA0135	한국복식사(History of Korean Costume)	2	2			1학기
	CTA0129	패턴제작및실습Ⅱ(Flat Pattern Making & Practice Ⅱ)	3		6		2학기
	CTA0103	섬유제품성능평가(Textile Performance Testing)	3	2	2		2학기
	CTA0140	의류제품관리기획및평가(Clothing Management Planning & Assessment)	2	1	2		2학기
	CTA0148	패션스타일링과이미지메이킹(Fashion Styling and Image Making)	3		6		2학기
	CTA0132	드레이핑1(Draping 1)	3		6		2학기
	CTA0150	비주얼머천다이징(Visual Merchandising)	3		6		2학기
	CTA0130	테일러링(Tailoring)	3		6		2학기
필수	CTA0109	※ 패션디자인컬렉션(Fashion Design Collection)	3		6	4	1학기
선택	CTA0095	기능성의복과소재(Functional Clothing and Materials)	3	3			1학기
	CTA0115	염색학실험(Textile Dyeing Lab. Exp)	3	2	2		1학기
	CTA0142	글로벌패션유통산업(Global Fashion Retailing)	3	3			1학기
	CTA0133	드레이핑2(Draping 2)	3		6		1학기
	CTA0098	현장실습(Field Practice)	1				하계
	CTA0031	특수의복구성(Specialized Clothing & Construction)	2		4		2학기
	CTA0151	패션커리어전략(Fashion Career Strategy)	2		4		2학기
	CTA0104	패션소재기획과정보(Fashion Materials Planning & Information)	2	1	2		2학기
필수	CTA0005	졸업논문	0	0			1,2학기
합 계		37과목	100학점				

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

※ 과목명 부기 : 캡스톤디자인

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
		공통교양		핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
		의사소통	영어									
식품영양학과	전공심화	2	2	12	13	29	0	63	63	48	140	O
	복수전공	2	2	12	13	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 공통교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 수강제한교과목

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	공통교양	의사소통		2							2	
		영 어	2								2	
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		6	7							13	
	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. 공통교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통교양	GEA5048	글쓰기	2/2	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	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
	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
	FNA0018	식품구매(Food Purchasing)	2	2			2학기
	FNA0013	※ 식이요법(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
	FNA0023	식이요법실험(Diet Therapy Lab)	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

	FNA0072	영양사현장실습(Dietetic Pracitice)	2		4주		하계, 동계
	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
선택	FNA0088	다량조리실습(Quantity Food Production)	2	1	2		1학기
	FNA0050	식품독성학개론(Food Toxicology)	3	3			2학기
	FNA0029	식품영양세미나(Seminar in Food & Nutrition)	1	2		4	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
필수	FNA0037	졸업논문(Graduation Thesis)	0	0			1,2학기
선택	FNA0087	식품인력양성인턴십(Internship Practicum in Food Industry)	2	2주	3~4		동·하계
합 계		38과목	102 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	교 양					전 공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		공통교양		핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
		의사소통	영어									
체육학과	전공심화	2	–	12	15	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 공통교양, 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	공통교양	의사소통		2							2	
		영 어										
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		9	6							15	
	소 계		15	14							29	
전공	필 수		2	1	7	3		7			20	
	선 택		2	4	5	4	10	3	8	4	40	
	소 계		4	5	12	7	10	10	8	4	60	
소 계			19	19	12	7	10	10	8	4	89	
잔여학점											51	
총 계											140	

※ 잔여학점은 교양(45학점)과 전공 이외의 학점임

나. 공통교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
의사소통	GEA5048	글쓰기	2/2	2	

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
필수	PEA0001	육상 1(Track & Field 1)	1		2	1	1
필수	PEA0002	기계체조 1(Heavy Gymnatics 1)	1		2		1
선택	PEA0012	체육원리(Principle of Physical Education)	3	3			1
필수	PEA0003	수영 1(Swimming 1)	1		2		2
선택	PEA0013	테니스 1(Tennis 1)	1		2		2
선택	PEA0015	기계체조 2(Heavy Gymnatics 2)	1		2		2
선택	PEA0016	육상 2(Track & Field 2)	1		2		2
필수	PEA0004	스포츠사회학(Sociology of Physical Education)	3	3		2	1
필수	PEA0005	원영(Swimming)	1		2		1
필수	PEA0007	스포츠심리학(Psychology of Physical Education)	3	3			1
선택	PEA0018	체육해부학(Anatomy of Physical Education)	3	3			1
선택	PEA0019	배구 1(Ballyball 1)	1		2		1
선택	PEA0121	트레이닝방법론(Training methodology)	3	3			1
선택	PEA0021	테니스 2(Tennis 2)	1		2		1
선택	PEA0025	스포츠맛사지(Sports Massage)	2	1	2		1
선택	PEA0103	인라인스케이트(Inline Skate)	1		2		1
선택	PEA0114	피싱(Fishing)	1		2		1
선택	PEA0105	축구 1(Foot Ball 1)	1		2		1
선택	PEA0115	요가와필라테스(Yoga and Pilates)	1		2		1
필수	PEA0006	운동생리학(Physiology of Exercises)	3	3			2
선택	PEA0017	체육강독(Readings in Physical Education)	2	2			2
선택	PEA0027	농구 1(Basketball 1)	1		2		2
선택	PEA0161	체육사(History of Physical Education)	2	2			2
선택	PEA0029	배구 2(Ballyball 2)	1		2		2
선택	PEA0030	스키 1(Ski 1)	1		2		2
선택	PEA0031	건강교육(Health Education)	2	2			2
선택	PEA0032	볼링 1(Bowling 1)	1		2		2
선택	PEA0034	야구 1(Baseball 1)	1		2		2
선택	PEA0106	축구 2(Foot Ball 2)	1		2		2
선택	PEA0163	보디빌딩(Bodybuilding)	1		2		2

선택	PEA0035	배드민턴 1(Badminton 1)	1		2		1
선택	PEA0119	운동처방(exercise prescription)	3	3			1
선택	PEA0037	농구 2(Basketball 2)	1		2		1
선택	PEA0038	태권도(Tae Kwon Do)	1		2		1
선택	PEA0039	체육측정평가(Measurement & Evaluation Physical Education)	3	3			1
선택	PEA0040	골프 1(Golf 1)	1		2		1
선택	PEA0041	스킨스쿠바(Skin Scuba)	1		2		1
선택	PEA0042	에어로빅(Aerobic Dance)	1		2		1
선택	PEA0044	볼링 2(Bowling 2)	1		2		1
필수	PEA0008	생체역학(Kinesiology)	3	3			2
필수	PEA0009	발육발달(Growth & Development)	3	3			2
전필	PEA0122	등산(mountain climbing)	1		2	3	2
선택	PEA0045	스포츠 의학(Sports Medicine)	3	3			2
선택	PEA0120	스포츠마케팅(sports marketing)	3	3			2
선택	PEA0116	유아및 노인체육(Preschool and Elderly PhysicalEducation)	2	2			2
선택	PEA0048	스키 2(Ski 2)	1		2		2
선택	PEA0050	배드민턴2(Badminton 2)	1		2		2
선택	PEA0118	운동손상및재활(Athletic injuries and rehabilitation)	2	2			2
선택	PEA0111	스포츠컨디셔닝(Sport Conditioning)	2	2			2
선택	PEA0053	골프 2(Golf 2)	1		2		2
선택	PEA0043	운동제어 및 학습(Motor Control and Learning)	3	3			2
선택	PEA0109	태극권(Tai Chi Chuan)	1		2		2
선택	PEA0054	체육학 연구법(Research Methods of Physical Education)	3	3			1
선택	PEA0055	스포츠 영양학(Nutrition of Exercise)	3	3	2		1
선택	PEA0059	야구 2(Baseball 2)	1		2		1
선택	PEA0107	탁구 1(Table Tennis1)	1		2		1
선택	PEA0113	스노우보드(Snowboard)	1		2	4	2
선택	PEA0162	여가와 레크레이션(Recreation)	2	2			2
선택	PEA0061	특수체육(Physical Education for the Handicaped)	2	2			2
선택	PEA0063	수치침(Hand Acupuncture)	1		2		2
선택	PEA0108	탁구 2(Table Tennis2)	1		2		2
선택	PEA0164	캡스톤디자인(Capstone Design)	0			3,4	1,2
선택	PEA0165	현장적응교육(Field Practice)	4		4주	3,4	동.하계
필수	PEA0011	졸업논문	0			4	1,2
합 계		64과목	101 학점				

* 학기별 개설과목수 : 1학기(30과목), 2학기(35과목), 하계(1과목), 동계(1과목)

간 호 학 과

1. 교육목표

- 인간과 생명을 존중하고 국가와 인류사회의 국민 건강 증진에 공헌 할 수 있는 지도자적 참간호인 양성
- 과학적 사고력과 전문적 돌봄 지식을 습득하고, 투철한 직업의식과 긍지를 갖춘 간호전문인 양성
- 전문 간호인으로서 자질 및 역할을 함양하고 창의적이고 진취적인 지도력 발휘
- 의료인으로서의 윤리적 규범과 법규 준수
- 지역사회의 체육발전에 이바지할 각종 체육시설 관리자 양성
- 올바른 세계관과 역사관을 가지고 문화의 다양성을 수용할 수 있는 능력 함양

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교 양					전 공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		공통교양		핵심교양	교양잔여학점	소계	필수	선택	소계			
		의사소통	영어									
간호학과	전공심화	2	2	12	13	29	19	84	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 공통교양, 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	공통교양	의사소통		2							2	
		영 어	2								2	
	핵심교양		6		6						12	
	선택교양		6	7							15	
	잔여학점		14	9	6						29	
	소 계		3	9	5	2					19	
전공	필 수				8	15	16	16	16	13	84	
	선 택		3	9	13	17	16	16	16	13	103	
	소 계		17	18	19	17	16	16	16	13	132	
소 계											8	
잔여학점											140	
총 계												

나. 공통교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통교양	GEA5048	글쓰기	2/2	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	NSA0002	인간발달론(Human Development)	3	3		1	1학기
	NSA0003	간호학개론(Introduction of Nursing Science)	3	3			2학기
	NSA0004	해부학(Anatomy)	3	3			2학기
	NSA0005	생리학(Physiology)	3	3			2학기
선택	NSA0061	보건학(Public Health)	2	2			1학기
선택	NSA0057	미생물학(Microbiology)	2	2			2학기
필수	NSA0007	병리학(Pathology)	2	2		2	1학기
필수	NSA0009	보건의사소통론(Health Communication)	3	3			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
	NSA0012	건강사정(Health Assessment)	2	2			1학기
	NSA0013	건강사정실습(Health Assessment Practicum)	1		2		1학기
	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
	NSA0017	성인간호학1(Adult Nursing 1)	3	3			2학기
	NSA0018	정보화와 간호과정(Information Society and Nursing Process)	3	3			2학기
	NSA0019	보건통계(Health Statistics)	2	2			2학기
필수	NSA0020	현대사회와 간호(Modern Society and Nursing)	2	2			2학기
선택	NSA0021	보건교육학(Health Education)	2	2			2학기
	NSA0022	성인간호학2(Adult Nursing 2)	3	3		3	1학기
	NSA0023	성인간호학실습1(Adult 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(Maternity Health Nursing 1)	3	3			1학기

선택	NSA0027	여성건강간호학실습(Maternity Health Nursing Practicum)	2		6	3	1학기
	NSA0028	응급재해간호(Nursing in Emergency and disaster)	2	2			1학기
	NSA0058	기본간호학임상실습(Fundamental Nursing Clinical Practicum)	1		3		1학기
	NSA0030	성인간호학3(Adult Nursing 3)	3	3			2학기
	NSA0031	성인간호학실습2(Adult Nursing Practicum 2)	2		6		2학기
	NSA0032	지역사회간호학(Community Health Nursing)	3	3			2학기
	NSA0062	지역사회간호학실습(Community Health Nursing Practicum)	2		6		2학기
	NSA0034	보건교육실습(Health Education Practicum)	2		6		2학기
	NSA0035	여성건강간호학2(Maternity Health Nursing 2)	3	3			2학기
	NSA0036	정신건강간호학1(Psychiatric Mental Health Nursing 1)	3	3			2학기
	NSA0056	통합간호실기실습1(Unified Nursing Practice Practicum)	1		2		2학기
	NSA0060	현장실습(Field Practice)	4		4주	4	동계
	NSA0038	성인간호학4(Adult Nursing 4)	2	2			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
	NSA0042	간호관리학(Nursing Management)	2	2			1학기
	NSA0043	산업간호학(Industrial Nursing)	3	3			1학기
	NSA0044	산업간호학실습(Industrial Nursing Practicum)	1		3		1학기
	NSA0045	전인간호실습(Comprehensive Nursing practicum)	1		3		1학기
	NSA0063	*조사방법론(Research Methods)	2	2			1학기
	NSA0064	*보건사업관리(Health Program Management)	2	2			2학기
	NSA0048	간호관리학실습(Nursing Management Practicum)	2		6		2학기
	NSA0049	노인간호학(Gerontological Nursing)	2	2			2학기
	NSA0050	노인간호학실습(Gerontological Nursing Practicum)	1		3		2학기
	NSA0051	선택실습(Selection Practicum)	2		6		2학기
	NSA0052	보건의료법규(Health Care Laws)	2	2			2학기
	NSA0053	성인간호학5(Adult Nursing 5)	2	2			2학기
	NSA0065	*보건프로그램개발및평가(Health Program Developmentand Assessment)	2	2			2학기
	NSA0059	통합간호실기실습2(Unified nursing Practice Practicum2)	1		2		2학기
필수	NSA0055	졸업논문(졸업종합시험)	0	0			2학기
합 계			118 학점				

* 과목명 부기: 조사방법론(간호연구), 보건사업관리(간호행정), 보건프로그램개발및평가(캡스톤디자인)
※ 실습교과목은 실습시간을 책임교수시간으로 인정하고, 강사료시간은 실습시간이 아닌 학점으로 처리함
※ 학기별 개설과목수 : 1학기(25과목), 2학기(29과목)

공 과 대 학

공 과 대 학

ㅁ 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

ㅁ 공학교육인증과정 안내

1. 개요(필요성)

21세기를 맞아 급변하고 다변화하는 세계화 추세에 맞춰 공학 교육에도 국제표준화(글로벌 스탠다드) 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 인정 받는 1급의 엔지니어를 양성함으로써 국가 경쟁력을 확보하자는 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 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, 공학지식과 이론을 응용할 수 있는 능력
- 자료를 이해하고 분석할 수 있는 능력
- 실험을 계획하고 수행할 수 있는 능력
- 요구된 필요조건에 맞추어 시스템, 요소, 공정을 설계할 수 있는 능력
- 복합 학제적 팀의 한 구성원의 역할을 해낼 수 있는 능력
- 공학 문제들을 인식하며, 이를 공식화하고 해결할 수 있는 능력
- 직업적, 도덕적인 책임에 대한 인식
- 효과적으로 의사를 전달할 수 있는 능력
- 거시적 관점에서 공학적 해결방안이 끼치는 영향을 이해할 수 있는 능력
- 평생 교육에 대한 필요성의 인식과 평생 교육에 참여할 수 있는 능력
- 시사적 논점들에 대한 기본지식
- 세계 문화에 대한 이해와 국제적으로 협동할 수 있는 능력
- 공학실무에 필요한 기술, 방법, 최신 공학 도구들을 사용할 수 있는 능력

3. 공학교육인증 대상자 학점이수 구조표(공통)

구 분	전문교양	MSC	전공	졸업학점	비 고
전공심화과정	18이상	35이상	54이상	140이상	2011년 8월 졸업생까지 적용(KEC2000)
	18이상	30이상	54이상	140이상	2012년 2월 졸업생부터 적용(KEC2005)
복수전공	18이상	35이상	54이상	140이상	2011년 8월 졸업생까지 적용(KEC2000)
	18이상	30이상	54이상	140이상	2012년 2월 졸업생부터 적용(KEC2005)

※ 편입생은 학과에서 정한 별도의 전공이수기준학점(전문교양 및 MSC교과목 포함)을 따로 정한다.
※ 2011년 8월 졸업생 중 7학기 졸업생(조기졸업생)은 KEC2005를 적용하여야 한다.

4. 공학교육인증 대상자 공통 이수체계 준수 교과목 현황

이수구분	이수체계 준수 교과목		비 고
	선수	후수	
전문교양	영어1	영어2	선수 미이수시 후수 이수할 수 없음.
MSC	수학 및 연습1	수학 및 연습2	

※ 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	전기공, 컴퓨터공	2002	
KEC2005	전기공, 화공시스템공, 컴퓨터공	2008	▷화공시스템공은 2005년부터 시행

※ 공학교육인증 미시행학과 : 기계공학부, 전자공, 제어계측공, 토목공, 정보통신공, 조선해양공, 산업시스템공, 환경공, 신소재공학부

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
- 복수전공시에는 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

ㅁ 공과대학 일반과정(공학교육인증 포기과정) 안내

- 공대의 일반과정이라함은 공학교육인증과정 포기자로서 일반과정의 졸업 요건을 충족하여 졸업하는 과정으로서 학위증서에 「OO공학 전공」으로 표시함(※공학교육인증과정 자는 「OO공학 전문전공」으로 표시함.)
- 일반과정 대상
  - 7학기차 공학교육인증인증과정 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)

ㅁ 건축학부의 UIA 인증 현황

- 건축학전공 : 2003학년도 입학자부터 UIA 인증 교육과정을 이수하여야 함.

조선해양공학과

1. 교육목표

조선해양공학의 각 분야에 대한 확고한 기반을 형성하게 하고, 동시에 신기술을 습득하게 하므로 컴퓨터 활용능력 및 설계능력을 높이며, 또한 현장경험을 갖게 하여 산업현장에서의 문제해결능력 및 적응능력을 구축한다. 한편, 조선해양공학 전문가로서 갖추어야하는 폭 넓은 안목(Vision)과 국제적인 기술교류 능력을 갖게 하여 국가와 사회의 발전에 적극적이고 능동적으로 참여할 수 있는 전문기술인 육성을 목표로 한다. 이를 위한 세부 사항은 아래와 같다.

1) 기반형성 분야 : 열/유체 · 생산관리 · 구조/진동 분야의 확실한 교육
2) 신기술 습득 분야 : 전산설계 · 종합설계를 통한 신기술 교육
3) 현장경험 분야 : 산학협동에 의한 현장교육
4) 폭 넓은 비젼 형성 분야 : 산·학·연 전문가의 특강을 통한 폭 넓은 교육
5) 국제기술교류능력 분야 : 영어 및 중국어 등의 외국어에 대한 표준을 제시

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양					전공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		공통교양		핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
		의사소통	영어									
조선해양공학과	전공심화	2	2	12	13	29	29	31	60	51	140	O
	복수전공	2	2	12	13	29	29	15	44	67	140	

※ 2008~2012학년도 교육과정 적용 대상자는 2013학년도 기본이수 학점구조표에 따라 최소전공인정 44학점(필수포함)으로 소급적용함.
※ 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, 주전공 이수학점, 교직 이수학점, 군사학 이수학점 등이 있음.

※ 핵심교양은 영역별로 1과목씩 이수해야 함.
※ 2012학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「4-9-1. 복수전공 이수」 참조
※ 2008~2012학년도 교육과정적용대상자는 변경된 교양교육과정을 따르며 기 이수한 MSC, 전문교양은 교양(핵심,선택)이수 학점으로 일괄 인정하고 공통교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목 이상) 이수 의무는 면제함.

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

가. 학수구분별 학기별 학점배분표

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	공통교양	의사소통		2							2	
		영 어	2								2	
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		10	3							13	
	소 계		18	11							29	
전공	필 수		3	7	12	6		1			29	
	선 택			3	3	6	6	7	3	3	31	
	소 계		3	10	15	12	6	8	3	3	60	
소 계			21	21	15	12	6	8	3	3	89	
잔여학점											51	
총 계											140	

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

나. 공통교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통교양	GEA5048	글쓰기	2/2	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	비고
1. 창원중점교양	GEA7331	명저읽기	3/3	1학년2학기	졸업인증제
4.자연의이해	GEA7005	물리학1	2/2	1학년1학기	
	GEA7006	물리학 실험1	1/2	1학년1학기	
	GEA7001	수학 및 연습1	3/3	1학년1학기	
	GEA7002	수학 및 연습2	3/3	1학년2학기	
소 계			12/13		

※ 상기 과목 이수를 권장함.

라. 선택교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
3.자유교양	GEA3039	사회봉사1	2/–	1학년2학기	졸업인증제
	GEA7270	수치해석	3/3	2학년2학기	
	GEA7511	창업과 취업	3/3	4학년1학기	COMPASS 인증 필수 교양
소 계			8/6		

※ 상기 과목 이수를 권장함.

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		이수학년	개설학기	비고(설계시간)
				강의	실험실습			
전공필수	SBA0001	심층상담(Consultation)	0	1		전학년	1,2학기	
	SBA0003	조선해양공학개론(Introduction to Naval Architecture and Ocean Engineering)	3	3		1	1학기	
	SBA0002	정역학(Statics)	3	3			2학기	
	SBA0064	기초CAD(Computer Aided Basic Design)	3	2	2		2학기	
	SBA0005	창의적 공학설계(Creative Design of Engineering)	1		2		2학기	2
	SBA0006	열역학(Thermodynamics)	3	3		2	1학기	
	SBA0007	선박유체역학1(Ship Hydrodynamics 1)	3	3			1학기	
	SBA0015	재료역학(Mechanics of Materials)	3	3			1학기	
	SBA0071	공업수학1(Engineering Mathematics I)	3	3			1학기	
	SBA0072	공업수학2(Engineering Mathematics II)	3	3			2학기	
	SBA0073	부유체안정론(Float Stability)	3	3			2학기	1
	SBA0033	Capstone Design1	1		2	3	2학기	2
	SBA0013	졸업논문(Thesis)	0			4	1,2학기	
전공선택	SBA0044	해양플랜트개론(Introduction to Offshore Structure)	3	3		1	1,2학기	
	SBA0009	조선해양경영론(Management of ship and offshore industry)	3	3		2	1학기	
	SBA0014	동역학(Dynamics)	3	3			1학기	
	SBA0016	고체역학(Solid Mechanics)	3	3			2학기	
	SBA0018	선박유체역학2(Ship Hydrodynamics 2)	3	3			2학기	
	SBA0020	신호처리 및 제어(Signal Processing and Control)	3	3			2학기	
	SBA0059	열및에너지공학(Energy and Thermal Engineering)	3	3			2학기	
	SBA0069	조선CAD1(Ship & Ocean Structure CAD 1)	1		2		2학기	2
	SBA0010	해양파역학(Dynamics of Ocean Wave)	3	3		3	1학기	
	SBA0021	선박저항추진론(Ship Resistance & Propulsion)	3	3			1학기	
	SBA0024	조선해양공학특강1(Special Lectures in Naval Architecture and Offshore Engineering 1)	1	1			1학기	
	SBA0050	해양플랜트동력장치(Engine System for Offshore Structure)	3	3			1학기	1
	SBA0052	해양구조물진동론(Vibration of Offshore Structure)	3	3			1학기	1
	SBA0058	선박설계기초(Basics of Ship Design)	3	3			1학기	
	SBA0070	조선CAD2(Ship & Ocean Structure CAD 2)	1		2		1학기	2
	SBA0036	선박운항제어론(Ship maneuverability and control)	3	3			2학기	

전공선택	SBA0053	해양구조물생산관리(Production and Management of Offshore Structure)	3	3		3	2학기	1
	SBA0032	조선해양공학특강2(Special Lectures in Naval Architecture and Offshore Engineering 2)	1	1			2학기	
	SBA0060	박용기관(Maritime Engines)	3	3			2학기	
	SBA0012	조선해양공학종합설계(Synthetic Design of Naval and Marine Structure)	3	3		4	1학기	2
	SBA0022	용접공학(Welding Engineering)	3	3			1학기	1
	SBA0036	최적설계(Optimum Design)	3	3			1학기	1
	SBA0039	Capstone Design2	1		2		1학기	2
	SBA0049	해양구조물해석(Analysis of Offshore Structure)	3	3			1학기	1
	SBA0051	해양구조물건조공학(Construction of Offshore Structure)	3	3			1학기	1
	SBA0063	플랫폼종합실험(Platform integrated Lab)	3	1	4		1학기	
	SBA0041	해양장비설계(Design of offshore machinery)	3	3			2학기	1
	SBA0046	해양구조물설계(Design of Offshore Structure)	3	3			2학기	2
	SBA0061	선박의장시스템(Ship Hull Outfittings)	3	3			2학기	1
	SBA0027	선박설계(Ship Design)	3	3			2학기	1
	SBA0065	현장적응교육1(Sandwich 1)	4		4주	3,4	계절	
	SBA0066	현장적응교육2(Sandwich 2)	6		6주		계절	
	SBA0067	현장적응교육3(Sandwich 3)	16		16주		1,2학기	
	SBA0068	현장적응교육4(Sandwich 4)	8		8주		1,2학기	
합 계		47 과목	143 학점					

* 심층상담은 재학기간 중 4회 이상 이수하여야 함.(2008~2012학년도 교육과정 적용 대상자 소급적용)
* 현장적응교육은 4학점 이상 이수하여야 졸업 가능.
* 학기별 신설과목수 : 1학기(26과목), 2학기(24과목), 계절학기(2과목)

산업시스템공학과

1. 교육목표

산업시스템공학과는 우리대학교의 교육목적에 따라 정보화·지역화·세계화시대에 적합한 인재를 양성함을 교육목적으로 한다. 이 목적을 달성하기 위하여, 산업시스템의 설계와 구축, 산업시스템의 운영 및 통제, 산업시스템의 개선과 유지를 담당할 수 있는 엔지니어를 양성한다.

1) 제품 및 서비스의 개발, 생산, 운용, 폐기에 관련된 실용적 공학지식을 지닌 인재 양성 : 산업시스템공학 이론을 바탕으로 담당하고 있는 업무 수행 시 제품 및 서비스의 개발, 생산, 운용, 폐기에 관련된 실용적 공학적지식을 발휘할 수 있도록 교육한다.
2) 국제화 환경에서 업무수행이 가능한 인재 양성 : 국제화 시대에 공학지식인으로서 업무를 수행하는 과정에서 능동적이고 주도적으로 참여하고 역량을 발휘할 수 있는 외국어 능력을 가질 수 있도록 교육한다.
3) 도의 컴퓨터 활용능력을 갖추고 정보화 및 지식화 사회를 선도할 인재 양성 : 기업의 정보화 및 지식화를 선도하며 업무분야 관련 전공소프트웨어를 이용하여 문제를 분석하고 해결하는 능력을 가질 수 있도록 교육한다.
4) 석, 기획, 경영 능력을 갖춘 인재 양성 : 공학도로서 문제를 해결하기 위해 시스템을 기획하고 분석하여 해결할 수 있는 경영능력을 가질 수 있도록 교육한다.
5) 창의적 사고력과 인성을 갖춘 인재 양성 : 현대사회가 요구하는 창의적 사고 및 자발적인 창의적 활동을 통하여 조직내 문제를 해결하며 팀워크에서 맡은바 업무를 충실히 수행할 수 있는 인성을 가질 수 있도록 교육한다.

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양					전공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		공통교양		핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
		의사소통	영어									
산업시스템 공학과	전공심화	2	2	12	13	29	6	73	79	32	140	O
	복수전공	2	2	12	13	29	6	42	48	63	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
※ 2012학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「4-9-1. 복수전공 이수」 참조
※ 2002~2012학년도 교육과정적용대상자는 변경된 교양교육과정을 따르며 기 이수한 MSC, 전문교양은 교양(핵심,선택) 이수 학점으로 일괄 인정하고 공통교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목이상) 이수 의무는 면제함

3. 학수구분별 학기별 학점배분 공통교양, 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	공통교양	의사소통		2							2	
		영 어	2								2	
	핵심교양		12	6							18	
	잔여학점										5	
	소 계		15	8							29	
전공	필 수			3					3		6	
	선 택		6	6	15	17	18	21	12	6	101	
	소 계		6	9	15	17	18	21	15	6	107	
소 계			21	17	15	17	18	21	15	6	130	
잔여학점											10	
총 계											140	

나. 공통교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비 고
공통교양	GEA5048	글쓰기	2/2	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	

다. 계열기초

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시간	이수학기	비 고
4.자연의이해	GEA7001	수학및연습1	3/3	1학년1학기	
	GEA7005	물리학1	2/2	1학년1학기	
	GEA7006	물리학실험1	1/2	1학년1학기	
	GEA7003	통계학	3/3	1학년2학기	
3.자유교양	GEA7301	공업수학	3/3	2학년2학기	
소 계			12/12		

※ 상기 과목 이수를 권장함.

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		이수학년	개설학기	비고(설계시간)
				강의	실험실습			
전공필수	IEA0035	졸업논문(Thesis)	0			4	1,2학기	
	IEA0096	심층상담(Consultation)	0	1		전학년	1,2학기	

전공필수	IEA0122	공학입문설계(Introduction to Engineering Design)	3			1	2학기	3
	IEA0125	캡스톤디자인(Capstone Design)	3			3 4	2학기 1학기	6
전공선택	IEA0005	생산관리(Production and Operations Management)	3	3			1학기	
	IEA0104	프로그래밍기초(Introduction to Programming)	3	3		1	1학기	
	IEA0097	기계공학기초(Introduction to Mechanical Engineering)	3	3			2학기	
	IEA0126	컴퓨터개론(Introduction to Computer)	3	3			2학기	
	IEA0129	응용통계학(Applied Statistics)	3	3			1학기	
	IEA0130	기계제도(Mechanical Drawings)	3	2	2		1학기	
	IEA0004	시스템분석 및 설계(System Analysis & Design)	3	3			1학기	1
	IEA0132	경제성평가(Engineering Economy)	3	3			1학기	1
	IEA0030	컴퓨터통신(Introduction to Computer Communication)	3	3			1학기	1
	IEA0031	플랜트제조자원관리(Plant Manufacturing Resources Planning and Control)	3	3		2	2학기	
	IEA0010	제조공학(Manufacturing Engineering)	3	3			2학기	
	IEA0011	선형계획법(Linear Programming)	3	3			2학기	1
	IEA0012	실험계획법(Design & Analysis of Exp.)	3	3			2학기	1
	IEA0135	공정제어기초(Introduction to Manufacturing Line Control)	3	3			2학기	1
	IEA0014	제조공학실습(Manufacturing Engineering Practices)	2		4		2학기	
	IEA0016	설비 및 물류계획(Facilities and Material Flow Planning)	3	3			1학기	1
	IEA0120	OR1(Operations Research1)	3	3			1학기	1
	IEA0019	CAD(Computer Aided Design)	3	3			1학기	1
	IEA0113	데이터베이스설계및응용(Database Design & Application)	3	3			1학기	1
	IEA0022	공장자동화(Factory Automation)	3	3			1학기	
	IEA0024	신뢰성공학(Reliability Engineering)	3	3		3	1학기	
	IEA0015	품질공학(Quality Engineering)	3	3			2학기	1
	IEA0107	시뮬레이션(Simulation)	3	3			2학기	1
	IEA0108	제조감성공학(Human Sensibilities Engineering)	3	3			2학기	1
	IEA0023	원가공학(Cost Engineering)	3	3			2학기	1
	IEA0026	CAM(Computer Aided Manufacturing)	3	3			2학기	1
	IEA0133	플랜트IT요소기술(Plant IT Technology)	3	3			2학기	1

전공선택	IEA0121	OR2(Operations Research2)	3	3		3	2학기	
	IEA0134	Directed Study(Directed Study)	0	0			1,2학기	
	IEA0090	현장적응교육1(Field Practice1)	4		4		계절	
	IEA0092	현장적응교육3(Field Practice3)	16		16	4	1,2학기	
	IEA0128	산업공학세미나(Industirial & Systems Engineering Seminar)	3	3			1학기	
	IEA0101	6시그마경영전략(Six Sigma Business Strategy)	3	3			1학기	
	IEA0002	작업관리(Work Design and Management)	3	3			1학기	1
	IEA0127	SCM(Supply Chain Management)	3	3			1학기	
	IEA0119	생산시스템혁신전략(Strategies of Production System Innovation)	3	3			2학기	
	IEA0080	전사적자원관리(Enterprise Resources Planning)	3	3			2학기	
합계			127 학점					

* 편입학생은 현장적응교육3은 수강할 수 없음
* 졸업요건 : 현장적응교육(Sandwich) 4학점 이상 이수해야 함
* 학기별 개설과목수 : 1학기(21과목), 2학기(22과목), 계절학기(1과목)

환 경 공 학 과

1. 교육목표

환경공학과에서는 21세기 환경관련 산업에 종사할 학생들에게 요구되는 지식을 보다 효과적으로 교육하기 위하여 환경공학의 기본원리에 대한 이해와 공정설계 능력, 그리고 인성을 골고루 갖춘 현장중심 엔지니어를 양성하여 국가와 인류사회의 환경오염 방지에 이바지할 수 있는 인재를 배출함을 목표로 한다.

1) 환경오염방지에 이바지할 수 있는 훌륭한 인성을 갖춘 인재의 양성
2) 기본원리에 대한 이해력 증진
3) 공학적 기초능력의 배양
4) 현장중심 엔지니어의 양성
5) 환경오염 방지공정 설계능력의 배양

2. 학수구분별 기본이수 학점 구조표

학과	구분	전문교양	MSC	학과전공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
				필수	선택	소계			
환경공학과	환경공학과(전공심화)	13	22	51	33	84	21	140	O
	복수전공	13	34	51	15	66	27	140	

※ 교양 최대이수 상한 학점이 45학점임. 45학점 초과 이수 시는 졸업소요 학점으로는 인정이 안 됨.
- 졸업소요학점은 교양학점+전공학점+잔여학점으로 140학점임.
- 교양학점은 최소 29학점부터 최대 45학점까지만 인정함.
  예) 교양을 48학점 이수 시에는 졸업소요 교양학점으로 45학점까지만 인정하고 초과 3학점은 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)
- 잔여학점은 타전공 이수학점, 주전공 이수학점, 교직 이수학점, 군사학 이수학점 등이 있음.

※ 핵심교양은 영역별로 1과목씩 이수해야 함.
※ 2012학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「4-9-1. 복수전공 이수」 참조
※ 2002~2012학년도 교육과정적용대상자는 기 이수한 MSC, 전문교양은 교양(핵심, 선택) 이수 학점으로 일괄 인정하고 공통교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목이상) 이수 의무는 면제함.
※ 환경·화공학군제로 1학년은 화공시스템공학과의 공학인증교육과정 체제로 이수하나, 2학년때 환경공학전공으로 선택하는 학생들은 1학년때 이수한 전문교양 및 MSC교과목은 일반교양이수학점으로 이수구분 정정함.

3. 학수구분별 학기별 학점배분, 전문교양, MSC, 전공, 수강제한 교과목

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

학년, 학기 / 구분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
전문교양		5	8							13	
MSC		14	8							22	
전공	필 수			18	15	9	9	9		63	
	선 택				6	9	9	6	3	36	
	소 계			18	21	18	18	15	3	96	
소 계		19	19	18	21	18	18	15	3	131	
잔여학점										9	
총계										140	

나. 전문교양 교과목

구분	학수번호	과목명	학점/시간	이수학기	비고
전문교양	GEA7272	대학생활의설계	1/1	1학년 1학기	
	GEA3046	공학윤리및환경	2/2	1학년 1학기	
	GEA7315	영어 1	2/2	1학년 1학기	
	GEA7316	영어2	2/2	1학년 2학기	
	GEA3045	경영경제학	3/3	1학년 2학기	
	GEA1005	문서작성 및 발표기법	3/3	1학년 2학기	
소 계			13/13		

※ 영어1,2는 2009~2010학년도 입학자의 필수교과목으로 2008학년도 이전 입학자는 영어회화1,2를 이수해야 함.

다. MSC(전공기반) 필수교과목

구분	학수번호	과 목 명	학점/시간	이수학기	비고
MSC	GEA7001	수학및연습 1	3/3	1학년 1학기	
	GEA7010	화학1	2/2	1학년 1학기	
	GEA7011	화학실험1	1/2	1학년 1학기	
	GEA7004	일반물리학	3/3	1학년 1학기	
	GEA7014	일반생물학	3/3	1학년 1학기	
	GEA7032	컴퓨터이론2	2/2	1학년 1학기	
	GEA7002	수학및연습 2	3/3	1학년 2학기	
	GEA7012	화학2	2/2	1학년 2학기	
	GEA7013	화학실험2	1/2	1학년 2학기	
	GEA7033	컴퓨터언어	2/2	1학년 2학기	
소 계			22/25		

※ 환경공학개론을 MSC로 이수한 학생들은 전공 선택으로 인정됨.

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습		
전공필수	EEA0005	기초수리학(Basic Hydraulics)	3	3		2	1학기
	EEA0028	환경생태학(Environmental Ecology)	3	3			1학기
	EEA0114	수질관리(Water Quality Management)	3	3			1학기
	EEA0002	대기오염개론(Introduction to Air Pollution)	3	3			2학기
	EEA0009	응용수리학(Applied Hydraulics)	3	3			2학기
	EEA0011	기초폐수처리공학(Basic Wastewater Treatment Engineering)	3	3			2학기
	EEA0012	폐기물관리(Management of Wastes)	3	3			2학기
	EEA0017	대기오염제어공학(Air Pollution Control Engineering)	3	3		3	1학기
	EEA0026	소음진동학(Noise & Vibration Control)	3	3			1학기
	EEA0018	상하수도공학(Water Supply and Sewerage Engineering)	3	3			1학기
	EEA0021	고도폐수처리(Advanced Waste-Water Treatment)	3	3			2학기
	EEA0016	대기오염시스템공학(Air Pollution System Engineering)	3	3			2학기
	EEA0094	산업폐수처리및설계(Industrial Wastewater Treatment and Design)	3	3			2학기
	EEA0076	환경영향평가(Environmental Impact Assessment)	3	3		4	1학기
	EEA0090	환경정보와GIS(Environmental Information and GIS)	3	3			1학기
	EEA0032	도시환경계획(Urban Environment Planning)	3	3			2학기
	EEA0121	캡스톤디자인(Capston Design)	3		3(설계)		1, 2학기
	EEA0034	졸업논문(Thesis)	0				2학기
	EEA0088	심층상담(Consultation)	0			전학년	1,2학기
전공선택	EEA0097	환경공학개론(Environmental Chemical Engineering Design)	3	3		1	2학기
	EEA0086	폐기물분석이론(Waste Pollution Material Theory)	1	1		2	2학기
	EEA0087	폐기물분석실험(Waste Pollution Material Analysis)	2		4		2학기
	EEA0015	환경단위조작(Environmental Unit Operation)	3	3			2학기
	EEA0013	생물학적폐수처리(Biological Wastewater Treatment)	3	3		3	1학기
	EEA0019	폐기물처리(Wastes Treatment)	3	3			1학기
	EEA0067	수질오염물질분석이론(Water Pollution Material Analysis & Theory)	1	1			1학기
	EEA0068	수질오염분석실험(Water Pollution Analysis & Experiment)	2		4		1학기

전공선택	EEA0093	산업폐기물처리및설계(Industrial Wastes Treatment and Design)	3	3		3	2학기
	EEA0111	환경관계법규 (Environmental Laws)	3	3			2학기
	EEA0069	대기오염물질분석이론(Air Pollution Analysis & Theory)	1	1			2학기
	EEA0070	대기오염분석실험(Air Pollution Analysis & Experiment)	2		4		2학기
	EEA0106	해양플랜트 안전공학(Safety Engineering for Offshore Structure)	3	3			2학기
	EEA0024	환경반응공학(Biological Wastewater Treatment)	3	3		4	1학기
	EEA0095	산업대기오염제어 및 설계(Industrial Air Pollution Control and Design)	3	3			1학기
	EEA0112	자연생태복원공학(Engineering in Nature Environment and Ecological Restoration)	3	3			2학기
	EEA0081	현장적응교육 I (Sandwich) 1	4			–	계절학기
	EEA0082	현장적응교육 II (Sandwich) 2	6			–	계절학기
	EEA0083	현장적응교육 III (Sandwich) 3	16			–	1,2학기
		38과목	116 학점	84	12		

※ 학기별 개설과목수 : 1학기(17과목), 2학기(22과목), 계절(2과목)
※ 졸업논문은 학과내규에 따라 평가함.
※ 현장적응교육(sandwich)은 4학점 이상 이수 하여야 졸업 가능
※ 심층상담은 전공선택 과목으로 재학기간 중 이수 횟수 제한을 폐지함.

화공시스템공학과

1. 교육목표(PEO)

화공시스템공학과는 에너지, 석유화학, 유기·무기소재, 화학공정설계 및 환경산업 등의 분야에서 활동할 유능한 엔지니어의 배출을 목적으로 한다.

1) 화공분야 엔지니어를 위한 기초능력의 배양
2) 화학공정에 대한 이해와 장치조작 능력의 배양
3) 화학공장의 설계에 필요한 이론의 습득과 설계능력의 배양
4) 지역산업에 기여하고 국제적 감각을 지닌 화공인력의 양성

◎ 학습성과(PO)

① 수학, 기초과학, 공학지식과 이론을 응용할 수 있는 능력
② 자료를 이해하고 분석할 수 있는 능력
③ 실험을 계획하고 수행할 수 있는 능력
④ 현실적 제한조건을 반영하여 시스템, 요소, 공정을 설계할 수 있는 능력
⑤ 복합 학제적 팀의 한 구성원의 역할을 해낼 수 있는 능력
⑥ 공학 문제를 인식하며, 이를 공식화하고 해결할 수 있는 능력
⑦ 직업적 책임과 윤리적 책임에 대한 인식
⑧ 효과적으로 의사를 전달할 수 있는 능력
⑨ 공학적 해결방안이 세계적, 경제적, 환경적, 사회적 상황에 끼치는 영향을 이해할 수 있는 폭넓은 지식
⑩ 평생교육에 대한 필요성의 인식과 이에 능동적으로 참여할 수 있는 능력
⑪ 시사적 논점에 대한 기본 지식
⑫ 세계문화에 대한 이해와 국제적으로 협동할 수 있는 능력
⑬ 공학 실무에 필요한 기술, 방법, 도구들을 사용할 수 있는 능력

◎ PEO & PO의 상관관계

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬
1)	O	O				O		O				O	
2)	O	O	O	O	O	O			O				O
3)	O	O	O	O	O				O				O
4)					O		O	O		O	O	O	

2. 학수구분별 기본이수 학점 구조표

학과	구분	전문교양	MSC	전공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정 학점제 시행여부
				필수	선택	합계			
화공시스템공학과	공학교육인증(전공심화),복수전공	19	31	14	49	63	27	140	×

■ 화공시스템공학과 일반과정 학점이수 구조표

학과(전공)	구 분	전문교양	MSC	전공		잔여학점	졸업학점	비 고
				필수	선택			
화공시스템공학	전공심화과정(일반과정)	19	31	16	47	27	140	2005~2012학년도 교육과정 적용대상
		19	31	14	49	27	140	2013학년도 이후 교육과정 적용대상
	복수전공(일반과정)	19	31	16	26	48	140	2005~2012학년도 교육과정 적용대상
		19	31	14	28	48	140	2013학년도 이후 교육과정 적용대상

※ 편입생은 학과에서 정한 별도의 전공이수기준학점(전문교양 및 MSC 교과목 포함)을 따로 정함.
※ 일반과정
1. 2005학년도 이후 입학자부터 적용함(2004학년도 이전 입학자는 입학 당시 교육과정을 적용함).
2. 일반과정 복수전공이수자의 경우는 최소전공인정학점 이수를 인정함.
3. 영어1,2는 2009학년도 이후 입학자의 필수교과목으로 2005~2008학년도 이전 입학자는 영어회화 1,2를 이수해야 함.

3. 학수구분별 학기별 학점배분, 전문교양, MSC, 전공 수강제한 교과목

가. 학수구분별 학기별 학점 배분구조표

구분		1학년		2학년		3학년		4학년		총 계
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
전문교양		5	8	3	3					19
MSC		14	8	6	3					31
전공(공학주제)	전공필수			4	3	3		3		14
						1				
	전공선택									49
	계									63
소 계										113
잔 여 학 점										27
총 계										140

나. 전문교양 필수과목

구분	학수번호	과목명	학점/시간	이수학기	PEO와의 관계	PO와의 관계
전문교양	GEA7272	대학생활의설계	1/1	1학년 1학기	1)4)	⑦⑩⑪
	GEA3046	공학윤리및환경	2/2	1학년 1학기	1)4)	⑦⑨⑩⑪
	GEA7315	영어1	2/2	1학년 1학기	1)4)	⑧⑩⑫
	GEA7316	영어2	2/2	1학년 2학기	1)4)	⑧⑩⑫
	GEA3045	경영경제학	3/3	1학년 2학기	1)4)	⑦⑩⑪
	GEA1005	문서작성및발표기법	3/3	1학년 2학기	1)4)	②⑧⑫
	GEA5009	시사영어	3/3	2학년 1학기	1)4)	⑧⑩⑪
	GEA3047	공학법제	3/3	2학년 2학기	1)4)	⑦⑪⑫
소 계			19/19			

※ 영어 1,2는 2009학년도 이후 입학자의 필수교과목으로 2005~2008학년도 입학자는 영어회화 1,2를 이수해야 함.

다. 수학, 자연과학 및 기초전산학(MSC) 필수교과목

구분	학수번호	과목명	학점/시간	이수학기	PEO와의 관계	PO와의 관계	비고
MSC	GEA7001	수학 및 연습1	3/3	1학년 1학기	1)2)	①⑥	
	GEA7010	화학1	2/2	1학년 1학기	1)2)	①⑥	
	GEA7011	화학실험1	1/2	1학년 1학기	1)2)	②③	
	GEA7004	일반물리학	3/3	1학년 1학기	1)2)	①⑥	
	GEA7014	일반생물학	3/3	1학년 1학기	1)2)	①⑥	
	GEA7032	컴퓨터이론2	2/2	1학년 1학기	1)2)	①⑥⑬	
	GEA7002	수학 및 연습2	3/3	1학년 2학기	1)2)	①⑥	
	GEA7012	화학2	2/2	1학년 2학기	1)2)	①⑥	
	GEA7013	화학실험2	1/2	1학년 2학기	1)2)	②③	
	GEA7033	컴퓨터언어	2/3	1학년 2학기	1)2)	①⑥⑬	
	TCA0116	공업수학1	3/3	2학년 1학기	1)2)	①⑥	
	TCA0003	공업물리화학1	3/3	2학년 1학기	1)2)	①②⑥	
	TCA0117	공업수학2	3/3	2학년 2학기	1)2)	①⑥	
소 계			31/34				

※ 2005~2007학년도 공학교육인증과정 이수자는 MSC 교과목 공업수학2를 이수하여야 함 (편입생은 학과에서 별도로 정한 전공이수기준을 따름).

4. 전공교육과정표

구분		학수번호	과목명	학점	시간수			이수학년	개설학기	PEO와의 관계	PO와의 관계
					강의	설계	실험실습				
전공(공학주제)	전공필수	TCA0114	화공기초설계(Creative Design of Chemical Engineering)	3		3		2	1학기	2)3)	④⑬
		TCA0076	화공기초실험1(Fundamental Lab. for Chemical Engineering 1)	1			2		1학기	1)2)	②③⑥
		TCA0068	화공양론(Chemical Engineering Calculations)	3	3				2학기	1)2)	①②④
		TCA0131	열역학(Thermodynamics)	3	3			3	1학기	1)2)	①②④
		TCA0141	Capstone Design(Capstone Design)	1		1		3,4	1,2학기	2)3)4)	④⑥⑬
		TCA0038	졸업논문(Thesis)	0				4	1,2학기	2)3)4)	②③⑧
		TCA0115	화공종합설계(Capstone Design of Chemical Engineering)	3		3			1,2학기	2)3)	①④⑬
		TCA0089	심층상담(Consultation)	0	1			전학년	1,2학기	4)	⑦⑧
	전공선택	TCA0002	공업분석화학(Analytical Chemistry for Engineers)	3	3			2	1학기	1)2)	②③⑥
		TCA0007	공업유기화학1(Organic Chemistry for Engineers 1)	3	3				1학기	1)2)	①②⑬
		TCA0135	해양프로세스개론(Introdution to Offshore Oil and Gas Upstream Process)	3	3				1,2학기	1)2)	①④⑤

전공(공학주제)	전공선택	TCA0013	공업유기화학2(Organic Chemistry for Engineers 2)	3	3			2	2학기	1)2)	①②④
		TCA0014	공업물리화학2(Physical Chemistry for Engineers 2)	3	3				2학기	1)2)	①②⑥
		TCA0077	화공기초실험2(Fundamental Lab. for Chemical Engineering 2)	1			2		2학기	1)2)	②③⑥
		TCA0090	공업무기화학(Inorganic Chemistry for Engineers)	3	3				2학기	1)2)	①②④
		TCA0069	화공수학(Mathematical Methods in Chemical Engineering)	3	3			3	1학기	1)3)	①②⑥
		TCA0073	기초화장품및제조실험 (Basic Cosmetics and Lab.)	3	2		2		1학기	1)2)	②⑧⑨
		TCA0094	화학공정실험(Chemical Process Experiments)	1		1	1		1학기	2)3)	②③④
		TCA0099	무기공업화학1(Inorganic Industrial Chemistry 1)	3	2	1			1학기	2)3)	②④⑨
		TCA0104	이동현상(Transport Phenomena)	3	2	1			1학기	2)3)	④⑥⑬
		TCA0105	유기공업화학(Organic Industrial Chemistry)	3	2	1			1학기	2)3)	④⑨⑩
		TCA0106	고분자화학(Polymer Chemistry)	3	3				1학기	1)2)	②⑨
		TCA0137	플랜트공정제어(Plant Process Systems Analysis and Control)	3	2	1			1학기	1)2)	①④⑥
		TCA0024	기기분석(Instrumental Analysis)	3	3				2학기	1)2)	①③⑬
		TCA0030	반응공학(Chemical Reaction Engineering)	3	2	1			2학기	1)2)	①②④
		TCA0032	플라스틱공학(Plastic Engineering)	3	2	1			2학기	2)3)	②④⑥
		TCA0037	생물화학공학(Biochemical Engineering)	3	2	1			2학기	2)3)	④⑥⑨
		TCA0093	무기공업화학2(Inorgamic Industrial Chemistry 2)	3	2	1			2학기	1)2)	④⑧⑨
		TCA0095	화학공학실험(Lab. in Chemical Engineering)	1		1	1		2학기	1)2)	③④⑤
		TCA0101	화공수치해석및모델링 (Numerical Analysis and Modeling in Chemical Engineering)	3	2	1			2학기	2)3)	④⑥⑬
		TCA0128	석유화학공정(Petrochemical Processes)	3	2	1			2학기	2)4)	⑧⑨⑩
		TCA0138	플랜트공정설계(Plant Design and Economics)	3	2	1			2학기	2)3)	④⑥⑬
		TCA0142	물질전달 및 분리공정 (Mass transfer and Separation process)	3	2	1			2학기	2)3)	④⑥⑬

전공(공학주제)	전공선택	TCA0033	기기분석실험(Instrumental Analysis Lab. in Chemical Engineering)	1			2	3	1학기	1)2)	②③⑬
		TCA0035	정밀화학(Fine Chemistry)	3	2	1			1학기	1)2)	②④⑥
		TCA0075	기능성화장품(Functional Cosmetics)	3	3				1학기	1)2)	②⑧⑨
		TCA0111	금속재료공학(Metallic Material Engineering)	3	2	1			1학기	2)3)	④⑥⑬
		TCA0126	방식시스템공학(Coating Technology)	3	3				1학기	2)3)	②④⑥
		TCA0143	신재생에너지(New & Renewable Energy)	3	2	1			1학기	3)4)	④⑧⑫
		TCA0074	화장품재료학(Cosmetic Materials)	3	3				2학기	1)2)	②⑧⑨
		TCA0144	복합재료학(Composite Engineering)	3	3				2학기	1)2)	②④⑥
		TCA0134	해양방재기술(Marine Disaster Prevention Technology)	3	3				2학기	2)	⑨⑬
		TCA0139	자원재활용공학(Resources Recycling Engineering)	3	3				2학기	2)3)	④⑥⑬
		TCA0081	현장적응교육1 (Field Practice 1)	4		1		3,4	계절학기	2)4)	④⑤⑬
		TCA0087	현장적응교육2 (Field Practice 2)	6		2			계절학기	2)4)	④⑤⑬
		TCA0088	현장적응교육3 (Field Practice 3)	16		4			1,2학기	2)4)	④⑤⑬
		TCA0102	현장적응교육4 (Field Practice 4)	8		2			1,2학기	2)4)	④⑤⑬
합계			47과목	145 학점	84	33	10				

※ 2005~2007학년도 공학교육인증과정 이수자는 전공필수 교과목 화공기초설계와 화공종합설계를 이수하여야 함(편입생은 학과에서 별도로 정한 전공이수기준을 따름).

※ 심층상담은 공학교육인증을 이수하는 학생들의 전공필수 교과목으로 재학기간 중 6회 이상 이수하여야 함(잔여학기의 3/4 이상).

※ 공학교육인증과정을 이수하는 2012년 2월 졸업생부터는 화공기초설계와 화공종합설계 교과목을 포함하여 설계 12학점 이상 이수하여야 함.

※ 2012학년도 이후 입학자부터 필수 졸업요건으로 현장적응교육 4학점 이상 이수하여야 함.

토 목 공 학 과

1. 교육목표

토목공학의 학부교육과정은 토목공학 전반에 관한 폭넓은 기초지식과 전공심화 및 실무에 관한 내용을 제공하며, 다음과 같은 교육목표를 지향한다.

1) 사회기반 시설물의 계획, 설계, 시공 및 유지관리에 대한 문제인식과 해결 능력을 배양하기 위하여 기초과학, 전산 및 정보화 기술 그리고 토목공학의 전문지식을 습득하여 폭넓고 확고한 학문적 기초를 형성한다.

2) 현장실무에의 적응능력과 더불어 신기술의 개발, 습득 및 검증 나아가 다양한 기술의 접목과 응용에 필요한 공학적 감각을 배양한다.

3) 사회기반 시설물의 공공 사회적 중요성을 충분히 인식하여 투철한 사명감을 가지고 창의적이고 능동적인 업무를 수행할 수 있는 국제적 감각을 지닌 전문기술 인력을 양성한다.

4) 토목공학의 복합적 업무를 수행하기 위한 팀웍정신을 함양하고 장기적인 사회 수요와 미래기술의 예측에 필요한 공학적 안목을 키운다.

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양					전공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		공통교양		핵심교양	교양잔여학점	소계	필수	선택	소계			
		의사소통	영어									
토목공학과	전공심화	2	2	12	13	29	60	15	75	36	140	O
	복수전공	2	2	12	13	29	60	–	60	51	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

※ 2012학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「4-9-1. 복수전공 이수」 참조

※ 2002~2012학년도 교육과정적용대상자는 변경된 교양교육과정을 따르며 기 이수한 MSC, 전문교양은 교양(핵심,선택) 이수 학점으로 일괄 인정하고 공통교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목이상) 이수 의무는 면제함

3. 학기별 학점배분 공통교양, 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	공통교양 의사소통		2							2	
	공통교양 영 어	2								2	
	핵심교양	6	6							12	
	잔여학점	5	5					3		13	
	소 계	13	13	0	0	0	0	3	0	29	
전공	필 수			15	12	12	9	9	3	60	
	선 택			3	3		3	3	3	15	
	소 계			18	15	12	12	12	6	75	
소 계		13	13	18	15	15	12	12	6	104	
잔여학점										36	
총 계										140	

나. 공통교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통교양	GEA5048	글쓰기	2/2	1학년2학기	
	GEA7315	영어1	2/2	1학년1학기	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	비 고
1.창원중점교양	GEA7331	명저읽기	3/3	1학년1학기	졸업인증제 선택인증
2.인문예술		인문예술영역 교과목 중 택1	3/3	1학년2학기	
3.사회와이념	GEA3046	공학윤리 및 환경	2/2	1학년1학기	택1
	GEA3045	경영경제학	3/3	1학년1학기	
4.자연의이해	GEA7001	수학 및 연습1	3/3	1학년1학기	
	GEA7005	물리학1	2/2	1학년1학기	
	GEA7006	물리학 실험1	1/2	1학년1학기	
	GEA7002	수학 및 연습2	3/3	1학년2학기	
	GEA7003	통계학	3/3	1학년2학기	
	GEA7019	지구과학	3/3	1학년2학기	
소 계			26/27		

※ 상기 과목 이수를 권장함.

라. 선택교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비 고
3. 자유교양	GEA1005	문서작성 및 발표기법	3/3	1학년2학기	
	GEA7511	창업과취업	3/3	4학년1학기	COMPASS인증 필수교양
소 계			9/9		

※ 상기 과목 이수를 권장함.

4. 전공교육과정표

구 분		학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기			비고(설계시간)
					강의	실험실습		1학기	2학기	계절학기	
전공(공학주제)	전공필수	CEA0001	재료역학1(Mechanics of Materials 1)	3	3		2	○			
		CEA0114	유체역학(Fluid Mechanics)	3	3			○			
		CEA0003	토질역학1(Soil Mechanics 1)	3	3			○			
		CEA0107	측량학및실습(Surveying & Practice)	3	3			○			1
		CEA0105	공업수학(Engineering Mathematics)	3	3			○			
		CEA0007	재료역학2(Mechanics of Materials 2)	3	3				○		
		CEA0115	기본수리학(Elementary Hydraulics)	3	3				○		
		CEA0010	토질역학2(Soil Mechanics 2)	3	3				○		
		CEA0109	응용측량학및실습(Surveying for Civil Engineers)	3	3				○		2
		CEA0013	기본구조역학(Principles of Structural Mechanics)	3	3		3	○			
		CEA0014	철근콘크리트공학1(Reinforced Concrete Design 1)	3	3			○			1
		CEA0070	토목시공학(Civil Engineering Construction)	3	3			○			1
		CEA0080	수문학(Hydrology)	3	3			○			
		CEA0017	기초공학(Foundation Engineering)	3	3				○		1
		CEA0019	응용구조역학(Applied Structural Mechanics)	3	3				○		1
		CEA0020	철근콘크리트공학2(Reinforced Concrete Design 2)	3	3				○		2
		CEA0094	전산구조설계(Computational Structural Design)	3	3		4	○			2
		CEA0118	해양PS콘크리트공학(Marine Prestressed Concrete Engineering)	3	3			○			1
		CEA0119	해양구조물기초설계(Design of the Foundation of Offshore Structure)	3	3			○			
		CEA0120	캡스톤디자인(Capstone Design)	3	3				○		3
		CEA0035	졸업논문	0				○	○		
		CEA0077	심층상담(Consultation)	0	1		전학년	○	○		
	전공선택	CEA0085	토질실험1(Soil Mechanics Lab. 1)	3		6	2	○			
		CEA0072	건설재료학(Construction Materials)	3	2	2			○		
		CEA0086	토질실험2(Soil Mechanics Lab. 2)	3		6			○		
		CEA0121	토목전산제도(CAD for Civil Engineers)	3	3				○		1
		CEA0067	응용역학 및 실험(Applied Mechanics & Lab.)	3		6	3	○			
		CEA0116	응용수리학(Applied Hydraulics)	3	3			○			
		CEA0022	상하수도공학(Water Supply and Wastewater Engineering)	3	3				○		

	전공선택	CEA0081	방재수공학(Hydro Engineering for Disaster Prevention)	3	3		3		○		1
		CEA0092	강구조설계(Design of Steel Sturcture)	3	3				○		2
		CEA0117	수자원설계(Design of Water Resources systems)	3	2	2	4	○			
		CEA0030	교량공학(Bridge Engineering)	3	3				○		2
		CEA0069	PS콘크리트공학2(Prestressed Concrete Engineering 2)	3	3	2			○		2
		CEA0084	하천공학(River Engineering)	3	2	2			○		
		CEA0076	현장적응교육1(Sandwich교육과정)	4			2,3,4			○	
		CEA0087	현장적응교육2(Sandwich교육과정)	6						○	
		CEA0088	현장적응교육3(Sandwich교육과정)	16			4	○	○		
		CEA0089	현장적응교육4(Sandwich교육과정)	8				○	○		
	합 계		39과목	133 학점				20	21	2	

※ 현장적응교육(Sandwich교육과정) 4학점 이상 이수

※ 학기별 개설과목 수 : 1학기(20과목), 2학기(21과목), 계절학기(2과목).

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 이론을 응용할 수 있는 능력
② 자료를 이해하고 분석할 수 있는 능력
③ 실험을 계획하고 수행할 수 있는 능력
④ 요구된 필요조건에 맞추어 시스템, 요소, 공정을 설계할 수 있는 능력
⑤ 복합 학제적 팀의 한 구성원의 역할을 해낼 수 있는 능력
⑥ 공학 문제들을 인식하며, 이를 공식화하고 해결할 수 있는 능력
⑦ 직업적, 도덕적인 책임에 대한 인식
⑧ 효과적으로 의사를 전달할 수 있는 능력
⑨ 거시적 관점에서 공학적 해결 방안이 끼치는 영향을 이해할 수 있는 능력
⑩ 평생 교육에 대한 필요성의 인식과 평생 교육에 참여할 수 있는 능력
⑪ 경제, 경영, 환경, 법률 등 시사적 논점들에 대한 기본 지식
⑫ 세계문화에 대한 이해와 국제적으로 협동할 수 있는 능력
⑬ 공학 실무에 필요한 기술, 방법 최신공학 도구들을 사용할 수 있는 능력

◎ PEO와 PE의 상관관계

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬
1	O	O	O	O		O			O	O			O
2	O	O	O	O		O			O				O
3					O		O	O	O	O	O	O	
4					O		O	O			O	O	

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

■ 컴퓨터공학과 일반과정 학점이수 구조표

학과 (전공)	학 과	전문 교양	MSC (계열기초)	전공과목		잔여 학점	졸업 학점	비 고
				필수	선택			
컴퓨터 공학과	전공심화, 복수전공 (일반과정)	18	36	12	48	26	140	2002학년도 교육과정 적용대상
		18	37	12	48	25	140	2003학년도 교육과정 적용대상
		19	36	12	48	25	140	2004~2007학년도 교육과정 적용대상
		19	36	15	48	22	140	2008~2010학년도 교육과정 적용대상
		19	36	21	48	16	140	2011학년도 교육과정 적용대상
		19	36	22	47	16	140	2012학년도 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, 수강제한 교과목

가. 학수구분별 기본이수 학점구조표

구분		1학년		2학년		3학년		4학년		총 계
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
전문교양		5	5	3	3	3				19
MSC		12	12	6	6					36
전공 (공학 주제)	전공필수		3	3		9	6	3		24
	전공선택			6	9	6	12	9	3	45
	계		3	9	9	15	18	12	3	69
소 계		17	20	18	18	18	18	12	3	124
잔 여 학 점		3			2		2	3	6	16
총 계		20	20	18	20	18	20	15	9	140

나. 전문교양 필수교과목

구분	학수번호	과목명	학점/시간	이수학기	PEO와의 관계	PO와의 관계
전문 교양	GEA7315	영어1	2/2	1학년1학기	3)4)	⑧⑩⑫
	GEA3046	공학윤리및환경	2/2	1학년1학기	2)3)	⑦⑨⑩⑪
	GEA7272	대학생활의 설계	1/1	1학년1학기	1)2)3)	⑦⑩⑪
	GEA7316	영어2	2/2	1학년2학기	3)4)	⑧⑩⑫
	GEA3045	경영경제학	3/3	1학년2학기	2)3)4)	⑦⑩⑪
	GEA5009	시사영어	3/3	2학년1학기	3)4)	⑧⑩⑪⑫
	GEA1005	문서작성 및 발표기법	3/3	2학년2학기	2)3)4)	②⑧⑫
	GEA7314	발명과특허	3/3	3학년1학기	3)4)	⑦⑪⑫
소 계			19학점			

※ 영어1,2는 2009학년도 이후 입학자의 필수교과목으로 2008학년도 이전 입학자는 영어회화1,2를 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)	①⑥
	GEA7014	일반생물학	3/3	1학년1학기	2)3)	①⑥
	GEA7260	컴퓨터개론	3/3	1학년1학기	1)2)3)	①⑥⑬
	GEA7005	물리학1	2/2	1학년1학기	2)3)	①⑥
	GEA7006	물리학실험1	1/2	1학년1학기	2)3)	②③
	GEA7277	응용일반생물학	3/3	1학년2학기	2)3)	①⑥
	GEA7002	수학 및 연습2	3/3	1학년2학기	2)3)	①⑥
	GEA7261	컴퓨터프로그래밍	3/4	1학년2학기	1)2)3)	③⑥⑬
	GEA7007	물리학2	2/2	1학년2학기	2)3)	①⑥
	GEA7008	물리학실험2	1/2	1학년2학기	2)3)	②③
	CDA0002	이산치수학	3/3	2학년1학기	1)2)	①⑨⑩
	GEA7300	응용수학	3/3	2학년1학기	1)2)	①⑥
	GEA7301	공업수학	3/3	2학년2학기	1)2)	①⑥
	GEA7003	통계학	3/3	2학년2학기	1)2)	①⑥⑬
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)	①③⑥
		CDA0008	※자료구조(Data Structures)	3	2	1		2	1학기	1)2)4)	①②⑥
		CDA0065	데이타베이스개론(Introduction to Database)	3	2	1		3	1학기	1)2)	②⑬
		CDA0017	운영체제(Operating Systems)	3	2	1		3	1학기	1)2)3)	④⑥⑧
		CDA0016	컴퓨터구조(Computer Architecture)	3	3			3	1학기	1)2)	⑥⑨
		CDA0028	소프트웨어공학(Software Engineering)	3	2	1		3	2학기	2)	②④
		CDA0023	데이타통신(Data Communications)	3	2	1		3	2학기	1)2)	⑥⑬
		CDA0133	캡스톤디자인(Capstone Design)	3		3		4	1학기	1)2)3)4)	④⑦⑨
		CDA0088	심층상담(Consultation)	0				전학년	1,2학기	1)3)	⑦⑧⑩⑪
		CDA0034	졸업논문	0				4	1,2학기	1)2)	③⑤⑥⑬
	전공선택	CDA0089	★전산언어프로젝트(Computer Languages and Projects)	3	1	2		2	1학기	1)2)	③⑥⑧
		CDA0010	※논리설계(Logic Design)	3	2	1		2	1학기	1)2)	①④⑨
		CDA0006	√ㄱ시스템프로그래밍(System Programming)	3	2	1		2	1학기	1)	①⑬
		CDA0121	자료구조응용(Applied Data Structure)	3	2	1		2	2학기	1)2)	①②⑥
		CDA0135	고급언어(Advanced Programming Practice)	3	3			2	2학기	1)2)	②③⑥
		CDA0005	※√ㄱ자료처리(Data Processing)	3	1	2		2	2학기	1)2)	②④⑥

전공(공학주제)	전공선택	CDA0007	논리회로실습(Logic Circuit Practice)	2	1		2	2	2학기	1)2)	③⑨
		CDA0091	정보보호 및 프로젝트(Information Security and Projects)	3	2	1		2	2학기	1)2)3)4)	③⑥
		CDA0013	프로그래밍언어론(Programming Languages)	3	2	1		3	2학기	1)2)3)	⑨⑬
		CDA0014	컴퓨터그래픽스(Computer Graphics)	3	2	1		3	1학기	1)2)	①④⑨
		CDA0090	데이터베이스설계및프로젝트(Database Design and Projects)	3	1	2		3	2학기	1)2)3)	③⑥⑬
		CDA0027	√알고리즘(Algorithms)	3	2	1		3	1학기	1)2)	②⑥
		CDA0130	멀티미디어공학(Multimedia and Project)	3	2	1		3	2학기	1)2)4)	③⑥⑧
		CDA0019	컴퓨터구조응용(Applied Computer Architecture)	3	3			3	2학기	1)2)3)	④⑬
		CDA0129	시스템보안(System Security)	3	2	1		3	2학기	1)2)3)	③⑧⑨
		CDA0078	현장적응교육1(Sandwich)	4		1			계절	1)2)3)4)	⑤⑦⑬
		CDA0079	현장적응교육2(Sandwich)	6		2			계절	1)2)3)4)	⑤⑦⑬
		CDA0080	현장적응교육3(Sandwich)	16		4		4	1학기	1)2)3)4)	⑤⑦⑬
		CDA0030	인공지능(Artificial Intelligence)	3	3			4	1학기	1)2)3)	①⑥
		CDA0031	컴퓨터네트워크(Computer Networks)	3	3			4	2학기	1)	④⑥
		CDA0025	마이크로프로세서(Microprocessors)	3	2	1		4	1학기	1)2)3)	③⑬
		CDA0106	웹프로그래밍(Web Programming)	3	1	2		4	1학기	1)2)	④⑧
		CDA0108	임베디드시스템설계(Embedded Systems Design)	3	1	2		4	1학기	2)	③⑥⑬
		CDA0119	컴파일러(Compilers)	3	2	1		4	1학기	1)2)	④⑬
		CDA0120	데이터통신응용(Applied Data Communications)	3	2	1		4	1학기	1)	⑨⑬
		CDA0074	★생명정보학개론(Introduction to Bioinformatics)	3	3			4	2학기	1)2)3)	①④
		CDA0125	모바일프로그래밍(Mobile Programming)	3	3			4	2학기	1)2)	①②⑦
		CDA0127	멀티미디어응용(Adavanced Multimedia)	3	3			4	2학기	1)3)4)	②⑧
		CDA0126	차세대소프트웨어기술(Next Generation Software Technology)	3	3			4	2학기	1)2)	④⑨
		CDA0128	전산세미나(Computer Engineering Seminars)	3	3			4	2학기	1)3)4)	②⑧
		CDA0104	유비쿼터스네트워크프로젝트(Ubiqutous Network Projects)	3	3			4	1,2학기	2)4)	③⑥⑬
		CDA0134	디렉티드 스터디(Directed Study)	0				3,4	1,2학기	1)2)	⑥⑬
합 계			42 과목	133학점	73	40	6				

※ 표 과목은 부전공 필수 과목임.

★ 표 과목은 생명정보학 연계전공 필수 과목임.

√ 표 과목은 전공필수의 선수교과목으로 반드시 이수하여야 함.

◎ 2012학년도 이전 입학생 중 “Capstone Design 2”를 이수하지 않은 학생은 “Capstone Design”을 필히 이수하여야 함.

* 심층상담은 공학교육인증을 이수하는 학생들의 전공필수 교과목으로 재학기간 중 6회 이상 이수하여야 함.

* 졸업요건 : 2012학년도 입학생부터는 현장적응교육1,2,3 중 4학점 이상 이수해야 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
		공통교양		핵심교양	교양잔여학점	소계	필수	선택	소계			
		의사소통	영어									
정보통신공학과	전공심화	2	2	12	13	29	42	36	78	33	140	O
	복수전공	2	2	12	13	29	42	0	42	69	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 변경된 교양교육과정을 따르며 기 이수한 MSC, 전문교양은 교양(핵심,선택) 이수 학점으로 일괄 인정하고 공통교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목이상) 이수 의무는 면제함

3. 학수구분별 학기별 학점배분, 전문교양, MSC, 전공, 수강제한 교과목

가. 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	공통교양	의사소통		2							2	
		영 어	2								2	
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		7	3	3						13	
	소 계		15	11	3						29	

전공	필 수	3	3	9	6	9	9	3		42	
	선 택	3	6	6	6	6	3	3	3	36	
	소 계	6	9	15	12	15	12	6	3	78	
소 계		21	20	18	12	15	12	6	3	107	
잔여학점										33	
총 계										140	

나. 공통교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통교양	GEA5048	글쓰기	2/2	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. 핵심교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시간	이수학기	비고
1.창원중점교양	GEA7331	명저읽기	3/3	1학년2학기	졸업인증제
3.사회와이념	GEA3046	공학윤리 및 환경	2/2	1학년1학기	
	GEA3045	경영경제학	3/3	1학년1학기	
4.자연의이해	GEA7004	일반물리학	3/3	1학년1학기,2학기	
	GEA7001	수학 및 연습1	3/3	1학년1학기	
	GEA7002	수학 및 연습2	3/3	1학년2학기	
	GEA7326	생활과학개론	3/3	1학년1학기	정보통신공 개설
소 계			20/20		

※ 상기 과목 이수를 권장함.

라. 선택교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시간	이수학기	비고
3.자유교양	GEA7300	응용수학	3/3	2학년1학기	
	GEA7301	공업수학	3/3	2학년2학기	
	GEA7511	창업과취업	3/3	4학년1학기	COMPASS인증 필수 교양
소 계			9/9		

※ 상기 과목 이수를 권장함.

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		이수학년	개설학기	비고(설계시간)
				강의	실험실습			
전공필수	ICA0087	심층상담(Consultation)	0	1		전학년	1,2학기	
	ICA0126	공학입문(Introduction to Engineering)	3	3		1	1학기	
	ICA0092	정보통신공학개론(Introduction to Information and Communication)	3	3		1	2학기	
	ICA0008	전자회로(Electronic Circuit)	3	2	2	2	1학기	
	ICA0067	고급프로그래밍언어(Advanced Programming Languages)	3	2	2		1학기	
	ICA0078	유닉스(Unix)	3	3			1학기	
	ICA0128	확률론(Probability)	3	3			2학기	
	ICA0106	전자기학(Electronic Circuit)	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	
	ICA0104	네트워크응용프로그래밍(Network Application Programming)	3	3			2학기	
	ICA0129	컴퓨터네트워크(Computer Networks)	3	3			2학기	
	ICA0065	이동통신공학(Mobile Communication Engineering)	3	3			2학기	
	ICA0097	멀티미디어방송및통신(Multimedia Communications)	3	3		4	1학기	2
	ICA0143	캡스톤디자인(Capstone Design)	3	3			1학기	
	ICA0037	졸업논문(Graduation Thesis)	0				1,2학기	
전공선택	ICA0142	기초프로그래밍(Basic Programming)	3	2	2	1	1학기	
	ICA0125	C프로그래밍(C Programming)	3	2	2		2학기	
	ICA0127	웹프로그래밍기초(Basic of Web Programming)	3	2	2		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	
	ICA0013	전자회로설계(Electronic Circuit Design)	3	3			2학기	2
	ICA0060	데이터베이스프로그래밍(Database Processes)	3	3			2학기	2
	ICA0022	통신회로설계(Communication System Design)	3	3			2학기	2
	ICA0120	인터넷응용(Internet Applications)	3	3		3	1학기	2
	ICA0014	신호및시스템(Signal Processing and System)	3	3			1학기	2
	ICA0140	통신공학2(Communication Engineering 2)	3	3			2학기	
	ICA0132	모바일프로그래밍(Mobile Programing)	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	
	ICA0117	방송기술공학(Broadcasting Technologies)	3	3			1학기	2
	ICA0124	무선통신시스템설계(Wireless Communication System)	3	3			1학기	1
	ICA0141	인터넷설계(Internet Design)	3	3			1학기	2
	ICA0130	영상처리(Image Processing)	3	3			2학기	
합 계		38과목	125 학점	94	12			

* 학기별 개설과목수 : 1학기(19과목), 2학기(17과목), 계절(2과목)
* 졸업요건 : 현장적응교육(Sandwich) 4학점 이상 이수해야 함

건 축 학 부
(건축학전공:5년제)

창원대학교 건축학부 건축학전공은 기존 4년제 교과과정을 UIA 건축교육 인증기준에 적합한 5년제 건축학사(B.Arch) 과정으로 개편한 것이다. 5년제 과정의 졸업 이수학점은 169학점이며, 교과과정은 미국 국립건축등록원(NCARB: National Council of Architectural Registration Board)의 교육표준을 충족하고 국립건축인증원(NAAB: National Architectural Accrediting Board) 인증을 획득한 미국 5년제 건축대학(School of Architecture)에 상용하는 수준으로 편성된다. 특히 건축대학의 핵심 교과목인 건축설계교과목이 현행 4년간 36학점에서 5년간 총 54학점으로 대폭 강화된다.

1. 교육목적 및 목표

건축학의 교육목적은 첫째로 과거의 역사, 현재의 사회적, 문화적 상황에 대한 이해를 토대로 명확한 건축적 시각을 갖도록 하고, 둘째 다양한 삶을 수용할 수 있는 건축 공간을 창조하는 조형 감각을 익히도록 하며, 셋째 공학적 적용력을 수학시킴으로써 현실과 직접적인 관계를 맺는 건축을 추구하도록 하는데 있다. 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 건축학은 다음과 같은 세부 교육목표를 갖는다.

- O 공간과 조형의 문화, 사회, 환경, 경제적 의미를 이해하고 분석하며, 창조, 표현할 수 있는 능력의 배양
- O 한국의 문화적 정체성과 함께 세계문화와 비교 분석할 수 있는 능력의 배양. 특히, 정보통신혁명이 가져오는 문화적 변동에 주목
- O 건축의 고전과 현대건축의 선례를 분석하고 비평하는 능력의 강조
- O 지구자원의 유한성으로 인한 지속가능성과 생태학적 고려를 건축과 도시 및 자연의 관계 속에 반영하는 자세의 견지
- O 현재의 건축주와 공중, 사용자뿐 아니라 미래의 사용자까지도 고려하는, 타인의 생활양식 이해 능력과 감수성의 강조
- O 건축과 관련된 수많은 기술을 총체적으로 통합하면서 문제의 핵심을 언어와 그래픽을 활용하여 전달하고 타인과 협동하여 일할 수 있는 능력을 배양
- O 프로젝트 단위의 경제성과 함께 장기적이고 대국적인 측면에서의 합리성과 전문직의 윤리와 행동원칙, 책임 등을 인식

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양					전공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		공통교양		핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
		의사소통	영어									
건축학전공	전공심화	2	2	12	13	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(공통교양), 교양이수 상한 학점제(최대 45학점까지만 인정) 및 교양영역별 의무이수제(핵심교양 영역별 1과목을 이수하여 총12학점이상 이수)는 적용대상에서 제외하되, 미 이수자는 권장이수로 함.

3. 학수구분별 학기별 학점배분, 전문교양, 전공기반, 전공, 수강제한 교과목

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		2									2	
	영 어	2										2	
	핵심교양	6	6									12	
	잔여학점	8	5									13	
	소 계	16	13	0	0	0	0	0	0			29	
전공	필 수	3	3	15	15	15	12	15	9	9	9	105	
	선 택			3	3	3	6		3	3	3	24	
	소 계	3	3	18	18	18	18	15	12	12	12	129	
소 계		19	16	18	18	18	18	15	12	12	12	158	
잔여학점		2	3					3	3			11	
총 계		21	19	18	18	18	18	18	15	12	12	169	

나. 공통교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시간	이수학기	비고
공통교양	GEA5048	글쓰기	2/2	1학년 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	수학 및 연습1	3/3	1학년1학기	
선택교양	GEA7290	공간의이해	3/3	1학년1학기	
소 계			6/6		

※ 상기 과목 이수를 권장함.

4. 전공교육과정표

	학수번호	과목명	학점	시간수			이수학년	개설학기
				강의	설계	실습		
전공필수	ARA0087	●심층상담 (Consultation)	0	1	0	0	전학년	1,2학기
	ARA0104	●건축드로잉 (Architectural Drawing)	3	0	0	6	1	1학기
	ARA0012	●건축공간과 형태 (Architectural Space and Form)	3	0	0	6	1	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
	ARA0112	서양건축사 (History of Western Architecture)	3	3	0	0		1학기
	ARA0022	●건축설계스튜디오2 (Architectural Design Studio 2)	6	0	0	12		2학기
	ARA0105	건축재료와 일반구조(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	3	1학기
	ARA0106	●생태건축 (Sustainable Architecture)	3	3	0	0		1학기
	ARA0098	건축구조시스템 (Architecture Structural System)	3	3	0	0		1학기
	ARA0092	건축설비 (Architectural Equipment)	3	3	0	0		1학기
	ARA0032	●건축설계스튜디오4 (Architectural Design Studio 4)	6	0	0	12		2학기
	ARA0111	건축철근콘크리트및철골구조(Reinforced Concrete In Architecture and Steel Structure)	3	3	0	0		2학기
	ARA0099	●미래의 도시와 주거 (Future City and Housing Studies)	3	3	0	0		2학기
전공필수	ARA0033	건축법규 (Building Codes)	3	3	0	0	4	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		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	5	1,2학기
	ARA0110	●캡스톤디자인(건축설계스튜디오7) Capstone Design(Architectural Design Studio7)	6	0	0	12		2학기
	ARA0053	현대건축론 (Contemporary Theory of Architecture)	3	3	0	0		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	O건축CAD1 (Architectural CAD 1)	3	3	0	0	2	1학기
	ARA0072	O건축CAD2 (Architectural CAD 2)	3	3	0	0		2학기
	ARA0074	O건축의장론 (Architectural Design Studies)	3	3	0	0		1학기
	ARA0109	O근대건축사 (History of Modern Architecture)	3	3	0	0	3	2학기
	ARA0076	O건축과 기술 (Architecture and Technology)	3	3	0	0		2학기
	ARA0075	O실내건축 (Interior Design)	3	3	0	0	4	1학기
	ARA0044	건조환경과 행태 (Built Environment and Behavior)	3	3	0	0		2학기
	ARA0080	O건축법연습 (Building Code Case Studies)	3	3	0	0		2학기
	ARA0082	조경설계 (Landscape Design)	3	3	0	0	5	1학기
	ARA0083	주거론 (Housing Studies)	3	3	0	0		1학기
	ARA0084	건축이론 (Theory of Architecture)	3	3	0	0		2학기
	ARA0101	현장적응교육1(4주) (Sandwich 1)	4	0	0	8	3,4,5	계절
	ARA0103	현장적응교육2(2주) (Sandwich 2)	6	0	0	12		
합 계		44과목	154 학점	85	3	128		

※ 2002이전 교육과정을 적용받는 학생에게
●표시는 건축공학전공에서 전공필수로 인정됨
O표시는 건축공학전공에서 전공선택으로 인정됨
* 현장적응교육(Sandwich) 4학점 이상 이수해야 함

※ 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	교 양					전 공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		공통교양		핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
		의사소통	영어									
건축공학 전공	전공 심화	2	2	12	13	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
※ 2012학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「4-9-1. 복수전공 이수」 참조
※ 2002~2012학년도 교육과정적용대상자는 변경된 교양교육과정을 따르며 기 이수한 MSC, 전문교양은 교양(핵심,선택)이수 학점으로 일괄 인정하고 공통교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목 이상) 이수 의무는 면제함.

3. 학기별 학점배분 공통교양, 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	공통교양	의사소통		2							2	
		영 어	2								2	
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		7	3					3		13	
	소 계		15	11					3		29	
전공	필 수				17	11	17	17	8		70	
	선 택						3		9	12	24	
	소 계				17	11	20	17	17	12	94	
소 계			15	11	17	11	20	17	20	12	123	
잔여학점			2	9		6					17	
총 계			17	21	17	17	20	17	20	12	140	

※ 2005학년도 이전 복수전공이수자의 경우는 최소전공인정학점과정 이수계통도에 따라 이수하여 최소전공인정학점수를 이수

나. 공통교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통교양	GEA5048	글쓰기	2/2	1학기	1과목 2학점 이수
	GEA7315	영어1	2/2	1학기	
	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.창원중점교양	GEA7331	명저읽기	3/3	1학년2학기	졸업인증제
2.인문예술	GEA7323	한국사의이해	3/3	1학년1학기	
4.자연의이해	GEA7001	수학 및 연습1	3/3	1학년1학기	
	GEA7005	물리학1	2/2	1학년1학기	
	GEA7006	물리학 실험1	1/2	1학년1학기	
	GEA7002	수학 및 연습2	3/3	1학년2학기	
	GEA7003	통계학	3/3	1학년2학기	
소 계			17/18		

※ 상기 과목 이수를 권장함.

라. 선택교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시간	이수학기	비고
3.자유교양	GEA7275	선형대수학	3/3	1학년 1학기	
	GEA7289	도시와문화	3/3	1학년 2학기	
	GEA7290	공간의이해	3/3	1학년 1학기	
	GEA7328	공학경영경제	3/3	1학년 2학기	
	GEA7511	창업과취업	3/3	4학년1학기	COMPASS 인증 필수교양
소 계			21/21		

※ 상기 과목 이수를 권장함.

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과목명	학점	시간수			이수학년	개설학기
				강의	설계	실험실습		
전공 필수	AEA0110	심층상담 (Consultation)	0	1	0	0	전학년	1,2학기
	AEA0010	구조역학1 (Theory of Structure in Architecture 1)	3	3	0	0	2	1학기
	AEA0141	건축일반구조학 (Building Structure)	3	3	0	0		1학기
	AEA0096	※ 건축환경공학 1 (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
	AEA0017	구조역학 2 (Theory of Structure in Architecture 2)	3	3	0	0		2학기
	AEA0033	건축재료학 (Building Materials)	3	3	0	0		2학기
	AEA0097	건축환경공학 2(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		1학기

전공 필수	AEA0113	건축설비 1(Architectural Equipment 1)	3	3	0	0		1학기
	AEA0105	※건축구조시스템 (Architecture Structural System)	3	3	0	0		1학기
	AEA0129	건축시공시스템(Building Construction)	3	3	0	0	3	1학기
	AEA0126	건축법규(Building Codes)	3	3	0	0		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	3	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		1,2학기
	AEA0151	건축공학캡스톤디자인 (Architectural Engineering Capstone Design)	4	0	4	0	4	1학기
	AEA0078	현장적응교육1(Field Practice 1)	4	0	0	8	3,4	계절
전공 선택	AEA0155	건축공학전산2(Architectural Engineering Computation 2)	3	3	0	0	2	2
	AEA0073	건축환경설계(Architectural Environment Design)	3	0	3	0		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	건설프로젝트 기획 및 개발(Building Project Planning & Development)	3	2	1	0		1학기
	AEA0072	건설경영 (Construction Management)	3	3	0	0	4	2학기
	AEA0074	건축설비설계 (Machanical and Electrical Equipment Design)	3	0	3	0		2학기
	AEA0109	건축구조및재료실험(Structural and Material Experiment)	3	0	0	6		2학기
	AEA0153	건축환경실험(Architectural Environment Experiment)	3	3	0	0		2학기
	AEA0090	건설기술(Building Construction Technology)	3	3	0	0		2학기
	AEA0146	건물자산관리(Building Property Management)	3	3	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		35과목	119 학점	61	27	58		

※ 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(16과목), 2학기(16과목), 계절(2과목) , 1,2학기 공통(3과목)

메카융합학과

1. 교육목표

메카융합학과는 고등학교를 졸업하고 산업현장에서 재직중인자를 대상으로 메카트로닉스 학문에 대한 지식기반을 형성하게 하고, 동시에 컴퓨터 활용능력을 배양하여 산업현장에서의 문제해결능력과 설계능력을 높인다. 한편, 메카트로닉스 융합전문가로서 갖추어야 할 경영경제, 산업공학 지식을 갖추게 하여 지역사회의 발전에 이바지 할 수 있는 능동적이고 적응능력이 뛰어난 기술인 육성을 목표로 한다.

① 메카트로닉스 분야: 기계, 전기/전자, 재료분야의 교육
② 융합산업 분야: 컴퓨터, 산업공학, 경영경제 분야의 교육
③ 현장경험 분야: 현장역량강화 교육
④ 폭 넓은 비젼 형성 분야: 인문학 분야의 교육

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교 양	전 공			잔여 학점	졸업 학점	최소전공인정 학점제 시행여부
			필수	선택	소계			
메카융합학과	전공심화	30	3	57	60	50	140	×

※ 졸업인증제 및 공통교양, 핵심교양 영역별 이수제도 미 적용

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

가. 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구 분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	교 양	6	3	3	3	3	3	3	6	30	
	잔여학점	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	소 계	6	3	3	3	3	3	3	6	30	
전공	필 수	0	0	0	0	0	0	3	0	3	
	선 택	6	6	6	6	9	9	9	6	57	
	소 계	6	6	6	6	9	9	12	6	60	
소 계		12	9	9	9	12	12	15	12	90	
잔여학점		4	6	6	8	8	6	6	6	50	
총 계		16	15	15	17	20	18	21	18	140	

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기
				강의	실험 실습		
전공 필수	MVA0001	졸업논문(Thesis)	0			4	1,2학기
	MVA0002	캡스톤디자인(Capstone Design)	3	3		4	1학기
전공 선택	MVA0003	현장역량강화교육1(Sandwich1)	6		6	1	1학기
	MVA0004	현장역량강화교육2(Sandwich2)	6		6	1	2학기
	MVA0005	현장역량강화교육3(Sandwich3)	6		6	2	1학기
	MVA0006	현장역량강화교육4(Sandwich4)	6		6	2	2학기
	MVA0007	현장역량강화교육5(Sandwich5)	6		6	3	1학기
	MVA0008	현장역량강화교육6(Sandwich6)	6		6	3	2학기
	MVA0009	공학수학(Engineering Mathematics)	3	3		1	1학기
	MVA0010	메카수학(Mathematics for Mechatronics Engineering)	3	3		1	2학기
	MVA0011	기초CAD(Basic Computer Aided Design)	3	1	2	2	1학기
	MVA0012	기계공학개론(Introduction to Mechanical Engineering)	3	3		3	1학기
	MVA0013	3D CAD(3D Computer Aided Design)	3	1	2	3	2학기
	MVA0014	기계설계(Design of Machine)	3	3		4	1학기
	MVA0015	전산원용가공(CAM)(Computer Aided Manufacturing)	3	3		4	2학기
	MVA0016	회로이론(Circuit Theory)	3	3		2	1학기
	MVA0017	회로망이론(Network Engineering)	3	3		3	1학기
	MVA0018	전자회로(Electronic Circuit)	3	3		3	2학기
	MVA0019	자동제어(Automatic Control)	3	3		4	1학기
	MVA0020	산업과재료(Industry and Materials)	3	3		2	2학기
	MVA0021	재료공정및가공(Material Process and Cutting)	3	3		3	1학기
	MVA0022	열및표면처리(Heat and Surface Treatment)	3	3		4	2학기
	MVA0023	경영학의이해(Introduction to Management)	3	3		2	1학기
	MVA0024	국제마케팅(International Marketing)	3	3		2	2학기
	MVA0025	원가공학(Cost Engineering)	3	3		3	2학기
	MVA0026	생산관리(Production Management)	3	3		3	1학기
	MVA0027	품질경영(Quality Management)	3	3		4	2학기
	MVA0028	공학입문설계(Introduction to Engineering Design)	3	3		1	1학기
	MVA0029	컴퓨터활용(Computer Utilization)	3	1	2	1	2학기
	MVA0030	산업통신(Industrial Communication)	3	3		4	1학기
	MVA0031	IT신기술(New Technology for IT)	3	3		2	1학기
	MVA0032	현장영어(Field English)	3	3		1	1학기
	MVA0033	실용공학영어(Practical English for Engineer)	3	3		1	2학기
합계		33과목	114 학점				

메카트로닉스대학

메카트로닉스대학

□ 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

□ 메카트로닉스대학 연계전공과정

가. 학점구조표

연계전공명	필 수	선 택	계	비 고
메카트로닉스융합전공	0	33	33	

나. 교육과정

◎ 선택

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		개설학기	개설학부(전공)	비고
				강의	실험실습			
선택	MNA0048	정역학(Statics)	3	3		1,2	기계공학부	
	ESA1095	회로이론(Circuit Theory)	3	3		1,2	전기공	
	MNA0049	동역학(Dynamics)	3	3		1,2	기계공학부	
	ELA1077	전자회로(Electronic Circuit)	3	3		1,2	전자공	
	MNA0050	기구학(Kinematics of Machines)	3	3		1,2	기계공학부	
	CIA1096	마이크로프로세서(Microprocessor)	3	3		1,2	제어계측공	
	ELA1070	자동제어(Automatic Control)	3	3		1,2	전자공	교차개설
	CIA1062					1,2	제어계측공	
	MSE0001	메카트로닉스재료개론(Introduction to Mechatronic Materials)	3	3		1,2	신소재공학부	
	MSE0002	기계재료공학(Mechanical Engineering Materials)	3	3		1,2	신소재공학부	
	MSE0003	전기전자재료공학(Electrical and Electronic Materials)	3	3		1,2	신소재공학부	
	MNA0051	물리응용실험1(Applied Physics Experiments Ⅰ)	1		2	1,2	기계공학부	
	ESA1096	물리응용실험2(Applied Physics Experiments Ⅱ)	1		2	1,2	전기공	교차개설
	ELA1079						전자공	
	CIA1094						제어계측공	
	ELA1078	전기전자회로응용실험(Applied Electrical Experiment)	1		2	1,2	전자공	
	CIA1095	마이크로프로세서응용실험(Applied Microprocessor Experiment)	1		2	1,2	제어계측공	
	ESA1097	제어응용실험(Control Application Experiment)	1		2	1,2	전기공	
	MNA0054	자동화응용실험(Automatic Experiment)	1		2	1,2	기계공학부	
	MNA0053	계측및센서응용실험(Practice in Sensor and Measurement Application)	1		2	1,2	기계공학부	
	MNA0059	CAD/CAM실험(Practice of CAD/CAM)	1		2	1,2	기계공학부	
	MSE0020	메카트로닉스재료실험(Mechatronics and Materials Science Laboratory)	1		2	1,2	신소재공학부	
	MSE0021	기계재료실험(Mechanical Engineering Materials Laboratory)	1		2	1,2	신소재공학부	
	MSE0022	전기전자재료실험Electrical and Electronic Materials Laboratory)	1		2	1,2	신소재공학부	
합 계		21과목	41학점	30	22			

※ 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 이전 교육과정 적용대상자는 메카트로닉스융합전공 이수여부를 선택할 수 있다.
※ 메카트로닉스융합전공 이수자는 주전공의 전공심화과정을 이수하고, 연계전공 이외의 복수전공자 및 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 각 학부(전공) 교육과정에 따름.

마. 교과목해설

※ 개설학과 전공교육과정을 참조.

ㅁ 메카트로닉스전공(부전공) 과정

구분	학수번호	과목명	학점	시간수			개설학기	개설학부(전공)
				강의	설계	실험실습		
메카트로닉스필수	ELA1078	전기전자회로응용실험(Applied Electrical Experiment)	1			2	1,2학기	전자공
	CIA1095	마이크로프로세서응용실험(Applied Microprocessor Experiment)	1			2	1,2학기	제어계측공
	ESA1097	제어응용실험(Control Application Experiment)	1			2	1,2학기	전기공
	MNA0054	자동화응용실험(Automatic Experiment)	1			2	1,2학기	기계공학부
	MNA0053	계측및센서응용실험(Practice in Sensor and easurement Application)	1			2	1,2학기	기계공학부
	MNA0059	CAD/CAM실험(Practice of CAD/CAM)	1			2	1,2학기	기계공학부
	MNA0048	정역학(Statics)	3	3			1,2학기	기계공학부
	ESA1095	회로이론(Circuit Theory)	3	3			1,2학기	전기공
	MNA0049	동역학(Dynamics)	3	3			1,2학기	기계공학부
	ELA1077	전자회로(Electronic Circuit)	3	3			1,2학기	전자공
	MNA0050	기구학(Kinematics of Machines)	3	3			1,2학기	기계공학부
	CIA1096	마이크로프로세서(Microprocessor)	3	3			1,2학기	제어계측공
합 계		12과목	24학점	18/30		12/30		

※ 메카트로닉스전공(부전공)은 2012학년도 이전 메카트로닉스공학부 소속 재적생을 대상으로 적용함
※ 경과규정
▶ 2009학년도 이전 입학자(교육과정 적용자) 수강 권장사항
· 2010학년도 메필 24학점을 초과 이수한 경우 초과 이수한 학점에 대해서는 각 전공의 경과조치를 따름
· 2010학년도 교육과정의 메카필수 12과목 중 실험6과목은 모두 이수하는 것을 권장 이수함
※ 2009학년도 이전 교육과정의 택일이었던 과목 현황표

2010학년도 이론과목	메카필수로 인정받을 수 있는 택일 (폐지)이론과목 현황					비고
	기계	전기	전자	제어계측	기계설계	
동역학			열역학, 기계공작법			
전자회로	서보기기		전자기학, 서보기기		전자기학, 서보기기	
기구학		열역학	열역학, 기계공작법	기계공작법		
마이크로프로세서	전자기학		전자기학, 서보기기			

ㅁ 공학교육인증과정 안내

1. 개요(필요성)

21세기를 맞아 급변하고 다변화하는 세계화 추세에 맞춰 공학 교육에도 국제표준화(글로벌 스탠다드) 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 인정 받는 1급의 엔지니어를 양성함으로써 국가 경쟁력을 확보하자는 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 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, 공학지식과 이론을 응용할 수 있는 능력
- 자료를 이해하고 분석할 수 있는 능력
- 실험을 계획하고 수행할 수 있는 능력
- 요구된 필요조건에 맞추어 시스템, 요소, 공정을 설계할 수 있는 능력
- 복합 학제적 팀의 한 구성원의 역할을 해낼 수 있는 능력
- 공학 문제들을 인식하며, 이를 공식화하고 해결할 수 있는 능력
- 직업적, 도덕적인 책임에 대한 인식
- 효과적으로 의사를 전달할 수 있는 능력
- 거시적 관점에서 공학적 해결방안이 끼치는 영향을 이해할 수 있는 능력
- 평생 교육에 대한 필요성의 인식과 평생 교육에 참여할 수 있는 능력

- 시사적 논점들에 대한 기본지식
- 세계 문화에 대한 이해와 국제적으로 협동할 수 있는 능력
- 공학실무에 필요한 기술, 방법, 최신 공학 도구들을 사용할 수 있는 능력

3. 공학교육인증 대상자 학점이수 구조표(공통)

구 분	전문교양	MSC	전공	졸업학점	비 고
전공심화과정	18이상	35이상	54이상	140이상	2011년 8월 졸업생까지 적용(KEC2000)
	18이상	30이상	54이상	140이상	2012년 2월 졸업생부터 적용(KEC2005)
복수전공	18이상	35이상	54이상	140이상	2011년 8월 졸업생까지 적용(KEC2000)
	18이상	30이상	54이상	140이상	2012년 2월 졸업생부터 적용(KEC2005)

※ 편입생은 학과에서 정한 별도의 전공이수기준학점(전문교양 및 MSC교과목 포함)을 따로 정한다.
※ 2011년 8월 졸업생 중 7학기 졸업생(조기졸업생)은 KEC2005를 적용하여야 한다.

4. 공학교육인증 대상자 공통 이수체계 준수 교과목 현황

이수구분	이수체계 준수 교과목		비 고
	선수	후수	
전문교양	영어1	영어2	선수 미이수시 후수 이수할 수 없음.
MSC	수학 및 연습1	수학 및 연습2	

※ 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	전기공, 컴퓨터공	2002	
KEC2005	전기공, 화공시스템공, 컴퓨터공	2008	▷화공시스템공은 2005년부터 시행

※ 공학교육인증 미시행학과 : 기계공학부, 전자공, 제어계측공, 토목공, 정보통신공, 조선해양공, 산업시스템공, 환경공, 신소재공학부

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
- 복수전공시에는 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

ㅁ 공과대학 일반과정(공학교육인증 포기과정) 안내

• 공대의 일반과정이라함은 공학교육인증과정 포기자로서 일반과정의 졸업 요건을 충족하여 졸업하는 과정으로서 학위증서에 「OO공학 전공」으로 표시함(※공학교육인증과정 자는 「OO공학 전문전공」으로 표시함.)

• 일반과정 대상

- 7학기차 공학교육인증인증과정 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)

기 계 공 학 부

1. 교육목표

창원대학교 메카트로닉스대학 기계공학부는 인류의 생활을 편리하게 하기위하여 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			메카트로닉스융합전공	잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
			공통교양		핵심교양	교양잔여학점	소계	필수	선택	소계				
			의사소통	영어										
메카트로닉스	기계공학부	전공심화	2	2	12	13	29	44	39	83	24(+9)*	4	140	O
		복수전공	2	2	12	13	29	44	22	66	–	45	140	

* (+9)는 주전공 및 연계전공 학점으로 중복 인정되는 학점(9학점).

※ 기계공학부 경과조치

O 메카트로닉스융합전공(연계전공)은 2013학년도 교육과정 적용자부터 필수로 함. 단, 메카트로닉스 대학 전과생 및 편입생은 이수여부를 선택하되, 각 학부(전공)별 교육과정에 따름.

O 메카트로닉스공학부로 입학한 2012학년도 이전 교육과정 적용대상자는 메카트로닉스전공(부전공) 이수를 원칙으로 하며, 희망자는 메카트로닉스융합전공(연계전공)을 이수할 수 있다.

O 메카트로닉스융합전공(연계전공) 이수자는 주전공의 전공심화과정을 이수하고, 연계전공 이외의 복수전공자 및 편입생은 최소전공인정 학점수 이상을 이수함.

O 기계공학부 2002~2012학년도 교육과정 적용 대상자

가. 교양교육과정 : 본 교육과정을 소급하여 교양 29학점 이상을 이수함. 기 이수한 MSC, 전문교양은 교양(핵심,선택) 이수학점으로 일괄 인정(수치해석, 공업수학 제외)하고 공통교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목이상) 이수 의무는 면제함. 또한 기 이수한 MSC, 전문교양 학점이 교양 최대이수 상한 학점인 45학점이 초과될 시 잔여학점으로 인정함

나. 전공 교육과정

- 2002~2012학년도 교육과정 적용대상 : 전공필수의 경우 기 이수한 MSC학점 중 수치해석과 공업수학은 2013년도 교육과정에 따라 전공필수로 인정한다.
- 기계공학전공 및 기계설계공학전공의 입학년도별 기본이수학점표
- 기계공학전공 입학년도별 기본이수학점수표

전공	입학년도	교양	메카 전공	전공심화			잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점
				필수	선택	계			
기계 공학	2012년	29	24	29	39	68	19	140	×
	2011년	29	24	29	39	68	19	140	×
	2010년	29	24	29	36	65	22	140	×
	2009년	29	24	29	36	65	22	140	×
	2008년~2002년	29	24	27	36	63	24	140	×

- 기계설계공학전공 입학년도별 기본이수학점수표

전공	입학년도	교양	메카 전공	전공심화			잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점
				필수	선택	계			
기계 설계 공학	2012년	29	24	29	39	68	19	140	39
	2011년	29	24	28	39	67	20	140	39
	2010년	29	24	27	39	66	21	140	39
	2009년	29	24	23	44	67	20	140	39
	2008년	29	24	18	44	62	25	140	39
	2007년~2002년	29	24	15	44	59	28	140	07년 39, 06년~02년 36

다. 추후 학과통합에 의해 발생되는 재학생 졸업학점의 문제는 학칙 및 교육과정 범위 내에서 학생에게 불이익이 없도록 경과조치 함.

3. 학기별 학점배분 공통교양, 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	공통교양 의사소통		2							2	COMPASS 인증선택
	영 어	2								2	
	핵심교양	11	6							17	
	잔여학점	2		3			3			8	
	소 계	15	8	3			3			29	
전공	메카융합전공	5	11	4	4	5	1	3		33	
	필 수		2	13	10	3	7			35	
	선 택				6	9	9	9	6	39	
	소 계	5	13	17	20	17	17	12	6	107	
소 계		20	21	20	20	17	20	12	6	136	
잔여학점		1							3	4	
총 계		21	21	20	20	17	20	12	9	140	

※ 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 영역별로 1과목씩 이수해야 함

나. 공통교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통교양	GEA5048	글쓰기	2/2	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. 계열기초

구 분		학수번호	과 목 명	학점/시간	이수학기	비고
핵심교양	4.자연의이해	GEA7001	수학및연습1	3/3	1학년1학기	
		GEA7002	수학및연습2	3/3	1학년2학기	
		GEA7004	일반물리학	3/3	1학년1학기	
선택교양	2.정보와기술	GEA7033	컴퓨터언어	2/3	1학년1학기	
선택교양	1.세계의 언어	GEA5009	시사영어	3/3	2학년1학기	

4. 전공교육과정표

구분		학수번호	과목명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	비고 (설계 시간)
					강의	실험 실습			
전공 (공학 주제)	전공 필수	MNA0001	전산원용제도 (Computer Aided Drafting)	2	2		1	1,2학기	
		MNA0048	※정역학 (Statics)	3	3		1	1,2학기	
		MNA0002	공업수학 (Engineering Mathematics)	3	3		2	1,2학기	
		MNA0003	열역학 (Thermodynamics)	3	3		2	1학기	
		MNA0004	고체역학1 (Solid Mechanics)	3	3		2	1학기	
		MNA0049	※동역학 (Dynamics)	3	3		2	1,2학기	
		MNA0005	기계공작법1 (Manufacturing of Machinery1)	3	3		2	1학기	
		MNA0006	설계및제작 1 (Design and Manufacturing1)	1		2	2	1학기	
		MNA0050	※기구학 (Kinematics of Machines)	3	3		2	1,2학기	
		MNA0007	자동제어 (Automatic Control)	3	3		2	1,2학기	
		MNA0008	유체역학1 (Fluid Mechanics 1)	3	3		2	1,2학기	
		MNA0009	설계및제작 2 (Design and Manufacturing 2)	1		2	2	2학기	
		MNA0010	수치해석 (Numerical Analysis)	3	3		2	1,2학기	
		MNA0011	기계설계1 (Mechanical Elements Design 1)	3	3		3	1학기	
		MNA0012	캡스톤디자인 (Capston Design)	3	3		3	2학기	
		MNA0013	심층상담	0	0		전학년	1,2학기	
		MNA0014	현장적응교육1 (Sandwich 1)	4		4	3,4	계절	
		MNA0060	졸업논문	0			4	1,2학기	
	전공 공통 선택	MNA0051	※물리응용실험1 (Applied Physics Experiments1)	1		2	1	1,2학기	
		MNA0053	※계측및센서응용실험 (Practice in Sensor and Measurement Application)	1		2	2	1,2학기	
		MNA0015	고체역학2 (Solid Mechanics2)	3	3		2	2학기	
		MNA0054	※자동화응용실험(Automatic Experiment)	1		2	3	1,2학기	
		MNA0059	※CAD/CAM 실험(Practice of CAD/CAM)	1		2	3	1,2학기	
		MNA0016	진동학 (Vibration)	3	3		3	1학기	
		MNA0017	유공압시스템 (Hydraulic and Pneumatic Systems)	3	3		3	1학기	
전공 (공학 주제)	전공 공통 선택	MNA0018	유체역학2 (Fluid Mechanics2)	3	3		3	1,2학기	
		MNA0019	로봇공학 (Robotics)	3	3		3	2학기	
		MNA0020	기계설계 2(Mechanical Elements Design 2)	3	3		3	2학기	
		MNA0055	디렉티드 스터디 (Directed Study)	0			3,4	1,2학기	
	기계 공학 전공	MNA0021	응용열역학 (Applied Thermodynamics)	3	3		2	2학기	
		MNA0022	기계공작법 2 (Manufacturing of Machinery 2)	3	3		2	2학기	
		MNA0023	기계계측 (Mechanical Measurement)	3	3		3	1학기	
		MNA0024	기계재료 (Engineering Materials)	3	3		3	1학기	

		MNA0025	생산공학 (Production Engineering)	3	3		3	2학기	
		MNA0026	전산열유체역학 (Computational Thermo-Fluid Dynamics)	3	3		3	2학기	
		MNA0027	열전달 (Heat Transfer)	3	3		3	2학기	
		MNA0028	유체기계 (Fluid Machinery)	3	3		4	1학기	
		MNA0029	공기조화냉동 (Air Conditioning and Refrigeration)	3	3		4	1학기	
		MNA0030	재료강도학 (Strength and Mechanical Behavior of Materials)	3	3		4	1학기	
		MNA0058	신재생에너지공학 (NEW & Renewable Energy)	3	3		4	1학기	
		MNA0031	의용생체공학 (Biomedical Engineering)	3	3		4	1학기	
		MNA0032	열유체장치설계 (Design of Thermal Fluid System)	3	3		4	2학기	
		MNA0033	복합재료 (Composite Materials)	3	3		4	2학기	
		MNA0056	자율로봇제어 (Autonomous Robot Control)	3	3		4	2학기	
	기계공학 II 전공선택	MNA0035	에너지 및 환경공학 (Energy & Environment Engineering)	3	3		2	2학기	
		MNA0036	계측공학 (Mechanical Measurement)	3	3		2	2학기	
		MNA0037	신소재공학 (Advanced Materials)	3	3		3	1학기	
		MNA0038	인공지능응용학 (Artificial Intelligence Application)	3	3		3	1학기	
		MNA0039	창의기구설계 (Creative Mechanism Design)	3	3		3	2학기	
		MNA0040	산업소음공학 (Industrial Noise Control)	3	3		3	2학기	
		MNA0041	FEM입문(Introduction to Finite Element Method)	3	3		3	2학기	
		MNA0042	창의기계설계 (Creative Machine Design)	3	3		4	1학기	
		MNA0043	열유체시스템 (Thermo-Fluid System)	3	3		4	1학기	
		MNA0044	기계재료거동학 (Mechanical Behavior of Materials)	3	3		4	1학기	
		MNA0045	CAM(Computer Aided Manufacturing)	3	3		4	1학기	
전공 (공학주제)	기계공학 II 전공선택	MNA0057	시스템다이내믹스 (System Dynamics)	3	3		4	1학기	
		MNA0046	자동차공학 (Automobile Engineering)	3	3		4	2학기	
		MNA0047	자동화시스템설계 (Automation System Design)	3	3		4	2학기	
		MNA0034	내연기관 (Internal Combustion Engine)	3	3		4	2학기	
합계			59과목	153 학점	143	16			

* 2009학년도 이전 입학자가 기 이수한 초과메카트로닉스전공학점 중 열역학, 기계공작법, 자동제어는 전공필수학점으로 인정하고 그 외 나머지 과목은 전공선택학점으로 인정함.
* 2002~2012년도 입학자가 메카트로닉스부전공 이수를 선택한 경우
  ※표시 교과목은 메카트로닉스 전공과목으로만 인정함.
* 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 Design 1)	3	3			3	1학기
전공선택	MNA0027	열전달(Thermodynamics)	3	3			3	2학기
	MNA0016	진동학(vibration)	3	3			3	2학기
	MNA0025	생산공학(Production Engineering)	3	3			3	2학기
	MNA0020	기계설계2(Mechanical Elements Design 2)	3	3			3	2학기
	MNA0041	FEM입문(Introductoin to Finite Element Method)	3	3			3	2학기
	MNA0036	계측공학(Mechanical Measurement)	3	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
(전기공학전공)

1. 교육목표 및 학습성과

• 교육목표(PEO)

전기공학전문전공프로그램을 이수하고 산업현장에서 2-3년 정도 근무한 후에는 다음과 같은 능력 혹은 자질을 소유하도록 교육함.

ⓐ 기초능력 : 수학, 물리, 화학, 역학 등 기초과학과 확률, 통계 및 수치해석에 대한 실용수준의 지식을 이해하고, 실무에 적용하며 그 결과를 분석

ⓑ 전공능력 : 전자기학과 회로이론 등을 기반으로, 전기공학 핵심 분야인 전기기기, 전력 · 대체에너지시스템, 자동제어, 전력전자, 신호처리, 전기재료에 대한 자료 분석 및 실용수준의 지식을 이해하고, 실무에 적용하며 그 결과를 분석평가

ⓒ 창의설계 : 창의적 요소설계, 시스템설계 및 실험 등을 통하여 장치를 설계하고 문제를 해결하며, 컴퓨터 활용을 통해 해석하고 그 결과를 분석평가 후 종합

ⓓ 국제능력 : 국제화 시대에 대응할 수 있는 문서작성 및 발표능력을 보유하고, 시사적인 관점에 대한 이해와 공학 및 평생 교육에 대한 중요성을 인식

ⓔ 윤리팀웍 : 전문가로서 갖추어야 할 도덕적인 소양과 팀웍의 중요성을 이해하고 조직 구성원으로서의 역할을 효과적으로 담당

ⓕ 산업적응 : 지역산업현장 적응능력을 갖추고, 전자장수치해석, 에너지변환, 기기설계, 전력 및 태양광 풍력발전 시스템 특성해석, 전력변환시스템, 센서및액츄에이터, 마이크로프로세서응용, 모션제어 등 전기공학 및 메카트로닉스 관련 기술을 이해하고, 실무에 적용하며 그 결과를 분석평가 후 종합

• 학습성과(PO)

① 수학, 기초과학, 공학지식과 이론을 응용할 수 있는 능력 → (기초지식)
② 자료를 이해하고 분석할 수 있는 능력 → (자료분석)
③ 실험을 계획하고 수행할 수 있는 능력 → (실험능력)
④ 요구된 필요조건에 맞추어 시스템, 요소, 공정을 설계할 수 있는 능력 → (설계능력)
⑤ 복합 학제적 팀의 한 구성원의 역할을 해낼 수 있는 능력 → (협동능력)
⑥ 공학 문제들을 인식하며, 이를 공식화하고 해결할 수 있는 능력 → (문제해결)
⑦ 직업적, 도덕적인 책임에 대한 인식 → (직업윤리)
⑧ 효과적으로 의사를 전달할 수 있는 능력 → (의사전달)
⑨ 거시적 관점에서 공학적 해결방안이 끼치는 영향을 이해할 수 있는 능력 → (공학이해)
⑩ 평생 교육에 대한 필요성의 인식과 평생 교육에 참여할 수 있는 능력 → (평생학습)
⑪ 시사적 논점들에 대한 기본 지식 → (시사논점)
⑫ 세계 문화에 대한 이해와 국제적으로 협동할 수 있는 능력 → (국제협력)
⑬ 공학실무에 필요한 기술, 방법, 최신 공학 도구들을 사용할 수 있는 능력 → (실무능력)

• PEO & PO의 상관관계

PEO \ PO	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬
ⓐ	O	O											
ⓑ	O	O	O			O			O				
ⓒ			O	O	O	O							O
ⓓ								O		O	O	O	
ⓔ					O		O						
ⓕ				O					O				O

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

1) 전기공학전공 공학교육인증과정 학점구조표

대학	학과(부)	전공	구분	전문교양	MSC	전공(공학주제)		메카트로닉스융합전공	잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
						전공필수	전공선택				
메카트로닉스	전기전자제어공학부	전기공학	전공심화, 복수전공	18	28	17	43	28(+5)*	6	140	×

* (+5)는 주전공 및 연계전공 학점으로 중복 인정되는 학점(5학점).

2) 전기공학전공 일반과정 학점 구조표

대학	학과(부)	전공	구분	전문교양	MSC	전공(공학주제)		메카트로닉스융합전공	잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
						전공필수	전공선택				
메카트로닉스	전기전자제어공학부	전기공학	전공심화과정	18	28	17	43	28+(5)*	6	140	×
			복수전공	18	24	17	25	28+(5)*	28	140	O

* (+5)는 주전공 및 연계전공 학점으로 중복 인정되는 학점(5학점).

※ 2002~2012학년도 교육과정적용대상자는 2012학년도 교육과정을 소급 적용함.
※ 물리응용실험 1,2는 이수구분을 연계전공으로 두나, 공학교육인증과정의 MSC로 인정함.
※ 2012학년도 교육과정적용대상자부터 현장적응교육 4학점 이상 이수를 졸업요건으로 함.
※ 주전공(전기공학전공)과 연계전공(메카트로닉스융합전공)에 중복되는 과목은 주전공 및 연계전공의 학점으로 각각 5학점까지 중복하여 인정할 수 있으며, 졸업학점에는 이중 계산하지 아니함.
※ 전과생은 해당학년 정규 입학생과 같은 교육과정을 적용한다.
※ 공학교육인증과정 편입생은 학과에서 정한 별도의 전공이수기준학점(전문교양 및 MSC 포함)을 따르며, 일반과정 편입생은 전공에서 주전공(최소전공학점)과 연계전공을 이수한다.
※ 메카트로닉스융합 연계전공 이외의 복수전공자는 최소전공인정학점제를 따르며, MSC는 수학및연습1,2, 응용수학, 공업수학, 수치해석을 포함하여 24학점 이수함.

3. 학기별 학점배분 공통교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 수강제한교과목

가. 학수구분별 학기별 학점배분표

구 분		1 학 년		2 학 년		3 학 년		4 학 년		총 계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
전문교양		6	4				3	5		18	
MSC		11	8	6	3					28	
전공 (공학주제)	전공필수		1	7	3	1	3	1	1	17	
	전공선택			3	6	12	12	6	4	43	
연계전공		1	3	4	7	7	1	4	1	28	
잔여학점								3	3	6	
총 계		18	20	20	19	20	19	19	9	140	

나. 전문교양 필수 교과목

구분	학수번호	과목명	학점/시간	이수학기	PEO와의 관계	PO와의 관계
전문교양	GEA7272	대학생활의 설계	1/1	1학년1학기	ⓓⓔ	⑦⑩⑪
	GEA7315	영어1	2/2	1학년1학기	ⓓⓔ	⑧⑩⑫
	GEA7316	영어2	2/2	1학년2학기	ⓓⓔ	⑧⑩⑫
	GEA5009	시사영어	3/3	3학년2학기	ⓓⓔ	⑧⑩⑪⑫
	GEA3045	경영·경제학	3/3	1학년1학기	ⓔⓕ	⑦⑩⑪
	GEA3046	공학윤리 및 환경	2/2	1학년2학기	ⓔⓕ	⑦⑨⑩⑪
	GEA3047	공학법제	3/3	4학년1학기	ⓔⓕ	⑦⑪⑫
	GEA1006	문서작성과 프리젠테이션	2/2	4학년1학기	ⓓⓕ	②⑧⑫
	GEA7311	Essay1	0/1	3학년2학기	ⓓⓔ	⑦⑪
	GEA7312	Essay2	0/1	4학년1학기	ⓓ	⑨⑩
소 계			18학점			

※ 대학생활의 설계/Essay1/Essay2 과목은 S 또는 U로 성적을 평가함.

※ 영어1,2는 2009학년도 이후 입학자의 필수교과목으로 2008학년도 이전 입학자는 영어회화,12를 이수하여야 함.

다. MSC 필수 교과목

구분	학수번호	과목명	학점/시간	이수학기	PEO와의 관계	PO와의 관계
MSC	GEA7001	수학 및 연습1	3/3	1학년1학기	ⓐ	①⑥
	GEA7002	수학 및 연습2	3/3	1학년2학기	ⓐ	①⑥
	GEA7032	컴퓨터이론2	2/2	1학년1학기	ⓒ	①⑥⑬
	GEA7033	컴퓨터언어	2/3	1학년2학기	ⓒ	①⑥⑬
	GEA7005	물리학1	2/2	1학년1학기	ⓐ	①⑥
	GEA7007	물리학2	2/2	1학년2학기	ⓐ	①⑥
	GEA7006	물리학실험1	1/2	1학년1학기	ⓐ	②③
	GEA7008	물리학실험2	1/2	1학년2학기	ⓐ	②③
	GEA7266	화학	2/2	1학년1학기	ⓐ	①⑥
	GEA7267	화학실험	1/2	1학년1학기	ⓐ	②③
	GEA7300	응용수학	3/3	2학년1학기	ⓐⓑ	①⑥
	GEA7301	공업수학	3/3	2학년2학기	ⓐⓑ	①⑥
	GEA7270	수치해석	3/3	2학년1학기	ⓐⓑⓒ	①⑥⑬
소 계			28학점			

4. 전공 교육과정표

▣ 전기공학전공

구분		학수번호	과목명	학점	시간수			이수학년	개설학기			PEO와의 관계	PO와의 관계
					강의	설계	실험실습		1학기	2학기	계절학기		
전공(공학주제)	전공필수	ESA1042	심층상담	0	1			전학년	O	O			
		ESA1084	공학입문설계	1		2		1		O		ⓒⓔ	③④⑥⑧
		ESA1013	회로망이론	3	3			2	O			ⓐⓑ	①⑥⑬
		ESA1073	전자기학	3	3			2	O			ⓐⓑ	①⑥⑬
		ESA1072	창의적메카트로닉스설계	1		2		2	O			ⓒⓔⓕ	③④⑤⑥
		ESA1014	전자장	3	3			2		O		ⓑⓒ	①②⑥⑬
		ESA1057	전자회로실험1	1			2	3	O			ⓑ	②③⑤
		ESA1058	전자회로실험2	1			2	3		O		ⓑ	②③⑤
		ESA1005	전기기기실험	1			2	3		O		ⓑⓔⓕ	①⑥⑬
		ESA1056	기초및전공능력평가	0				4	O	O		ⓐⓑⓕ	①⑥⑬
		ESA1092	Capstone Design 1	1		2		3	O	O		ⓒⓔⓕ	②③④⑤⑧⑬
		ESA1093	Capstone Design 2	1		2		4	O	O		ⓒⓔⓕ	②③④⑤⑧⑬
		ESA1091	Capstone Design 3	1		2		4	O	O		ⓒⓔⓕ	②③④⑤⑧⑬
		ESA1011	졸업논문	0				4	O	O		ⓒⓔⓕ	②③④⑤⑧⑬
	전공선택	ESA1012	디지털공학	3	2	1		2	O			ⓑⓒ	①④⑥⑬
		ESA1075	전기물성	3	3			2		O		ⓑⓕ	①⑥⑬
		ESA1015	응용전자회로	3	2	1		2		O		ⓑⓒⓕ	①④⑧⑬
		ESA1017	신호및시스템	3	2	1		2		O		ⓐⓑ	①⑥⑬
		ESA1016	반도체공학	3	2	1		3	O			ⓑⓕ	①⑥⑨⑬
		ESA1078	전력공학	3	2	1		3	O			ⓑⓒⓓ	①④⑤⑧⑫⑬
		ESA1006	디지털신호처리	3	2	1		3	O			ⓑⓒⓕ	①②④⑥⑧⑬
		ESA1074	자동제어	3	2	1		3	O			ⓑⓒ	①④⑥
		ESA1018	전기기기	3	2	1		3	O			ⓑⓒⓕ	①③④⑤⑥
		ESA1004	전력전자	3	2	1		3	O			ⓑⓒⓕ	④⑧⑨⑬
		ESA1077	전기재료및소자	3	2	1		3		O		ⓑⓕ	①⑥⑬
		ESA1007	전기기기응용	3	2	1		3		O		ⓑⓒⓕ	②④⑥⑬
		ESA1086	산업전력시스템	3	2	1		3		O		ⓑⓒⓓ	④⑤⑧⑫⑬
		ESA1021	자동제어응용	3	1	2		3		O		ⓑⓒ	①④⑧⑬
		ESA1079	전력전자응용	3	2	1		3		O		ⓑⓒⓕ	④⑧⑨⑬
		ESA1076	센서전자공학	3	2	1		4	O			ⓑⓕ	①⑥⑬
		ESA1081	전기기기설계	3	2	1		4	O			ⓑⓒⓕ	④⑧⑨⑬
		ESA1029	전동기제어	3	1	2		4	O			ⓑⓒⓕ	①④⑨⑫⑬
		ESA1025	전기설비설계	3	2	1		4		O		ⓑⓒⓕ	①④⑥⑬
		ESA1068	극저온및초전도응용기술	3	2	1		4		O		ⓑⓒⓕ	①④⑨⑫⑬
		ESA1083	서보기기	3	2	1		4		O		ⓑⓕ	①⑥⑬
		ESA1034	마이크로프로세서응용	3	1	2		4		O		ⓑⓒ	②④⑥⑧⑬
		ESA1037	CNC제어시스템	3	2	1		4		O		ⓐⓒⓕ	①③⑥⑬
		ESA1023	현장적응교육1(Sandwich)	4		0		2-4			O	ⓔⓕ	⑤⑦⑬
		ESA1040	현장적응교육3(Sandwich)	16		4		4	O			ⓒⓔⓕ	④⑤⑦⑬

		ESA1089	대체에너지공학1	3	2	1		3		O		ⓑⓒⓓ	④⑤⑧⑫⑬
		ESA1090	대체에너지공학2	3	2	1		4	O			ⓑⓕ	②④⑥⑧⑬
		ESA1088	로보틱스	3	1	2		4	O			ⓑⓒ	①③④⑬
		ESA1094	Directed Study	0				3-4	O	O		ⓕ	⑤⑬
		ESA1095	회로이론	3	3			1	O	O		ⓐⓑ	①⑥
		ESA1096	물리응용실험2	1			2	1	O	O		ⓑ	①②③
		ESA1097	제어응용실험	1			2	4	O	O		ⓑ	②③⑤
합 계			42과목	120 학점	62	43	10		27 과목	27 과목	1 과목		

※ 현장적응교육 4학점 이상 이수를 졸업요건으로 함.
- 현장적응교육1,3은 둘 중 하나만 수강가능하며, 현장적응교육3은 마지막 학기에 수강할 수 없음.
- 편입학생은 현장적응교육1만 수강할 수 있음.

※ 공학교육인증 필수사항으로 재학기간 중 심층상담 6회이상 이수(잔여학기의 3/4이상), 공학입문설계, Capstone Design3과 전공선택교과목의 설계학점을 6학점이상 이수한다.

※ 2009학년도 이전 입학자가 기 이수하여 초과한 메카트로닉스전공학점 중 전자기학은 전공필수로 인정하고 자동제어, 서보기기는 전공선택으로 인정함.

전기전자제어공학부
(전자공학전공)

1. 교육목표

1) 전자공학 핵심분야에 대한 기초 지식 형성 : 전자공학 전문가로 성장하는데 필수적인 전공지식을 교육시킨다.
2) 전자공학 관련 기본기술 및 신기술 습득 : 전자공학에서 중요한 기본 기술뿐만 아니라 신기술 습득과 충분한 정보를 제공한다.
3) 수학과 기초과학분야에 대한 기초 형성 : 공학원리를 이해하고, 분석하고 응용하는데 필수적인 수학과 기초과학분야에 대한 기반 지식을 형성시킨다.
4) 창의적 능력 제고와 평생 교육에 대한 열정 배양 : 학생과 교수간의 밀접한 관계를 유지하며 창의적인 능력 배양과 평생 교육에 대한 필요성을 부각시킨다
5) 설계능력, 컴퓨터 활용을 통한 문제분석과 해결능력 함양 : 요소, 공정 설계를 통한 시스템을 설계하는 능력과, 컴퓨터 활용을 통해 문제를 분석하고 해결하는 능력을 교육한다.
6) 현장적응능력 및 전문가로서 갖추어야할 폭 넓은 지식과 자질 함양 : 대화능력, 독자적 문제해결능력, 팀웍형성 등을 통한 현장적응능력을 제고시킨다. 그리고 인류사회에 영향을 미치는 다양한 과학기술분야와 전자공학 관련 기술에 대한 폭넓은 지식축적과 이해가 가능하도록 교육하고, 더불어 윤리적 가치관도 형성시킨다.

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

◎ 공학교육인증 미시행학과

대학	학과(부)	구분	교양					전공				메카트로닉스융합전공	잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제시행여부
			공통교양		핵심교양	교양잔여학점	소계	전공명	필수	선택	소계				
			의사소통	영어											
메카트로닉스	전기전자제어공학부	전공심화	2	2	12	13	29	전자공학	9	71	80	25(+8)*	6	140	O
		복수전공	2	2	12	13	29		9	39	48	25(+8)*	38	140	

* (+8)는 주전공 및 연계전공 학점으로 중복 인정되는 학점(8학점).

※ 전자공학 경과조치
- 주전공(전자공학전공)과 연계전공(메카트로닉스융합전공)에 중복되는 과목은 주전공 및 연계전공의 학점으로 각각 8학점까지 중복하여 인정할 수 있으며, 졸업학점에는 이중 계산하지 아니함.

※ 연도별 교육과정 경과조치
1) 2001학년도 이전 교육과정 적용대상
교양학점과 전공학점은 입학년도의 적용교육과정 연도별 학과별 기준을 따르나, 메카트로닉스 필수학점은 24학점으로 적용하고, 기이수하여 초과된 메카트로닉스필수학점 중 전자기학, 자동제어만 전공선택학점으로 인정하고 그 외 나머지 과목은 메카필수학점으로 인정한다.

2) 2002~2012학년도 교육과정 적용 대상자

가. 교양교육과정 : 2013학년도 교육과정을 소급하여 교양 29학점 이상을 이수함. 기 이수한 MSC, 전문교양은 교양(핵심,선택) 이수 학점으로 일괄 인정하고 공통교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목이상) 이수 의무는 면제함. 또한 기 이수한 MSC, 전문교양 학점이 교양 최대이수 상한 학점인 45학점이 초과될 시 잔여학점으로 인정함

나. 전공 교육과정

1. 2002~2009학년도 교육과정 적용대상 : 전공필수 및 선택 이수구분 없이 전공 60학점(필수과목[전자회로실험1,2] 포함)을 이수하고 기이수하여 초과된 메카트로닉스필수학점 중 전자기학, 자동제어만 전공선택학점으로 인정하고 그 외 나머지 과목은 메카필수학점으로 인정한다. 최소전공인정학점은 48학점(필수 2, 선택 46)을 이수한다.
2. 2010~2012학년도 교육과정 적용대상 : 입학년도 교육과정에 따라 전공 80학점을 이수한다. 단, 전공필수의 경우 2013학년도 교육과정(현장적응교육1 제외)을 소급하여 5학점을 이수한다.(전공필수5, 전공선택75) 최소전공인정학점은 48학점(필수 5, 선택 43)을 이수한다.

• 전자공학전공 입학년도별 기본이수학점수표

전공	입학년도	과정	교양	메카전공	전공심화			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점
					필수	선택	계			
전자공학	2002~2009학번	전공심화	29	24	2	58	60	27	140	48
		복수(연계)전공	29	24	2	46	48	39	140	48
	2010~2012학번	전공심화	29	24	5	75	80	7	140	48
		복수(연계)전공	29	24	5	43	48	39	140	48

3. 학기별 학점배분 공통교양, 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	공통교양 의사소통		2							2	
	공통교양 영 어	2								2	
	핵심교양	3	3		3				3	12	
	잔여학점	4	2	3	3		1			13	
	소 계	9	7	3	6	0	1	0	3	29	
전공	메카융합전공	5	10	7	4	1	4	1	1	33	
	필 수			1	1			7		9	
	선 택	3	3	9	9	17	12	9	6	68	
	소 계	8	13	17	14	18	16	17	7	110	
소 계		17	20	20	20	18	17	17	10	139	
잔여학점									1	1	
총 계		17	20	20	20	18	17	17	11	140	

※ 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 졸업소요 학점(140학점)으로는 인정이 안됨)
예) 교양을 48학점 이수했을 경우 졸업 소요 교양학점으로 45학점까지만 인정하고 초과 3학점은 잔여학점에는 포함되지 아니함(단, 전체이수학점 및 평점평균에는 산입됨)
※ 핵심교양은 영역별로 1과목씩 이수해야 함

나. 공통교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통교양	GEA5048	글쓰기	2/2	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	

다. 계열기초

구 분		학수번호	과 목 명	학점/시간	이수학기	비고
핵심교양	4.자연의이해	GEA7339	기초수학	2/2	1학년1학기	
		GEA7004	일반물리학	3/3	1학년1학기	
선택교양	2.정보와기술	GEA7032	컴퓨터이론2	2/2	1학년1학기	
		GEA7033	컴퓨터언어	2/3	1학년2학기	
	3.자유교양	GEA7300	응용수학	3/3	2학년1학기	
		GEA7301	공업수학	3/3	2학년2학기	

4. 전공교육과정표

▣ 전자공학전공

구분		학수번호	과목명	학점	시간수		이수학년	개설학기	비고(설계시간)
					강의	실험실습			
전공(공학주제)	전공필수	ELA1001	전자회로실험1(Electronic circuit Experiment 1)	1		2	2	1학기	
		ELA1002	전자회로실험2(Electronic circuit Experiment 2)	1		2	2	2학기	
		ELA1005	졸업논문	0			4	1,2학기	
		ELA1031	현장적응교육1(Field Practice 1)	4		4	3,4	계절	1
		ELA1039	심층상담	0	1		전학년	1,2학기	
		ELA1072	캡스톤디자인(Capston Design)	3			4	1,2학기	3
	전공선택	ELA1057	공학입문설계(Introduction to Engineering Design)	2	2		1	2학기	1
		ELA1065	전자공학개론(Introduction to Electronic Engineering)	3	3		1	1학기	
		ELA1066	인터넷통신개론(Introduction to Internet Communication)	3	3		1	1학기	
		ELA1069	전자기학(Electromagnetics)	3	3		1	2학기	
		ELA1079	물리응용실험2	1		2	1	1,2학기	
		ELA1011	반도체Chip Art work(Semiconductor Devices)	3	3		2	1학기	1

		ELA1016	회로망이론(Network Engineering)	3	3		2	1학기	
		ELA1046	디지털공학(Digital Engineering)	3	3		2	1학기	
		ELA1074	전자기학2(Electromagnetics 2)	3	3		2	1학기	1
		ELA1077	전자회로(Electronic Circuit)	3	3		2	1,2학기	
		ELA1078	전기전자회로응용실험	1			2	1,2학기	
		ELA1010	아날로그통신(Analog Communication)	3	3		2	2학기	
		ELA1012	고급전자회로(Advanced Electronic Circuit)	3	3		2	2학기	
		ELA1047	디지털시스템(Digital System)	3	3		2	2학기	
		ELA1007	신호및시스템(Fundamentals of Signal & System Processing)	3	3		3	1학기	
		ELA1014	디지털통신(Digital Communication)	3	3		3	1학기	
	전공선택	ELA1015	VLSI시스템설계(VLSI System Design)	3	3		3	1학기	1
		ELA1017	응용전자회로1(Applied Electronic circuit 1)	3	3		3	1학기	
		ELA1059	현대마이크로프로스세서응용(Modern Microprocessor Applications)	3	3		3	1학기	1
		ELA1070	자동제어(Automatic Control)	3	3		3	1,2학기	
		ELA1080	Directed Study	0			3	1,2학기	
		ELA1018	자동제어응용(Applied Automatic Control)	3	3		3	2학기	
		ELA1020	디지털영상처리(Digital Image Processing)	3	3		3	2학기	
		ELA1067	고집적회로설계(VLSI Circuit Design)	3	3		3	2학기	1
		ELA1033	통신공학실험(Communication Engineering Experiment)	2		4	3	2학기	
		ELA1073	응용전자회로2(Applied Electronic circuit 2)	3	3		3	2학기	
		ELA1075	C언어(C Language)	3	3		3	2학기	
		ELA1023	디지털제어시스템(Digital Control System)	3	3		4	1학기	
		ELA1025	이동통신시스템(Mobile Communication System)	3	3		4	1학기	
		ELA1035	고급마이크로프로세서응용실험(Advanced Microprocessor Application)	2		4	4	1학기	
		ELA1076	인터넷통신응용(Internet Application)	3	3		4	1학기	
		ELA1048	신호처리(Signal Processing)	3	3		4	1학기	
		ELA1024	광전자공학2(Optoelectronic Engineering 2)	3	3		4	2학기	
		ELA1027	자동제어시뮬레이션(Automatic Control Simulation)	3	3		4	2학기	
		ELA1028	광통신(Optical fiber Communication)	3	3		4	2학기	
		ELA1030	회로설계및시뮬레이션(Circuit Design & Simulations)	3	3		4	2학기	1
		ELA1049	임베디드시스템(Embeded System)	3	3		4	2학기	
		ELA1081	공학실습(Engineering Fabrication)	4		4	4	1,2학기	
		ELA1045	현장적응교육3(Field Practice 1)	16		16	3,4	1학기(4) 2학기(3)	4
합계			45과목	130 학점	96	38			

* 현장적응교육3과 공학실습은 둘 중 한 과목만 수강인정하며, 편입학생의 경우 현장적응교육3은 수강할 수 없음.
* 2009학년도 이전 입학자가 기이수하여 초과한 메카트로닉스 과목 중 전자기학, 자동제어는 전공선택학점으로, 그 외 과목은 메카필수학점으로 인정하며 전공학점으로 인정하지 않음.
* 심층상담은 전공필수 교과목으로 재학기간 중 4회 이상 이수를 권장함.

전기전자제어공학부
(제어계측공학전공)

1. 교육목표

제어계측공학전공에서는 21세기 메카트로닉스 분야 관련 산업에 종사할 학생들에게 요구되는 지식을 보다 효율적으로 교육하기 위하여, 다음과 같은 교육목표를 지향한다.

1) 메카트로닉스 분야 종합지식을 갖춘 기술인력 양성 : 제어계측에 관련된 전기·전자·기계 분야의 다양하고 융합된 지식을 갖출 수 있도록 교육한다.
2) 실용적이고 현장활용이 가능한 설계능력을 갖춘 현장밀착형 인력 양성 : 이론을 바탕으로 실용적 응용이 가능하며 현장의 상황을 이해하고 적응할 수 있으며 실무적인 설계능력을 가질 수 있도록 교육한다.
3) 공학현장에서 팀워크에 의한 업무를 원활히 수행할 수 있는 공학인 양성 : 자신의 의사를 효과적으로 전달할 수 있으며, 팀워크에 적응하여 조직적인 업무수행을 할 수 있도록 교육한다.
4) 창의적이고 혁신적인 사고력을 가진 엔지니어 양성 : 현대 사회가 요구하는 사고의 창의성과 혁신성을 가지고 문제를 해결 할 수 있도록 교육한다.
5) 국제적 감각을 가지고 글로벌 시대를 리드할 수 있는 지식인 양성 : 세계화 시대의 공학지식인으로서 국제적 협동을 할 수 있고, 소속 팀의 리더 역할을 할 수 있도록 교육한다.

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

◎ 공학교육인증 미시행학과

대학	학과(부)	구분	교양					전공				메카트로닉스융합전공	잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제시행여부
			공통교양		핵심교양	교양잔여학점	소계	전공명	필수	선택	소계				
			의사소통	영어											
메카트로닉스	전기전자제어공학부	전공심화	2	2	12	13	29	제어계측공학	53	33	86	25(+8)*	0	140	O
		복수전공	2	2	12	13	29		53		53	25(+8)*	33	140	

* (+8)는 주전공 및 연계전공 학점으로 중복 인정되는 학점(8학점).

※ 제어계측공학 경과조치
- 주전공(제어계측공학전공)과 연계전공(메카트로닉스융합전공)에 중복되는 과목은 주전공 및 연계전공의 학점으로 각각 8학점까지 중복하여 인정할 수 있으며, 졸업학점에는 이중 계산하지 아니함.

※ 연도별 교육과정 경과조치
1) 교양교육과정
- 2012학년도 이전 교육과정 적용대상
  2013학년도 교육과정을 소급하여 교양 29학점 이상을 이수함. 기 이수한 전문교양은 교양(핵심,선택) 이수 학점으로 일괄 인정하고, 공통교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목이상) 이수 의무는 면제함. 또한 기 이수한 전문교양 학점이 교양 최대이수 상한 학점인 45학점이 초과될 시 잔여학점으로 인정함

2) 전공교육과정

① 2001학년도 이전 교육과정 적용대상

교양학점과 전공학점은 입학년도의 적용교육과정 연도별 학과별 기준을 따르나, 메카트로닉스필수학점은 24학점으로 적용하고, 기이수하여 초과된 메카트로닉스필수학점 중 자동제어는 전공필수학점으로 인정하고, 그 외 나머지 과목(열역학, 전자기학, 서보기기, 기계공작법(단, 기계공작법은 기구학도 이수한 경우)은 전공선택학점으로 인정한다.

② 2002~2009학년도 교육과정 적용 대상자

전공필수 및 전공선택 이수구분 없이 전공 65학점을 이수하고, 기이수한 MSC 학점 중 물리응용실험2은 전공필수학점으로 인정함. 그 외 나머지 MSC 과목과 전문교양과목은 교양이수학점으로 인정함. 아울러 기이수하여 초과된 메카트로닉스필수 학점 중 자동제어는 전공필수학점으로 인정하고 그 외 나머지 과목(열역학, 전자기학, 서보기기, 기계공작법(단, 기계공작법은 기구학도 이수한 경우)은 전공선택학점으로 인정한다. 2010학년도 교육과정의 최소전공 40학점(필수 40)을 소급적용한다.

③ 2010~2011학년도 교육과정 적용 대상자

전공필수 50학점, 전공선택 28학점을 이수하고, 기이수한 전문교양 중 기술보고서및작성법은 전공필수로 인정하고, 기이수한 MSC 학점 중 공업물리, 전기및자기, 물리응용실험2은 전공필수학점으로 인정함. 메카트로닉스기초수학1.2, MATLAB프로그래밍은 전공선택학점으로 인정하고, 그 외 나머지 전문교양 및 MSC 과목은 교양이수학점으로 인정함. 2010학년도 교육과정의 최소전공 40학점(필수 40)을 소급적용한다.

④ 2012학년도 교육과정 적용 대상자

전공필수 52학점, 전공선택 27학점을 이수하고, 기이수한 전문교양 중 기술보고서및작성법은 전공필수로 인정하고, 기이수한 MSC 학점 중 공업물리, 전기및자기, 물리응용실험2은 전공필수학점으로 인정함. 메카트로닉스기초수학1.2, MATLAB프로그래밍은 전공선택학점으로 인정하고, 그 외 나머지 전문교양 및 MSC 과목은 교양이수학점으로 인정함. 2010학년도 교육과정의 최소전공 40학점(필수 40)을 소급적용한다.

3) 메카트로닉스 연계전공

- 2012이전 교육과정 적용을 받는 재적생의 경우 메카트로닉스 부전공을 이수하는 것을 원칙으로 한다. 다만, 학생이 메카트로닉스융합전공을 이수하고자 할 경우 신청을 받아 이수여부를 결정한다.

• 제어계측공학전공 입학년도별 기본이수학점수표

전공	입학년도	교양	메카전공	전공심화			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점
				필수	선택	계			
제어계측공학	2013년	29	25	53	33	86	0	140	40
	2012년	29	24	52	27	79	8	140	40
	2011년~2010년	29	24	50	28	78	9	140	40
	2009년~2002년	29	24			65	22	140	40

3. 학기별 학점배분 공통교양, 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	공통교양	의사소통		2							2	
		영 어	2								2	
	핵심교양		6	3		3					12	
	잔여학점		6	1	3		3				13	
	소 계		14	6	3	3					29	
전공	메카융합전공		1	1	7	7	3	1	4	1	25	+8
	필 수		3	4	6	9	13	15	3		53	
	선 택		3	9	3				9	9	33	
	소 계		7	14	16	16	16	16	16	10	111	
소 계			21	20	19	19	19	16	16	10	140	
잔여학점											0	
총 계											140	

※ 졸업소요학점은 교양학점+전공학점+잔여학점으로 140학점임
※ 교양학점은 최소 29학점부터 최대 45학점까지만 인정함(45학점 초과 이수시 졸업소요 학점(140학점)으로 인정 안됨)
예) 교양을 48학점 이수했을 경우 졸업 소요 교양학점으로 45학점까지만 인정하고 초과 3학점은 잔여학점에는 포함되지 아니함(단, 전체이수학점 및 평점평균에는 산입됨)
※ 핵심교양과 선택교양은 영역별로 1과목씩 이수해야 함

나. 공통교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통교양	GEA5048	글쓰기(Korean Composition)	2/2	2학기	
	GEA7315	영어1(English 1)	2/2	2학기	1과목 2학점 이수
	GEA7316	영어2(English 2)	2/2	1,2학기	
	GEA7317	영어3글쓰기(English 3 English Writing)	2/2	1,2학기	
	GEA7318	영어3프리젠테이션(English 3 English Presentation)	2/2	1,2학기	

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
필수	CIA1041	심층상담	0	1		전학년	1,2학기
	CIA1075	공업물리(Engineering Physics)	3	3		1	1학기
	CIA1094	물리응용실험2(Applied Physics Experiments Ⅱ)	1		2	1	1,2학기
	CIA1079	전기및자기(Electric and Magnetics)	3	3		2	2학기
	CIA1058	음향과파동(Waves and Acoustics)	3	3		2	1학기
	CIA1063	메카트로닉스응용수학(Mechatronics Applied Mathematics)	3	3		2	1학기

	CIA1001	디지털설계(Digital Engineering)	3	3		2	2학기
	CIA1093	회로및시뮬레이션(Circuit and Simulation)	3	3		2	2학기
	CIA1064	메카트로닉스공업수학1(Mechatronics Engineering Mathematics 1)	3	3		2	2학기
	CIA1065	메카트로닉스공업수학2(Mechatronics Engineering Mathematics 2)	3	3		3	1학기
	CIA1092	전동기구조(Motor Structure)	3	3		3	1학기
	CIA1061	진동학(Mechanical Vibrations)	3	3		3	1학기
	CIA1096	마이크로프로세서(Microprocessor)	3	3		3	1학기
	CIA1095	마이크로프로세서응용실험(Applied Microprocessor Experiment)	1		2	3	1학기
	CIA1062	자동제어(Automatic Control)	3	3		3	2학기
	CIA1066	마이크로프로세서응용설계(Microprocessor Applications)	3	3		3	2학기
	CIA1067	메카트로닉시스템설계(Mechatronics System Design)	3	3		3	2학기
	CIA1080	기술보고서작성및발표법(Technical Writing and Presentation Skills)	3	3		3	2학기
	CIA1085	지능형제어시스템캡스톤디자인(Intelligent Control System Capstone Design)	3	3	6	3	2학기
	CIA1086	지능형메카트로닉스캡스톤디자인(Intelligent Mechatronics System Capstone Design)	3	3	6	4	1학기
선택	CIA1076	메카트로닉스기초수학1(Mechatronics Mathematics 1)	3	3		1	1학기
	CIA1077	메카트로닉스기초수학2(Mechatronics Mathematics 2)	3	3		1	2학기
	CIA1068	AutoCAD	3	2	2	1	2학기
	CIA1078	MATLAB프로그래밍(Matlab Programming)	3	3		1	2학기
	CIA1060	C언어(C language)	3	3		2	1학기
	CIA1090	Directed Study	0			3,4	1,2학기
	CIA1070	FPGA기반디지털시스템(Digital System on FPGA)	3	3		4	1학기
	CIA1083	전력전자(Power Electronics)	3	3		4	1학기
	CIA1007	자동제어응용(Applied Automatic Control)	3	3		4	1학기
	CIA1073	전기기기구동론(Principle of Electric Drives)	3	3		4	1학기
	CIA1084	신호처리시스템(Signal Processing System)	3	3		4	1학기
	CIA1004	로봇입문(Robotics)	3	3		4	2학기
	CIA1069	디지털신호처리(Digital Signal Processing)	3	3		4	2학기
	CIA1071	지능제어(Intelligent Control)	3	3		4	2학기
	CIA1091	자동제어시뮬레이션(Automatic Control Simulation)	3	3		4	2학기
	CIA1088	현장적응교육3(Sandwich3)	16		16	4	1,2학기
	CIA1031	현장적응교육1(Field Practice)	4		4	3,4	계절
합 계		37 과목	115 학점				

* 심층상담은 전공필수 교과목으로 재학기간 중 4회 이상 이수하여야 졸업가능 함.
* 전공선택 중 현장적응교육 4학점 이상 이수하여야 졸업가능 함.
* 학기별 개설과목수 : 1학기(19과목), 2학기(20과목), 계절학기(1과목)

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 일원 과 엔지니어로서의 역할자각 및 공학인의 사회적 책임의식 함양

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

대학	학과(부)	구분	교양					전공			메카트로닉스융합전공	잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
			공통교양		핵심교양	교양잔여학점	소계	필수	선택	소계				
			의사소통	영어										
메카트로닉스	신소재공학부	전공심화	2	2	12	13	29	51	27	78	24(+9)*	9	140	O
		복수전공	2	2	12	13	29	51	3	54	21	36	140	

* (+9)는 주전공 및 연계전공 학점으로 중복 인정되는 학점(9학점).

※ 신소재공학부 경과조치
- 메카트로닉스공대 학생은 메카트로닉스전공을 연계전공으로 필수적으로 이수하되, 전공심화과정을 따른다.
- 주전공(신소재공학부)과 연계전공(메카트로닉스융합전공)에 중복되는 과목은 주전공 및 연계전공의 학점으로 각각 9학점까지 중복하여 인정할 수 있으며, 졸업학점에는 이중 계산하지 아니함.
- 교양 최대이수 상한 학점이 45학점임. 45학점 초과 이수시는 졸업소요 학점으로는 인정이 안 됨
  - 졸업소요학점은 교양학점+메카연계전공+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

※ 2002-2012년 경과조치
- 2002~2012학년도 교육적용대상자는 기 이수한 MSC, 전문교양은 교양(핵심,선택) 이수한 학점은 일괄 인정하고 공통교양 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)
- 2012이전 교육과정 적용을 받는 재학생의 경우 학생이 메카트로닉스 연계전공을 이수하고자 할 경우 신청을 받아 이수여부를 결정한다.
- 심층상담은 4회이상이수권장
- 추후 학과통합에 의해 발생되는 재학생 졸업학점의 문제는 학칙 및 교육과정 범위 내에서 학생에게 불이익이 없도록 경과조치 함.

• 신소재공학부 입학년도별 기본이수학점수표

학부	입학년도	교양	전공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점
			필수	선택	계			
신소재공학부	2002~2012	-	40	20	60	80	140	×

3. 학기별 학점배분 공통교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 수강제한교과목

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	의사소통		2							2	
	영 어	2								2	
	핵심교양	9	3							12	
	잔여학점	6	7							13	
	소 계	17	12							29	
전공	메카융합전공			7	8	2	1	3	3	24	
	필 수	3	6	9	9	15	6	3		51	
	선 택						9	9	9	27	
	소 계	3	6	16	17	17	16	15	12	102	
소 계		20	18	16	16	15	16	15	12	128	
잔여학점				3	0	0	0	3	3	9	
총 계		20	18	19	17	16	17	18	15	140	

나. 공통교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시간	이수학기	비고
공통교양	GEA5048	글쓰기	2/2	1학년 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
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		1학기	2학기	계절학기	
전공(공학주제)	전공필수	MSE0001	메카트로닉스재료개론((Introduction to Mechatronic Materials)	3	3		1	○	○		
		MSE0002	기계재료공학(Mechanical Engineering Materials)	3	3		1	○	○		
		MSE0003	전기전자재료공학(Electrical and Electronic Materials)	3	3		1	○	○		
		MSE0004	재료열역학1(Thermodynamics of Materials 1)	3	3		2	○			
		MSE0005	물리금속학(Physical Metallurgy)	3	3		2	○			
		MSE0006	응용물리화학(Applied Physical Chemistry)	3	3		2	○			
		MSE0007	재료열역학2(Thermodynamics of Materials 2)	3	3		2		○		
		MSE0008	고체물리학(Solid State Physics)	3	3		2		○		
		MSE0009	세라믹개론(Introduction to Ceramics)	3	3		2		○		
		MSE0010	재료강도학(Mechanical Metallurgy)	3	3		3	○			
		MSE0011	결정구조학(Crystallography)	3	3		3	○			
		MSE0012	고체전기화학(Solid State Electrochemistry)	3	3		3	○			

전공(공학주제)	전공필수	MSE0013	이동현상이론(Transport Phenomena)	3	3		3	○			
		MSE0014	재료공정(Materials Processing)	3	3		3	○			
		MSE0015	상변태론(Phase Transformations)	3	3		3		○		
		MSE0016	반도체공정(Semiconductor Processing)	3	3		3		○		
		MSE0017	캡스톤디자인(Capstone Design)	3	3		4	○			
		MSE0018	졸업논문(Graduation Thesis)	0			4	○	○		
		MSE0019	심층상담	0	0		전학년	○	○		
	전공선택	MSE0020	메카트로닉스재료실험(Mechatronics and Materials Science Laboratory)	1		2	2	○	○		
		MSE0021	기계재료실험(Mechanical Engineering Materials Laboratory)	1		2	3	○	○		
		MSE0022	전기전자재료실험(Electrical and Electronic Materials Laboratory)	1		2	3	○	○		
		MSE0023	반도체재료(Semiconductor Materials)	3	3		3	○			
		MSE0024	에너지재료(Energy Materials)	3	3		3		○		
		MSE0025	응고및결정성장(Solidification and Crystal Growth)	3	3		3		○		
		MSE0026	소성가공학((Plasticity Theory and Metal Forming)	3	3		3		○		
		MSE0027	나노분석(Nanostructural Analysis)	3	3		3		○		
		MSE0028	철강재료학(Ferrous Materials)	3	3		4	○			
		MSE0029	복합재료(Composites)	3	2		4	○			1
		MSE0030	전자재료(Electronic Materials)	3	3		4	○			
		MSE0031	정보디스플레이재료(Information and Display Materials)	3	3		4	○			
		MSE0032	자성재료학(Magnetic Materials)	3	3		4	○			
		MSE0033	열처리(Heat Treatments)	3	3		4		○		
		MSE0034	신소재총론(Introduction to Advanced Materials)	3	3		4		○		
		MSE0035	표면처리(Surface Treatment)	3	3		4		○		
		MSE0036	용접공학(Metallurgy of Welding)	3	3		4		○		
		MSE0037	미세조직학(Microstructure of Materials)	3	3		4		○		
		MSE0038	디렉티드스터디(Directed Study)	0			3,4	○	○		

		MSE0039	현장적응교육1(Industrial Internship1)	4		4	2,3,4			○	
		MSE0040	현장적응교육2(Industrial Internship2	6		6				○	
		MSE0041	현장적응교육3(Industrial Internship3)	16		16		○	○		
합 계			41과목	125 학점	95	32		22 과목	21 과목	2 과목	

※ 현장실습(Industrial Internship)교육과정 4학점 이상 이수
* 심층상담 (4회이상 이수)
※ 학기별 개설과목 수 : 1학기(22과목), 2학기(21과목), 계절학기(2과목)

예 술 대 학

예 술 대 학

□ 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	교 양					전 공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		공통교양		핵심교양	교양잔여학점	소계	필수	선택	소계			
		의사소통	전공기초									
음악과	전공심화	-	-	12	17	29	30	30	60	51	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 공통교양, 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	글 쓰 기										
	핵심교양	3	3		3		3			12	
	잔여학점	6	6	3		2				17	
	소 계	9	9	3	3	2	3			29	
전공	필 수	3	3	5	5	5	5	2	2	30	
	선 택	1	1	6	6	6	6	2	2	30	
	소 계	4	4	11	11	11	11	4	4	60	
소 계		13	13	14	14	13	14	4	4	89	
잔여학점										51	
총 계										140	

※ 잔여학점은 교양(55학점)과 전공 이외의 학점임.

4. 전공교육과정표

구 분	학수번호	과 목 명	학 점	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		
	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		

필수	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		
	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		
	MUA0555	전공실기4(피아노)(Individual Instruction in Major 4)	1		1		
	MUA0556	전공실기4(성악)(Individual Instruction in Major 4)	1		1	2	2학기 택1
	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		
	MUA0563	전공실기4(클라리넷)(Individual Instruction in Major 4)	1		1		
	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	3	1학기 택1
	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		
	MUA0579	전공실기5(클라리넷)(Individual Instruction in Major 5)	1		1		
	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	3	2학기 택1
	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		
	MUA0592	전공실기6(콘트라베이스)(Individual Instruction in Major 6)	1		1		
	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		
	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		
	MUA0603	전공실기7(피아노)(Individual Instruction in Major 7)	1		1		
	MUA0604	전공실기7(성악)(Individual Instruction in Major 7)	1		1		
	MUA0605	전공실기7(바이올린)(Individual Instruction in Major 7)	1		1	4	1학기 택1
	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		
	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	4	2학기
	MUA0627	전공실기8(클라리넷)(Individual Instruction in Major 8)	1		1		택1
	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	1	2학기
	MUA0131	시창청음3(Sight-Singing & Ear-Training 3)	1		2	2	1학기
	MUA0132	시창청음4(Sight-Singing & Ear-Training 4)	1		2	2	2학기
	MUA0635	음악개론1(Introduction to music 1)	2	1	1	1	1학기
	MUA0636	음악개론2(Introduction to music 2)	2	1	1	1	2학기
	MUA0637	화성학1(Harmony 1)	2	1	1	2	1학기
	MUA0638	화성학2(Harmony 2)	2	1	1	2	2학기
	MUA0641	대위법1(Counterpoint 1)	2	1	1	3	1학기
	MUA0642	대위법2(Counterpoint 2)	2	1	1	3	2학기
	MUA0639	건반화성 및 실기1(Keyboard Harmony 1)	2	1	1	3	1학기
	MUA0640	건반화성 및 실기2(Keyboard Harmony 2)	2	1	1	3	2학기
	MUA0141	연주1(Recital 1)	1		1	2	1학기
	MUA0142	연주2(Recital 2)	1		1	2	2학기
	MUA0143	연주3(Recital 3)	1		1	3	1학기
	MUA0144	연주4(Recital 4)	1		1	3	2학기
	MUA0145	졸업연주(Concert of Graduation)	0			4	2학기
선택	MUA0529	합창1(Chorus 1)	2		4	1	1학기
	MUA0533	오케스트라1(Orchestra 1)	2		4		택1
	MUA0530	합창2(Chorus 2)	2		4	1	2학기
	MUA0534	오케스트라2(Orchestra 2)	2		4		택1
	MUA0531	합창3(Chorus 3)	2		4	2	1학기
	MUA0535	오케스트라3(Orchestra 3)	2		4		택1
	MUA0532	합창4(Chorus 4)	2		4	2	2학기
	MUA0536	오케스트라4(Orchestra 4)	2		4		택1
	MUA0154	합창5(Chorus 5)	2		4	3	1학기
	MUA0155	오케스트라5(Orchestra 5)	2		4		택1
	MUA0156	합창6(Chorus 6)	2		4	3	2학기
	MUA0157	오케스트라6(Orchestra 6)	2		4		택1

선택	MUA0158	합창7(Chorus 7)	2		4	4	1학기
	MUA0159	오케스트라7(Orchestra 7)	2		4		택1
	MUA0160	합창8(Chorus 8)	2		4	4	2학기
	MUA0161	오케스트라8(Orchestra 8)	2		4		택1
	MUA0162	제2실기1(피아노)(Individual Instruction in Minor 1)	1		1	2	1학기 택1
	MUA0163	제2실기1(성악)(Individual Instruction in Minor 1)	1		1		
	MUA0647	제2실기1(관현악)(Individual Instruction in Minor 1)	1		1		
	MUA0165	제2실기1(작곡)(Individual Instruction in Minor 1)	1		1		
	MUA0166	제2실기2(피아노)(Individual Instruction in Minor 2)	1		1	2	2학기 택1
	MUA0167	제2실기2(성악)(Individual Instruction in Minor 2)	1		1		
	MUA0648	제2실기2(관현악)(Individual Instruction in Minor 2)	1		1		
	MUA0169	제2실기2(작곡)(Individual Instruction in Minor 2)	1		1		
	MUA0170	제2실기3(피아노)(Individual Instruction in Minor 3)	1		1	3	1학기 택1
	MUA0171	제2실기3(성악)(Individual Instruction in Minor 3)	1		1		
	MUA0649	제2실기3(관현악)(Individual Instruction in Minor 3)	1		1		
	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	2	2학기
	MUA0180	반주 및 앙상블3(Piano Ensemble 3)	2		2	3	1학기
	MUA0181	반주 및 앙상블4(Piano Ensemble 4)	2		2	3	2학기
	MUA0182	성악클래스1(Vocal Class 1)	2		2	2	1학기
	MUA0183	성악클래스2(Vocal Class 2)	2		2	2	2학기
	MUA0184	성악클래스3(Vocal Class 3)	2		2	3	1학기
	MUA0185	성악클래스4(Vocal Class 4)	2		2	3	2학기
	MUA0186	실내악1(Chamber Music 1)	2		2	2	1학기
	MUA0187	실내악2(Chamber Music 2)	2		2	2	2학기
	MUA0188	실내악3(Chamber Music 3)	2		2	3	1학기
	MUA0189	실내악4(Chamber Music 4)	2		2	3	2학기
	MUA0190	작곡클래스1(Composition Class 1)	2		2	2	1학기
	MUA0191	작곡클래스2(Composition Class 2)	2		2	2	2학기
	MUA0192	작곡클래스3(Composition Class 3)	2		2	3	1학기
	MUA0193	작곡클래스4(Composition Class 4)	2		2	3	2학기
	MUA0194	음악사1(History of Music 1)	2	2		2	1학기
	MUA0195	음악사2(History of Music 2)	2	2		2	2학기
	MUA0196	음악사3(History of Music 3)	2	2		3	1학기
	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	2	2학기
	MUA0200	이태리딕션(Diction Italian)	2	2		1	1학기

선택	MUA0201	독일어딕션(German Diction)	2	2		1	2학기
	MUA0202	가창1(Song & Accompaniment 1)	2		2	2	1학기
	MUA0203	가창2(Song & Accompaniment 2)	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	2	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
	MUA0209	관현악법(Orchestration)	2	1	1	3	2학기
	MUA0655	무대와연출(Stage and Directing)	2		2	3	2학기
	MUA0656	국악사(History of Korean Music)	2	1	1	3	1학기
	MUA0654	고급미디(Practice of Midi 4)	2	1		3	2학기
	MUA0212	20세기음악(20th Music)	2	1	1	4	1학기
	MUA0651	대위법3(Counterpoint 3)	2	2		4	1학기
	MUA0214	음악분석1(Music Analysis 1)	2	1	1	4	1학기
	MUA0215	음악분석2(Music Analysis 2)	2	1	1	4	2학기
	MUA0216	지휘법1(Conducting 1)	2		2	4	1학기
	MUA0217	지휘법2(Conducting 2)	2		2	4	2학기
	MUA0646	문화공간운영론(Theory of Culture management)	2	2		4	2학기
	MUA0652	메세나개론(Introduction to Mecena)	2	2		4	1학기
합계		207과목	291 학점	39	134		

※ 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	교 양					전 공			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제 시행여부
		공통교양		핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
		의사소통	전공기초									
미술학과	전공심화	–	–	12	17	29	34	29	63	48	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 공통교양, 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	글 쓰 기										
	전공기초										
	핵심교양	6	2	2	2					12	
	선택교양										
	잔여학점	4	5	3	2	3				17	
	소 계	10	7	5	4	3				29	
전공	필 수			10	5	8	5	5	1	34	
	선 택	4	5	5	4	6	3	2		29	
	소 계	4	5	15	9	14	8	7	1	63	
소 계		14	12	20	13	17	8	7	1	92	
잔여학점										48	
총 계										140	

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
	FAA0063	소묘(Dessin)	2		3		2학기
	FAA0040	한국미술사(History of Korea Art)	2	2			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
	FAA0173	컴퓨터응용기법1(Practical Application of ComputerGraphics 1)	1		2		1학기
	FAA0018	동양미술사(History of Oriental Art)	2	2			1학기
	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
	FAA0187	서양미술사(고대~로코코) / History of Occidental Art ; from ancient time down to the Rococo art	3	3			2학기
선택	FAA0026	판화1(Print Making 1)	2		3	2	1학기
	FAA0027	서예1(Calligraphy 1)	1		2		1학기
	FAA0046	회화론(Theory of Painting)	3	3			1학기
	FAA0048	미술해부학(Anatomy)	2	2			1학기
	FAA0166	입체조형1(Formative Arts 1)	2		3		1학기
	FAA0028	판화2(Print Making 2)	2		3		2학기
	FAA0029	서예2(Calligraphy 2)	1				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
	FAA0190	현대환경조각론(Theory of Modern Environmental Sculpture)	3	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
	FAA0177	인체조소5(Modeling 5)	2		3		1학기
	FAA0178	석재조형(Stone Sculpture)	2		3		1학기
	FAA0179	컴퓨터응용기법2(Practical Application of ComputerGraphics 2)	1		2		1학기
	FAA0019	조형론(Theory of Plastic Art)	3	3			1학기
	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
	FAA0180	실용조각연구1(Study of Practical Sculpture 1)	2		3		2학기
	FAA0181	현대조각연구1(Study of Modern Sculpture 1)	2		3		2학기
	FAA0182	조형설계1(Plan of Formative 1)	1		2		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
	FAA0189	미술행정및마케팅(Administration and Marketing for the Art)	3	3			2학기
	FAA0191	입체조형2(Formative Arts 2)	2		3		2학기
	FAA0188	전후현대미술론 (Theory of Contemporary Art ; after the World War)	3	3			2학기
	FAA0049	인체조형(The Plastic art of figure)	2		3		2학기
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
	FAA0183	실용조각연구2(Study of Practical Sculpture 2)	2		3		1학기
	FAA0184	현대조각연구2(Study of Modern Sculpture 2)	2		3		1학기
	FAA0185	조형설계2(Plan of Formative 2)	1		2		1학기
	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
	FAA0186	미술현장(Field Study of Art)	1		2		2학기
	FAA0135	졸업작품(서양화)					2학기
	FAA0136	졸업작품(동양화)					2학기
	FAA0137	졸업작품(조소)					2학기
선택	FAA0050	컴퓨터아트(Computer Arts)	2		3		1학기
합계		77과목	153 학점	33	193		

* 학기별 개설과목수 : 1학기(39과목), 2학기(38과목)

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	최소전공인정학점제시행여부
		공통교양		핵심교양	교양잔여학점	소계	필수	선택	소계			
		의사소통	전공기초									
산업디자인학과	전공심화			12	17	29	4	58	62	49	140	O
	복수전공			12	17	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 공통교양, 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	글 쓰 기										
	전공기초										
	핵심교양	3	3	3	3					12	
	선택교양										
	잔여학점	3	3	3	3	5				17	
	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

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기
				강의	실험실습실기		
선택	DEA0027	평면조형(Two-Dementional Composition)	2		3	1	1학기
	DEA0028	색채론(Color Theory)	2		3		1학기
	DEA0210	디지털일러스트레이션(Digital Illustration)	2		3		1학기
	DEA0030	입체조형(Three-Dementional Composition)	2		3		2학기
	DEA0031	디자인사(History of Design)	2	2			2학기
	DEA0220	아이디어스케치(Idea Sketch)	2		3		2학기
	DEA0198	CAD디자인 1(CAD Design 1)	2		3		2학기

선택	DEA0222	그래픽디자인(Graphic Design)	2		3	2	1학기
	DEA0223	디지털그래픽디자인(Digital Graphic Design)	2		3		2학기
	DEA0036	아이덴티티디자인1(Identity Design 1)	2		3		1학기
	DEA0045	아이덴티티디자인2(Identity Design 2)	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
	DEA0049	공예재료와구조2(Craft Material&Structure 2)	2		3		2학기
	DEA0214	목조형제작실습1(Wood Work Practice 1)	2		3		1학기
	DEA0216	조형실기(Formative Technical Skill)	2		3		1학기
	DEA0219	기초공구기법과 조형(Basic Tool Skill and Modeling)	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
	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
	DEA0191	비쥬얼커뮤니케이션디자인 1(Visual Communication Design 1)	2		3		1학기
	DEA0224	디자인리서치(Design Research)	2		3		1학기
	DEA0201	환경공예디자인1(Environmental Craft Design 1)	2		3		1학기
	DEA0217	환경목가구디자인1(Environmental Wood Furniture Design 1)	2		3		2학기
	DEA0009	목가구디자인1(Wood Work & Furniture Design 1)	2		3		1학기
	DEA0011	금속공예디자인1(Metalsmithing 1)	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
	DEA0157	산학실용디자인1(Industry-Educational Practical Design 1)	2		3		1학기
	DEA0161	생활환경디자인1(Living Environment Design 1)	2		3		1학기
	DEA0162	생활환경디자인2(Living Environment Design 2)	2		3		2학기
	DEA0183	조형발상론(Theory of Creative Thinking)	2	2			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
	DEA0227	P.O.P디자인(P.O.P Design)	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
	DEA193	광고디자인1(Advertising Design 1)	2		3		1학기
	DEA194	광고디자인2(Advertising Design 2)	2		3		2학기
	DEA0170	패키지디자인1(Package Design 1)	2		3		1학기
	DEA0175	패키지디자인2(Package Design 2)	2		3		2학기
	DEA0054	목가구디자인3(Wood Work & Furniture Design 3)	2		3		1학기
	DEA0063	목가구디자인4(Wood Work & Furniture Design 4)	2		3		2학기
	DEA0182	장신구디자인1(Jewelry Design 1)	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
	DEA0171	산학협동연구1(Industry-Educational Cooperation Design 1)	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		2학기
	DEA0021	졸업작품/제품(Reserch for Bachelor's Work/Product)	0		0		2학기
합 계		78과목	150 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			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점제시행여부
		공통교양		핵심교양	선택교양	교양잔여학점	소계	필수	선택	소계			
		의사소통	전공기초										
무용학과	전공심화			12	–	17	29	20	40	60	51	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 공통교양, 핵심교양, 선택교양교과목, 수강제한교과목

가. 전공심화과정이수자의 학수구분별 학기별 학점배분구조표

구분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	글 쓰 기										
	전공기초										
	핵심교양	3	3		3		3			12	
	선택교양										
	잔여학점	6	6	3		2				17	
	소 계	9	9	3	3	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	
소 계		15	18	11	12	12	11	6	4	89	
잔여학점										51	
총 계										140	

※ 잔여학점은 교양(55학점)과 전공 이외의 학점입니다.

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
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
	DAA0030	교육무용(Dance of Education)	1		2		2학기
필수	DAA0014	무용행정학(Administration of Dance)	2	2		3	1학기
필수	DAA0015	작품발표(Expression Work of Dance)	0			4	1학기
선택	DAA0031	한국무용5(Korean Dance 5)	2		3	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	2	2			2학기
	DAA0068	무용현장답사(Field investination of Dance)	2		3		2학기
	DAA0043	요가(Yoga)	1		2		2학기

선택	DAA0044	한국무용7(Korean Dance 7)	2		3	4	1학기
	DAA0045	발레7(Ballet 7)	2		3		1학기
	DAA0046	현대무용7(Modern Dance 7)	2		3		1학기
	DAA0047	무용제작법(Manufacture of Dance)	2	2			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
	DAA0069	창작실습(Exercises for Creation)	2		3		2학기
합 계		55과목	103 학점				

* 학기별 개설과목수 : 1학기(24과목), 2학기(31과목)

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
정보과학 전공	공학사	컴퓨터공	수, 통계, 산업시스템공, 정보통신공	연계전공필수과목을 포함하여 36학점 이상	2001
광공학전공	공학사	물리	화, 신소재공학부, 메카트로닉스공학부	연계전공필수과목을 포함하여 36학점 이상	2001
화장품학 전공	이학사	화공시스템	화, 보건의과, 미생물, 식품영양, 무용, 산업디자인, 경영	연계전공필수과목을 포함하여 42학점 이상	2001
생명정보학 전공	공학사	컴퓨터공	통계, 보건의과, 미생물, 생물	연계전공필수과목을 포함하여 39학점 이상	2002
수자원재해 관리학전공	공학사	토목공	환경공	연계전공필수과목을 포함하여 35학점 이상	2007
자동차판매 전공	경제학사	경제	경영, 국제무역, 금융보험, 법, 아동가족, 기계공학, 산업시스템공학, 산업디자인학과	연계전공필수과목을 포함하여 36학점 이상	2007
미디어융합 전공	공학사	정보통신 공학전공	신문방송학과	연계전공필수과목을 포함하여 36학점 이상	2008
해양플랜트 공학전공	공학사	조선해양공	화공시스템공, 토목공, 환경공, 산업시스템공	연계전공필수과목을 포함하여 33학점 이상	2009
신재생에너지 소재전공	공학사	물리	신소재공학부	연계전공필수과목을 포함하여 36학점 이상	2011
인성계발학 전공	문학사	철학	불어불문, 경제, 미술	연계전공필수과목을 포함하여 33학점 이상	2013
메카트로닉스 융합전공	공학사	메카트로 닉스대학	기계공학부, 전기전자제어공학부 (전기공, 전자공, 제어계측공), 신소재공학부	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.
※ 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 이전 교육과정 적용대상자는 메카트로닉스융합전공 이수여부를 선택할 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 포기하면 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	2	2	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
	IEA0087	O.R	3	3		1학기	산업시스템공
	CDA0089	전산언어프로젝트	3	2	2	1학기	컴퓨터공
	CDA0005	자료처리	3	3		2학기	컴퓨터공
	CDA0008	자료구조	3	3		2학기	컴퓨터공
	CDA0010	논리설계	3	3		1학기	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	CHA0016	기기분석1	3	3		1학기	화
	PSA0017	광학1	3	3		2학기	물리
	PSA0021	광학2	3	3		1학기	물리
선 택	ESA1075	전기물성	3	3		2학기	전기공
	ELA1046	디지털공학	3	3		1학기	전자공
	EIA1028	광통신	3	3		2학기	메카
	MKA0005	전자회로	3	3		2학기	메카
	CHA0004	물리화학2	3	3		1학기	화
	CHA0003	무기화학2	3	3		1학기	화
	CHA0007	유기화학1	3	3		1학기	화
	CHA0063	분자디자인	3	3		1학기	화
	PSA0013	전자기학2	3	3		1학기	물리
	PSA0022	고체물리학2	3	3		1학기	물리
	MSE0009	세라믹개론	3	3		2학기	신소재공학부
	PSA0003	전자기학1	3	3		2학기	물리
	PSA0020	고체물리학1	3	3		2학기	물리
	MSE0030	전자재료	3	3		1학기	신소재공학부

※ 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	시 간 수		개설학기	개설학과	비 고
				강의	실험실습실기			
필 수	GEA4011	화장품학	3	3		1,2학기	화공시스템공	교양
	BCA0007	생화학1	3	3		1학기	보건의과	
	TCA0073	기초화장품및제조실험	3	2	2	1학기	화공시스템공	
	BCA0075	인체생리학	3	3		1학기	보건의과	
선 택	CHA0007	유기화학1	3	3		1학기	화	
	MBA0001	일반미생물학	3	3		1학기	미생물	
	GEA3066	경영학의이해	3	3		1,2학기	경 영	교양
	FNA0025	공중보건학	3	3		2학기	식품영양	
	BCA0057	피부과학	3	3		1학기	보건의과	
	CHA0006	분석화학1	3	3		1학기	화	
	GEA3028	경제학원론	3	3		1,2학기	경 제	교양
	CHA0008	무기화학1	3	3		2학기	화	

구 분	학수번호	과 목 명	학점	시 간 수		개설학기	개설학과	비 고
				강의	실험실습실기			
선 택	BCA0077	면역학	3	3		1학기	보건의과	
	BCA0076	약리학	3	3		1학기	보건의과	
	TCA0074	화장품재료학	3	3		2학기	화공시스템공	
	FNA0003	기초영양학	3	3		1학기	식품영양	
	DEA0028	색채론	2		4	1학기	산업디자인	
	DEA0070	패키지디자인1	2		4	1학기	산업디자인	
	FNA0078	향화학	3	3		2학기	식품영양	
	BCA0041	환경독성학	3	3		1학기	보건의과	
	TCA0075	기능성화장품	3	3		1학기	화공시스템공	
	GEA3023	심리학	3	3		2학기	특수교육	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.
※ 교과목해설은 개설학과 전공교육과정 및 교양교육과정을 참조
※ 경영학의이해(GEA3066)는 경영학원론(GEA3034)의 대체과목임

기초화장품 및 제조실험(Base Cosmetics and Lab.) : 피부와 화장품의 관계를 정립하고, 스킨, 로션 및 크림 등의 기초화장품에 관해 배우고, 이들의 제조에 관한 실험을 익히고자 한다.

〈연계전공 동일과목 현황〉

개설학과	학수번호	교 과 목 명	개설학과	학수번호	교 과 목 명
보건의과학	BCA0007	생화학1	식품영양학	FNA0001	생화학1
보건의과학	BCA0007	생화학1	미생물학	MBA0006	생화학1
보건의과학	BCA0075	인체생리학	식품영양학	FNA0006	인체생리학
보건의과학	BCA0077	면역학	미생물학	MBA0022	면역학
보건의과학	BCA0041	환경독성학	식품영양학	FNA0020	식품독성학
화학	CHA0006	분석화학1	화공시스템공	TCA0002	공업분석화학
			보건의과학	BCA0087	생체분석화학
화학	CHA0007	유기화학1	화공시스템공	TCA0007	공업유기화학1
			보건의과학	BCA0005	생체유기화학1
			식품영양학	FNA0004	유기화학
			미생물학	MBA0004	유기화학
화학	CHA0008	무기화학1	화공시스템공	TCA0090	공업무기화학
식품영양학	FNA0025	공중보건학	보건의과	BCA0013	공중보건학

【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	컴퓨터공학과	
	CDA0002	이산치수학(Discrete Mathematics)	3	3	0	1학기	컴퓨터공학과	
	BCA0007	생화학1(Biochemistry I)	3	3	0	1학기	보건의과학과	
	BIA0106	세포학(Cell Biology)	3	3	0	2학기	생물학과	
	GEA7003	통계학(Statistics)	3	3	0	2학기	통계학과	교양
	STA0006	통계적방법론(Statistical Methods)	3	3	0	1학기	통계학과	
필수	BIA0062	분자생물학(Molecular Biology)	3	3	0	1학기	생물학과	
	CDA0005	자료처리(Data Processing)	3	3	0	2학기	컴퓨터공학과	
	CDA0008	자료구조(Data Structures)	3	3	0	2학기	컴퓨터공학과	
	BCA0011	생화학2(Biochemistry II)	3	3	0	2학기	보건의과학과	
	STA0001	확률론(Probability Theory)	3	3	0	2학기	통계학과	
	CDA0065	데이타베이스개론(Introduction to Database)	3	3	0	1학기	컴퓨터공학과	
	CDA0014	컴퓨터그래픽스(Computer Graphics)	3	3	0	1학기	컴퓨터공학과	
	MBA0013	미생물유전학(Microbial Genetics)	3	3	0	1학기	미생물학과	
	MBA0022	면역학(Immunology)	3	3	0	1학기	미생물학과	
	STA0004	실험계획법(Experimental Design)	3	3	0	1학기	통계학과	
	STA0016	통계자료분석(Statistical Data Analysis)	3	3	0	1학기	통계학과	
필수	CDA0074	생명정보학개론(Introduction to Bioinformatics)	3	3	0	2학기	컴퓨터공학과	
	CDA0027	알고리즘(Algorithms)	3	2	1	1학기	컴퓨터공학과	
	CDA0103	지능형홈설계	3	3	0	2학기	컴퓨터공학과	
	MBA0023	유전공학(Genetic Engineering)	3	3	0	2학기	미생물학과	
	STA0022	통계정보론(Statistical Information System)	3	3	0	2학기	통계학과	
	BCA0022	유전자재조합실험(Gene Manipulation Lab.)	2	0	4	1학기	미생물학과	
	CDA0077	분자생물학알고리즘(Computer Algorithms in Molecular Biology)	3	3	0	1학기	컴퓨터공학과	

※ 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	개설학과	학수번호	교과목명
생물학과	BIA0106	세포학	미생물학과	MBA0003	세포생물학			
생물학과	BIA0062	분자생물학	미생물학과	MBA0009	분자생물학	보건의과학과	BCA0059	분자생물학
생물학과	BIA0038	생화학	미생물학과	MBA0006	생화학1	보건의과학과	BCA0007	생화학1
생물학과	BIA0031	유전공학	미생물학과	MBA0023	유전공학	보건의과학과	BCA0060	유전공학
생물학과	BIA0019	면역학 및 실험	미생물학과	MBA0022	면역학			

※ 생명정보학전공 신청자에 한하여 다음의 교과목을 동일교과목으로 지정함

【수자원재해관리 전공】

가. 연계전공과정의 개요(안내)

본 연계전공과정을 통하여 수자원 확보와 관리, 수자원재해에 대한 예방 및 조치에 대한 전문지식과 기술을 지닌 전문인력을 양성하고자, 환경공학 분야인 수자원 확보 및 관리기술과 토목공학 분야인 수자원방재 기술을 공히 습득할 수 있는 교육과정을 제공한다. 본 연계전공과정에서는 환경공학과와 토목공학과에서 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 ‘수자원재해 입문’과 ‘수자원재해관리’를 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 수자원확보 및 방재관련 전문인력에 대한 수요가 큰 실정이므로 다음과 같은 중앙정부 및 전국의 기관 그리고 관련기업체에 진출할 수 있다.

- O 건설부, 환경부 등의 중앙정부기관
- O 각 지방자치기관의 수자원확보 및 재해관련 담당부서
- O 중앙정부 및 지방자치단체 출연 전문연구소
- O 수자원확보 및 방재 관련 기업체

다. 학점구조표

연계전공명	필 수	선 택	계	비 고
수자원재해관리 전공	6	29	35	

라. 교육과정

구분	학수번호	과목명	학점	시 간 수			개설학기	개설학과	비고
				강의	설계	실험실습			
필수	CEA0116	응용수리학	3	3			1학기	토목공	
	CEA0117	수자원설계	3	2	2		1학기	토목공	
선택	EEA0002	대기오염개론	3	3			2	환경공	
	EEA0005	기초수리학	3	3			1	환경공	
	EEA0013	생물학적폐수처리	3	3			1	환경공	
	EEA0016	대기오염시스템공학	3	3			2	환경공	
	EEA0018	상하수도공학	3	3			1	환경공	
	EEA0019	폐기물처리	3	3			1	환경공	
	EEA0067	수질오염물질분석이론	1	1			1	환경공	
	EEA0068	수질오염분석실험	2	0		4	1	환경공	
	EEA0076	환경영향평가	3	3			1	환경공	
	EEA0090	환경정보와GIS	3	3			1	환경공	
	EEA0094	산업폐수처리및설계	3	3		0	2	환경공	
	EEA0112	자연생태복원공학	3	3		0	2	환경공	
	EEA0114	수질관리	3	3		0	1	환경공	
	CEA0001	재료역학1	3	3		0	1	토목공	
	CEA0003	토질역학1	3	3		0	1	토목공	
	CEA0013	기본구조역학	3	3		0	1	토목공	
	CEA0017	기초공학	3	2	1	0	1	토목공	
	CEA0022	상하수도공학b	3	3		0	2	토목공	
	CEA0080	수문학	3	3		0	1	토목공	
	CEA0081	방재수공학	3	2	1		2	토목공	
	CEA0084	하천공학	3	2		2	2	토목공	
	CEA0109	응용측량학및실습	3	1	2	0	2	토목공	
	CEA0111	해안구조물설계	3	0		6	1	토목공	
	CEA0114	유체역학a	3	3		0	1	토목공	
	CEA0115	기본수리학	3	3		0	2	토목공	
		계	78						

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.

마. 교과목 해설

* 개설학과 전공교육과정 참조

【자동차판매 전공】

가. 연계전공의 개요(안내)

우리나라는 1955년 국산자동차를 처음 생산한 후, 2004년에는 연간 347만대를 생산하는 세계 6위의 자동차강국이 되어있다. 1999년까지 누적 수출대수는 천만대를 돌파하였고, 세계시장점유율은 5.4%가 되었다. 2005년에는 국내생산 360만대, 수출 240만대, 해외생산 60만대를 목표로 하고 있으며, 2010년에는 500만대생산체제를 갖춘 세계 4대 자동차강국으로 도약하고자 하고 있다.

이를 위해 자동차 생산의 기술수준의 발전뿐만 아니라 세일즈의 중요성이 더욱 강조되고 있다. 국내시장의 한계로 해외시장에서 세일즈 확대가 관건으로 국내시장과 차별화된 효율적 영업능력이 필요하다. 이에 따라 해외시장을 직접공략하기 위해서는 국제적 자동차영업능력을 갖춘 전문인력 양성을 양성하고자 한다.

국제적 자동차영업전문가는 국내시장에서와 달리 다양한 전문지식을 갖추어야 한다. 해외시장에서 마케팅 능력외에도 자동차에 대한 공학적 지식, 자동차관련 디자인의 이해, 자동차소유자가 알아야 할 법률지식, 보험관련지식 등 전방위지식을 갖추어야한다.

나. 연계전공과정 이수 후 진로 안내

- 국내 자동차시장의 영업사원
- 해외시장의 영업사원

다. 학점구조표

연계전공명	필 수	선 택	계	비 고
자동차판매 전공	12	24	36	

라. 교육과정

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		개설학기	개설학과	비고
				강의	설계실험실습			
필수	BAA0002	마케팅	3	3		1학기	경영	
	ECA0063	전자상거래론	3	3		1학기	경제	
	MEA1030	자동차공학	3	3		2학기	기계공	
	IEA0108	제조감성공학	3	2	1	2학기	산업시스템	
,선택	ECA0052	기술경제학	3	3		2학기	경제	
	ECA0056	아시아시장론	3	3		2학기	경제	
	ITA0075	세계상거래문화론	3	3		2학기	국제무역	
	ITA0091	중국마케팅론	3	3		1학기	국제무역	
	BAA0058	경영학원론	3	3		1학기	경영	
	BAA0012	유통관리론	3	3		1학기	경영	
	FIA0051	손해보험론2	3	3		2학기	금융보험	
	LAA0002	민법총칙	3	3		2학기	법	
		과목	36	35	1			

※ 동일과목 중복 인정 : 주전공(제1전공)과 연계전공에 중복되는 동일과목을 이수한 경우 주전공 및 연계전공의 학점으로 각각 9학점까지 중복하여 인정할 수 있다. 다만, 졸업소요학점에는 이중 계산하지 아니한다.
* 학기별 개설과목수 : 1학기(5과목), 2학기(7과목)

마. 교과목 해설

* 개설학과 전공교육과정 참조

【미디어융합 전공】

가. 연계전공의 개요(안내)

디지털융합(컨버전스) 시대를 맞이하여 콘텐츠의 양과 질이 국가 경쟁력을 좌우하고 있고, 아이디어, 감성과 콘텐츠가 결합된 문화·관광 산업이 경제성장의 선도 산업으로 부상하고 있다.
정보통신공학 및 신문방송학전공은 각자 정보통신 및 미디어분야에 있어서 고유의 영역을 가지고 인력양성에 주력하였으나 향후 전재될 통방융합 환경에서는 방송 및 통신관련 기술을 기반으로 뉴미디어 및 통방융합 서비스에 대한 지식을 두루 갖춘 인력이 절실히 필요함으로 통방융합 환경에 능동적으로 대처할 수 있는 교육과정 개발 미디어와 통신 및 방송기술에 특화된 교육과정이 될 수 있다.
학제간 연계를 통한 공통과정 멀티미디어 제작 및 전송, 통방융합 및 뉴미디어 서비스, 전송기술 등을 교육하도록 구성하여 통방융합 관련 기술을 고루 습득할 수 있도록 교과목을 운영하여 디지털 콘텐츠와 통신 및 방송기술에 특화된 통방융합전문인력을 양성하고자 한다.

나. 연계전공과정 이수 후 진로 안내

- 통신 및 방송 관련 기술직
- 콘텐츠제작기술 연구원 등

다. 학점구조표

연계전공명	필 수	선 택	계	비 고
미디어융합	18	18	36	

라. 교육과정

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		개설학기		개설학과	비고
				강의	설계실험실습	1학기	2학기		
필수	ICA0092	정보통신공학개론	3	3			O	정보통신공학과	
	ICA0058	데이터통신	3	3		O		정보통신공학과	
	MCA0077	인터넷멀티캐스팅	3		6	O		신문방송학과	
	ICA0132	모바일프로그래밍	3	1	2		O	정보통신공학과	
	ICA0118	멀티미디어방송및통신	3	1	2	O		정보통신공학과	
	MCA0076	통방융합과뉴미디어	3	3			O	신문방송학과	
선택	ICA0113	공학입문설계	3		3	O		정보통신공학과	
	ICA0115	통신공학	3	3		O		정보통신공학과	
	ICA0116	디지털통신	3	2	2		O	정보통신공학과	
	ICA0117	방송기술공학	3	1	2	O		정보통신공학과	
	ICA0065	이동통신공학	3	3			O	정보통신공학과	
	ICA0119	광대역망설계	3	1	2		O	정보통신공학과	
	MCA0082	영상기획및연출	3		6	O		신문방송학과	
	MCA0073	디지털영상제작1	3		6	O		신문방송학과	
	MCA0074	디지털영상제작2	3		6		O	신문방송학과	
	MCA0096	포트폴리오제작	3		6		O	신문방송학과	
	MCA0078	저널리즘의이해	3	3		O		신문방송학과	
	MCA0079	방송의이해	3	3			O	신문방송학과	
	ICA0104	네트워크응용프로그래밍	3	3			O	정보통신공학과	
	ICA0060	데이터베이스프로그래밍	3	1	2		O	정보통신공학과	
		과목	60	31	45	10과목	10과목		

* ICA0132 모바일프로그래밍(정보통신공학과개설)교과목과 폐지된 ICA0121 디지털콘텐츠편집및전송(정보통신공학과)교과목, MCA0075 디지털콘텐츠편집및전송(신문방송학과개설)교과목은 동일교과목임
* MCA0096 포트폴리오제작(신문방송학과현행)교과목과 MCA0092 인터넷신문(신문방송공학과폐지)교과목은 동일교과목임

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	

※ 2009~2010년 해양플랜트공학 연계전공 신청자들도 소급적용함.

라. 교육과정

■ 필수

구분	학수번호	과목명	학점	시간수			개설학기	개설학과	비고
				강의	설계	실험실습			
필수	SBA0044	해양플랜트개론	3	3			1,2학기	조선	
	TCA0135	해양프로세스개론	3	3			1,2학기	화공	
	IEA0132	경제성평가	3	3			1,2학기	산업	
	CEA0114	유체역학	3	3			1학기	토목	
	IEA0104	프로그래밍기초	3	3			1학기	산업	
합계			15	15					

※ 해양플랜트공학 연계전공은 Platform Track과 Plant Track으로 구성되어 있음. Platform Track의 경우는 유체역학 필수를 권장하고, Plant Track은 프로그래밍기초 필수를 권장함. 이에 유체역학과 프로그래밍기초는 필수 택1로 하여 필수 이수학점은 12학점으로 적용함.
※ 기존의 연계전공 필수 교과목인 '해양플랜트실무영어', '해양에너지공학개론', '해양유체공학개론(CEA0112, 2010년 토목공학과 개설 / MEA1058, 2011년 기계공학전공 개설)', '해양전계장공학개론', '종합설계'와 2013년 신설 연계전공 필수 교과목을 모두 인정하여 연계전공 필수 12학점을 소급적용하고, '기초 CAD'는 선택학점으로 인정함.
※ 교과목해설은 개설학과 전공교육과정을 참조

■ 선택

구분	학수번호	과목명	학점	시간수			이수학년	개설학기	개설학과	비고
				강의	설계	실험실습				
Track1 (Platform)	SBA0073	부유체안정론	3	3			2	2학기	조선	
	SBA0052	해양구조물진동론	3	2	1		3	1학기	조선	
	SBA0053	해양구조물생산관리	3	2	1		3	2학기	조선	
	SBA0049	해양구조물해석	3	2	1		4	1학기	조선	
	SBA0051	해양구조물건조공학	3	2	1		4	1학기	조선	
	SBA0022	용접공학	3	2	1		4	1학기	조선	
	SBA0063	플랫폼종합실험	3	1		4	4	1학기	조선	
	CEA0115	기본수리학	3	3			2	2학기	토목	
	CEA0072	건설재료학	3	2		2	2	2학기	토목	
	CEA0121	토목전산제도	3	2	1		2	2학기	토목	
	CEA0067	응용역학및실험	3			6	3	1학기	토목	
	CEA0116	응용수리학	3	3			3	1학기	토목	
	CEA0081	방재수공학	3	2	1		3	2학기	토목	
	CEA0092	강구조설계	3	1	2		3	2학기	토목	
소 계			42	27	9	12				
Track2 (Plant)	SBA0050	해양플랜트동력장치	3	2	1		3	1학기	조선	
	TCA0131	열역학	3	3			3	1학기	화공	
	TCA0137	플랜트공정제어	3	2	1		3	1학기	화공	
	TCA0128	석유화학공정	3	2	1		3	2학기	화공	
	TCA0126	방식시스템공학	3	3			4	1학기	화공	
	TCA0138	플랜트공정설계	3	2	1		3	2학기	화공	
	TCA0142	물질전달 및 분리공정	3	2	1		3	2학기	화공	
	TCA0143	신재생에너지	3	2	1		4	1학기	화공	
	EEA0097	환경공학개론	3	3			1	2학기	환경	
	EEA0002	대기오염개론	3	3			2	2학기	환경	
	EEA0012	폐기물관리	3	3			2	2학기	환경	
	EEA0094	산업폐수처리및설계	3	3			3	2학기	환경	
	EEA0093	산업폐기물처리및설계	3	3			3	2학기	환경	
	EEA0024	환경반응공학	3	3			4	1학기	환경	
	EEA0076	환경영향평가	3	3			4	1학기	환경	
	IEA0015	품질공학	3	3			3	2학기	산업	
	IEA0107	시뮬레이션	3	3			3	2학기	산업	
	IEA0011	선형계획법	3	3			2	2학기	산업	
	IEA0019	CAD	3	3			3	1학기	산업	
	IEA0131	플랜트제조자원관리	3	3			2	2학기	산업	
	IEA0030	컴퓨터통신	3	3			2	1학기	산업	
	IEA0133	플랜트IT요소기술	3	3			3	2학기	산업	
소계			66	60	6					

※ 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

개설 학과	해양플랜트 연계전공 과목	동 일 교 과 목					
		기계	조선해양	화공시스템	토목	환경	산업시스템
기계	기초CAD		기초CAD		CAD		
기계	응용유체역학				기본수리학		
제계	해양플랜트제어시스템	자동제어					
화공	열역학	열역학	열역학				
토목	유체역학		선박유체역학2	이동현상		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, 나노신소재공학부에서 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	6	30	36	2개학과의 관련과목을 각각 12학점 이상 이수하여야 함.

라. 교육과정

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수			개설 학기	개설학과	비고
				강의	설계	실습			
필수	PSA0074	신재생에너지개론	3	3			1학기	물리	
	MSE0024	에너지재료	3	3			2학기	신소재공학부	
	PSA0008	전자물리학	3	3			1학기	물리	

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수			개설학기	개설학과	비고
				강의	설계	실습			
선택	PSA0020	고체물리학1	3	3			2학기	물리	
	PSA0022	고체물리학2	3	3			1학기	물리	
	PSA0025	물성물리학	3	3			1학기	물리	
	PSA0076	반도체물리학	3	3			2학기	물리	
	PSA0068	열역학	3	3			1학기	물리	
	MSE0002	기계재료공학	3	3			1,2학기	신소재공학부	
	MSE0011	결정구조학	3	3			1학기	신소재공학부	
	MSE0013	이동현상이론	3	3			1학기	신소재공학부	
	MSE0016	반도체공정	3	3			2학기	신소재공학부	
	MSE0014	재료공정	3	3			1학기	신소재공학부	
	MSE0031	정보디스플레이재료	3	3			1학기	신소재공학부	
	MSE0003	전기전자재료공학	3	3			1,2학기	신소재공학부	
	MSE0009	세라믹개론	3	3			2학기	신소재공학부	
	MSE0023	반도체재료	3	3			1학기	신소재공학부	
	MSE0034	신소재총론	3	3			2학기	신소재공학부	

※ 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	철학과
	PHA0068	정치와경제의도덕철학기초	3	3		2	〃
	FRA0131	다름과닮음의공존	3	3		2	불문학과
	ECA0082	문화경제학	3	3		2	경제학과
	FAA0193	감성크로스 미학	3	3		1	미술학과
선택	PHA0018	서양고전과의대화	3	3		1	철학과
	PHA0009	윤리학	3	3		2	〃
	PRA0126	세계명작영화산책	3	3		1	불문학과
	PRA0092	문학과종교	3	3		1	〃
	ECA0043	미시경제학	3	3		1	경제학과
	ECA0069	글로벌경제의이론과실제	3	3		1	〃
	FAA0019	조형론	3	3		1	미술학과
	FAA0192	서양미술사	3	3		2	〃
소 계			39				

※ 이수권장 교과목: 인생론, 경제학 원론, 성격과 의사소통, 인간과 소통 그리고 세계, 명저읽기, 사회봉사

【메카트로닉스융합 전공】

가. 연계전공과정의 개요 (안내)

최근 산업기술의 고도화에 따라 기계, 전기, 전자, 제어 기술의 융합화뿐만 아니라 고정밀 고신뢰성을 갖는 제품개발을 위하여 재료공학을 포함한 융합 학문기술의 필요성이 대두되고 있다. 이에 따라, 이러한 전문 인력을 공급하기 위하여 메카트로닉스 대학의 3개의 학부에서 메카트로닉스 융합 연계전공을 개설하여 전문 인력 양성의 기회를 넓히고자 한다.

메카트로닉스융합 연계전공은 전통 학문분야에서 출발한 만큼 융합 학문의 이해를 위해 각 분야에서 중요 과목을 연계전공과목으로 개설하여 지역 산업뿐만 아니라, 최근 산업고도화에 따른 융합형 인재 양성을 하고자 한다.

- 기계, 전기, 재료 3개 학문 분야에 대한 융복합적 이해
- 다양한 실험 실습을 통하여 융합 학문에 대한 실질적 이해
- 고도 산업기술 분야에 대한 전문 인력 양성

나. 연계전공과정 이수 후 진로

최근 산업발달은 전기, 전자, 제어 기술을 통한 기계 전기 장비의 제어가 핵심이며, 또한 고정밀 고신뢰성 제품 개발을 위하여 재료공학에 대한 학문 이해를 요구하고 있다. 본 연계전공과정을 이수하게 되면, 이러한 융복합 기술에 대한 이해를 갖는 전문인이 될 수 있다.

이에 따라, 메카트로닉스융합 전공 이수를 통하여 지역 핵심 산업 분야인 중공업, 로봇, 공작기계, 중전기, 신재생에너지분야 및 철강, 비철강, 복합재료 관련 분야에 진출이 가능하다.

다. 학점구조표

연계전공명	필 수	선 택	계	비 고
메카트로닉스융합전공	0	33	33	

라. 교육과정

■ 선택

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		개설학기	개설학부(전공)	비고
				강의	실험실습			
선택	MNA0048	정역학(Statics)	3	3		1,2	기계공학부	
	ESA1095	회로이론(Circuit Theory)	3	3		1,2	전기	
	MNA0049	동역학(Dynamics)	3	3		1,2	기계공학부	
	ELA1077	전자회로(Electronic Circuit)	3	3		1,2	전자	
	MNA0050	기구학(Kinematics of Machines)	3	3		1,2	기계공학부	
	CIA1096	마이크로프로세서(Microprocessor)	3	3		1,2	제어계측	
	ELA1070	자동제어(Automatic Control)	3	3		1,2	전자	교차개설
	CIA1062					1,2	제어계측	
	MSE0001	메카트로닉스재료개론(Introduction to Mechatronic Materials)	3	3		1,2	신소재공학부	
	MSE0002	기계재료공학(Mechanical Engineering Materials)	3	3		1,2	신소재공학부	
	MSE0003	전기전자재료공학(Electrical and Electronic Materials)	3	3		1,2	신소재공학부	
	MNA0051	물리응용실험1(Applied Physics Experiments Ⅰ)	1		2	1,2	기계공학부	
	ESA1096	물리응용실험2(Applied Physics Experiments Ⅱ)	1		2	1,2	전기	교차개설
	ELA1079						전자	
	CIA1094						제어계측	
	ELA1078	전기전자회로응용실험(Applied Electrical Experiment)	1		2	1,2	전자	
	CIA1095	마이크로프로세서응용실험(Applied Microprocessor Experiment)	1		2	1,2	제어계측	
	ESA1097	제어응용실험(Control Application Experiment)	1		2	1,2	전기	
	MNA0054	자동화응용실험(Automatic Experiment)	1		2	1,2	기계공학부	
	MNA0053	계측및센서응용실험(Practice in Sensor and Measurement Application)	1		2	1,2	기계공학부	
	MNA0059	CAD/CAM실험(Practice of CAD/CAM)	1		2	1,2	기계공학부	
	MSE0020	메카트로닉스재료실험(Mechatronics and Materials Science Laboratory)	1		2	1,2	신소재공학부	
	MSE0021	기계재료실험(Mechanical Engineering Materials Laboratory)	1		2	1,2	신소재공학부	
	MSE0022	전기전자재료실험Electrical and Electronic Materials Laboratory)	1		2	1,2	신소재공학부	
합 계		21과목	41	30	22			

※ 세부적인 이수방안 및 동일과목 중복인정에 대해서는 각 학부(전공) 교육과정에 따름.

마. 교과목해설

* 개설학과 전공교육과정을 참조.

Ⅳ. 계약학과 교육과정

【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	15	55	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	6	3	3	3	15	
	선택	11	14	15	15	55	
	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	BUA0001	기업정보관리론(Corporate Information Management)	3	3		3	1학기
	BUA0030	기업회계1(Business Accounting1)	3	3			1학기
	BUA0031	기업재무금융론(Corporate Financing)	3	3			2학기
	BUA0004	인적자원관리(Human Resource Management)	3	3		4	1학기
	BUA0005	ERP관리론(ERP Management)	3	3			2학기
	BUA0006	졸업논문	0				1,2학기
선택	BUA0007	창업경영론(Understanding of Start-up Management)	3	3		3	1학기
	BUA0008	컨설팅방법론(Consulting Methodology)	3	3			1학기
	BUA0009	생산운영관리(Operation Management)	3	3			1학기
	BUA0010	비즈니스트렌드론(New Business Trend)	3	3			1학기
	BUA0035	사업타당성분석실무(Feasibility Study)	3	3			1학기
	BUA0032	국제경영론(International Management)	3	3			1학기
	BUA0013	비즈니스전략론(Business Strategic Management)	3	3			2학기
	BUA0014	기업세무관리(Corporate Strategic Management)	3	3			2학기
	BUA0015	서비스창업경영론(Service Management)	3	3			2학기
	BUA0016	컨설팅사례연구(Consulting Case Study)	3	3			2학기
	BUA0036	사업계획서작성실무(Writing Business Plan)	3	3			2학기
	BUA0033	기업회계2(Business Accounting2)	3	3			2학기
	BUA0034	기업경제학(Business Economics)	3	3			2학기
	BUA0018	원가관리회계(Cost & Managerial Accounting)	3	3		4	1학기
	BUA0019	기업경영사례연구(Case Study of Business Management)	3	3			1학기
	BUA0021	유통물류관리론(Distribution Strategy)	3	3			1학기
	BUA0022	기업법률과지적재산권(Corporate Law & Intellectual Property Rights)	3	3			1학기
	BUA0012	기업재무제표분석(Corporate Financial Statement Analysis)	3	3			1학기
	BUA0023	현장실습 I (On-The-Job Training I)	3		3주		1학기
	BUA0024	기업조직관리론(Corporate Organizational Management)	3	3			2학기
	BUA0025	기업회계실무(Practice on Corporate Accounting)	3	3			2학기
	BUA0026	시장조사및입지분석(Trading Area Analysis and Location Selection)	3	3			2학기
	BUA0027	투자분석론(Investment Theory)	3	3			2학기
	BUA0028	창업사례연구(Entrepreneurship Case Study)	3	3			2학기
	BUA0029	현장실습 II (On-The-Job Training II)	3		3주		2학기
합계		31과목	90학점				

※ 전공선택 교과목 중 실습과목인 현장실습 I , 현장실습 II 는 1주 40시간 기준으로 3주 이상 실습학습에 임하여야 함.

【산업비지니스학과】

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		
산업비즈니스 학과	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

구분	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			
전필	IBA1001	시장경제원리(The Principle of Free Market)	3	3			
전선	IBA1003	시사경제토론(Discussion for Current Economy)	3	3			
	IBA2034	현장실습Ⅰ(PlacementⅠ)	3		3		
	IBA1045	산업세미나(Seminar for Industry Studying)	3	3			
교양	IBA2004	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			
전필	IBA2018	보험과생활(Modern Life & Insurance)	3	3			
전선	IBA1046	국제무역의이론과실제(Introduction of International Trade)	3	3			
	IBA2019	상법및형법특강(Commercial Law & Criminal Law Special Lecture)	3	3			
	IBA2035	현장실습Ⅱ(PlacementⅡ)	3		3		
교양	IBA2042	생활법률과판례(Life and Law Precedent)	3	3		2	1학기
	IBA2008	인문학특강(Humanities)	3	3			
전선	IBA1048	신흥시장론(Advanced Emerging Markets)	3	3			
전필	IBA1010	위험관리와손해보험(Risk Management withProperty Insurance)	3	3			
전선	IBA1011	한국경제의이해(Introduction to Korean Economy)	3	3			
	IBA1049	사회봉사론1(Social ServiceⅠ)	3	3			
	IBA2036	현장실습Ⅲ(PlacementⅢ)	3	3			
교양	IBA2024	과학사의이해(Interpretation of History of Science)	3	3			2학기
	IBA2010	동양사상과중국법철학(Orientalism and Philosophy of Law of China)	3	3			
전선	IBA1051	인간관계와비즈니스(Business & Applied Psychology)	3	3			
	IBA1017	자본시장과금융투자상품의이해(Capital Market and Interpretation of Financial Invest Merchandise)	3	3			
	IBA1052	사회봉사론2(Social ServiceⅡ)	3	3			
	IBA2029	비즈니스와영화속의역사(Business and History in movie)	3	3			
	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			
전선	IBA1019	기업재무관리(Corporate Financial Management)	3	3			
	IBA1053	보험분쟁사례연구(Insurance Law)	3	3			
	IBA1002	다국적기업의이해(Understanding Multinational Corporation)	3	3			
	IBA2030	스마트폰활용과비즈니스(Application of Smart Phone and Business)	3	3			
	IBA2038	현장실습Ⅴ(PlacementⅤ)	3		3		

교양	IBA2012	현대음악의이해와감상(Introduction to Music & Appreciation)	3	3			2학기
	IBA2025	여행과문화Travel and Culture)	3	3			
전선	IBA1021	마케팅원론(Marketing)	3	3			
	IBA1044	정부와NGO(Government and NGO)	3	3			
	IBA2039	현장실습Ⅵ(PlacementⅥ)	3		3		
	IBA2022	Chindia경제이해(Economy Comprehension of Chindia)	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			
	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		53과목	156				

※ 교양은 교양교과목, 전선은 전공선택 교과목, 전필은 전공필수 교과목임.
※ 현장실습Ⅰ~Ⅷ은 계약학과 관련규정(2011.04.08) 교육과학기술부 「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], [여행과 문화], [생활과 체육]의 평가는 S/U로 한다.
※ [비즈니스 PI전략과실제]는 2013년도부터 상대평가로 변경.
※ 2011, 2012학년도 입학자도 필수교과목의 폐지안을 소급하여 2013학년도 개편 교육과정을 적용함.