



해 설



교육과정 해설

충남대학교 교육과정은 충남대학교학칙 제53조에 근거하여 편성한다.

따라서 교육과정에서 제시하는 모든 사항은 교과이수에 관한 규정으로서의 효력이 있다.

교육과정은 교양과정, 전공과정, 융복합창의전공과정(복수전공, 부전공, 연계전공, 자기설계전공, 산학융복합전공), 교직과정, 평생교육사과정 등으로 구분 운영한다.

1. 졸업학점 및 교과목의 구분

가. 졸업학점: 학사학위과정 졸업에 필요한 학점은 130학점을 원칙으로 하며, 학문의 특성상 필요한 경우에는 학과 또는 전공별로 따로 정할 수 있다. 다만, 의예과 및 수의예과 수료학점은 72학점 이상으로 한다. 이에 따른 각 학과(전공)의 졸업이수학점표는 [별표 1]과 같다.

나. 교과목의 구분: 학사학위과정에서 이수하는 교과목은 성격상 교양과목, 전공과목 및 일반선택과목으로 구분한다.

- 1) 교양과목: 대학 졸업자가 갖추어야 할 지도적 인격을 도야함에 필요한 과목으로 한다.
- 2) 전공과목: 전문학술연구에 직접 필요로 하는 과목으로서 전공기초, 전공핵심, 전공심화로 구분한다.
- 3) 일반선택과목: 본교 교육과정 교과목 중 군사학관련 교과목 [별표 4], 봉사관련 교과목 [별표 5][별표 6], 평생교육사관련 교과목 [별표 8], 교양과목과 당해 학과(전공)의 전공과목을 제외한 모든 과목(졸업 기준학점을 초과하는 기초 및 전공과목 포함)

다. 교과목의 이수구분 정의

교과목구분	이수구분	표 기	약 어	비 고
교양	공통기초교양	교양(공통기초)	교공	2014학년도 이후 교양 이수구분
	핵심교양	교양(핵심)	교핵	
	일반교양	교양(일반)	교일	
	전문기초교양	교양(전문기초)	교전	
	교양	교양	교양	2013학년도 이전 교양 이수구분
전공	전공기초	전공기초	전기	2015학년도 이후 전공 이수구분
	전공핵심	전공핵심	전핵	
	전공심화	전공심화	전심	
	전공	전공	전공	2014학년도 이전 전공 이수구분
	전공선택	전공선택	전선	
	전공필수	전공필수	전필	
기초	공통	공통	공통	2014학년도 이전 기초 이수구분
일반선택	기초	기초	기초	전체 교육과정 공통
	교직	교직	교직	
	일반선택	일반선택	일선	전체 교육과정 공통



2. 과정별 교육과정 편성 및 교과목 이수

가. 교양과정

1) 교양교육의 목표

교양교육은 폭넓은 교육을 통하여 최상의 인격체를 갖춘 지성인을 양성함을 목표로 하고, 이를 위해 윤리의식과 도덕성을 함양하고 동시에 변화하는 환경에 창조적으로 대응할 수 있는 ‘창의적 지식융합능력을 갖춘 지성인’을 인재상으로 한다.

2) 교육역량 : 교양교육은 학칙 제2조의 창의·개발·봉사 정신으로 다음 각 호와 같이 6개 역량을 선정하고 이를 달성할 수 있는 교육과정으로 운영한다.

가) 창의·융합역량 : 다양한 학문영역의 학습과 이해를 바탕으로 새로운 지식을 창출하는 역량

나) 글로벌역량 : 세계 시민으로서 다양한 언어와 문화를 이해하여 글로벌 환경에 능동적으로 대처할 수 있는 역량

다) 의사소통역량 : 자신의 의사를 논리적으로 전달하고 타인의 의견을 인지하여 소통할 수 있는 역량

라) 자기관리역량 : 자신의 진로를 설계하고 지속적인 관리를 통해 자아실현을 추구하는 역량

마) 인성역량 : 바람직한 가치관과 도덕적 판단력을 바탕으로 참되고 성숙한 인간성을 함양하는 역량

바) 대인관계역량 : 공동체 의식을 바탕으로 조화로운 인간관계를 형성하여 창의, 개발, 봉사 정신을 실천하는 리더로서의 역량

3) 교양교육과정 편성 : 교양교육과정은 공통기초교양, 핵심교양, 전문기초교양, 일반교양, 특별교양으로 구분한다.

가) 공통기초교양 : 전체 학생의 필수 이수 교과목으로 다음과 같이 편성한다.

(1) 글쓰기 영역 : 기초글쓰기(총2학점)

(2) 영어 영역 : 글로벌영어(Global English)1,2,3,4(총4학점)

(3) 진로설계 영역 : 진로설계1,2(총2학점)

나) 핵심교양은 교양교육 6개 역량(창의·융합역량, 글로벌역량, 의사소통역량, 자기관리역량, 인성역량, 대인관계역량)에 대하여 단과대학별로 지정한 교과목으로 편성한다.

다) 전문기초교양은 전공이수 시 요구되는 학술적 내용의 기초 교과목으로 일반교양 중에서 학과별 지정 교과목으로 편성한다.

라) 일반교양은 6개 영역(언어·문학, 역사·철학, 사회과학, 자연과학, 예술·체육, 융복합)으로 구분하고, 학생이 자유롭게 이수할 수 있는 과목으로 편성한다.

마) 특별교양은 교양교육 역량 강화를 위한 프로그램 형식의 비교과 교육과정으로 편성할 수 있다.

4) 교양 교과목 이수

가) 교양교과목은 1학년부터 2학년까지 이수함을 원칙으로 한다.

나) 교양교과목 이수학점은 36학점 이상 모집단위별로 정하며, 다음 각 호와 같이 이수하여야 한다. 이 경우 모집단위별 최저이수학점은 따로 정한다.(단, 2015학년도 입학자부터 교직이수자 또는 사범대학 학생은 별도로 정한다.)



학과(전공)별로 정한 교육과정 이수학점 배분구조표에서 정한 전공기초 최소전공 인정학점은 반드시 충족하여야 하며 초과된 전공기초는 전공(전공핵심, 전공심화)으로 인정할 수 있다. 그리고 전공핵심과 전공심화별 최소전공 인정학점 이상을 이수하여야 하며, 전공핵심과 전공심화는 상호 인정을 할 수 있다.

※ 2015학년도 개정 교육과정부터 적용

3) 미래설계상담제

가) 모든 학생은 미래설계상담 교과목을 졸업시까지 5회 이상 반드시 이수하여야 하며, 이수 및 성적평가에 관한 사항은 총장이 따로 정한다. 다만, 수의과대학 수의예과, 의과대학 의예과 및 편입생은 2회 이상 이수하여야 한다.

나) 재입학 학생의 경우는 다음 각 호와 같이 이수하여야 한다.

- (1) 1학년 재입학의 경우 5회 이상
- (2) 2학년 재입학의 경우 4회 이상
- (3) 3학년 재입학의 경우 3회 이상
- (4) 4학년 또는 5학년 재입학의 경우 1회 이상

다) 복수(부)전공 이수 학생은 복수(부)전공하고자 하는 학과(전공)의 미래설계상담 교과목 이수를 면제

라) 외국대학 수학자의 미래설계상담제 이수

- (1) 외국대학과의 협정에 의하여 복수학위를 받는 경우 미래설계상담 교과목 이수는 2회 이상으로 할 수 있다.
- (2) 외국대학에 교환학생 또는 해외인턴십 이수 학생 등으로 선발된 경우 본교에 납입금을 납부하고 수학하는 학기에 따라 다음 각 호와 같이 이수하되, 국내대학 학점교류의 경우는 제외한다.
 - (가) 본교에서 4개 학기 이하 수학하는 경우는 2회 이상 이수
 - (나) 본교에서 5개 학기 이상 수학하는 경우는 3회 이상 이수

다. 소프트웨어 관련 교과목

1) 소프트웨어 관련 교과목의 편성

소프트웨어 관련 교과목은 컴퓨터융합학부(구. 컴퓨터공학과)에서 제공하는 교양 교과목과 각 학과에서 지정한 소프트웨어 관련 전공 교과목으로 구성한다.

2) 이수 방법

모든 학생은 지정된 소프트웨어 관련 교과목은 1과목 이상 반드시 이수하여야 한다.

라. 복수전공과정

복수전공은 학생이 입학하여 최초로 배정 받은 학과 또는 전공이외에 다른 전공을 추가하여 2개 이상의 전공을 이수하는 것을 말한다.

- 1) 이수범위: 공과대학의 건축학과(5년제), 법과대학 법학전공, 약학대학 약학과, 의과대학 의예과 및 의학과, 예술대학의 회화과, 조소과, 관현악과, 수의과대학의 수의학과 및 수의예과, 간호대학 간호학과, 자유전공학부 리더십과조직과학전공(야간), 국가안보융합학부 국토안보학전공 및 해양안보학전공을 제외한 모든 학과(전공)를 복수전공으로 이수할 수 있다.
- 2) 이수대상: 복수전공이 제한된 학과(전공)의 학생을 제외한 모든 학생(재학생)은 제2학년 2학기(3개 학기 이상 이수자)부터 복수전공을 지원하여 이수할 수 있으며, 소속 대학장의 승인을 받아야 한



다.(단, 국가안보융합학부 국토안보학전공 및 해양안보학전공의 학생은 타 학과로 복수전공을 할 수 있다.)

- 3) 이수방법: 복수전공 이수를 허용한 학과(전공)의 전공과목 중에서 학과(전공)별 최소 전공인정학점(39학점) 이상을 이수하여야 하며, 교원자격을 복수로 취득하고자 하는 경우 복수전공 학과의 최소 전공인정학점(50학점), 교과교육영역 8학점(4과목), 교직 기본이수 영역과목 이수요건을 반드시 충족하여야 한다.

※ 2014학년도 이전 교육과정 적용자의 복수전공 이수학점: 48학점 이상 학과별 지정

- 4) 학점의 중복인정: 주전공 및 복수전공의 교육과정에 동일한 과목이 있더라도 이를 중복하여 이수학점으로 인정할 수 없다. 다만, 교직복수전공 중 연계전공을 이수하는 경우에는 15학점의 범위에서 주전공 및 복수전공 과목으로 각각 인정할 수 있다.

- 5) 학위수여 등

복수전공이수자에 대하여는 전공별로 각각 학위를 수여하며, 사범대학 각 학과 학생 또는 교직과정을 이수하는 학생이 교원자격표시과목과 관련된 학과(전공)를 복수전공한 때에는 각각의 교원자격증을 수여한다. (교원자격 표시과목과 관련된 학과(전공)는 [별표 10-2]와 같음)

마. 부전공과정

부전공은 타 학과의 전공과목을 일정학점(24학점) 이상을 체계적으로 이수하는 과정을 말한다.

※ 2014학년도 이전 교육과정 적용자의 부전공 이수학점: 30학점

- 1) 이수범위 : 복수전공과 같음
- 2) 이수대상 : 부전공이 제한된 학과(전공)의 학생을 제외한 모든 학생(재학생)은 제2학년 2학기부터(3개 학기 이상 이수자) 부전공을 지원하여 이수할 수 있으며, 소속 대학장의 승인을 받아야 한다.
- 3) 이수방법 : 부전공 이수자는 당해 부전공 학과의 전공과목 중에서 24학점 이상을 이수하여야 한다.

※ 부전공 이수자의 경우 주전공 54학점 이상, 부전공 24학점 이상을 이수하여야 함. 단, 교직설치학과의 교직 이수자 또는 사범대학 학생이 부전공을 이수할 때에는 주전공 60학점 이상, 부전공 24학점 이상을 이수하여야 함.

- 4) 학위수여 등

부전공이수자에 대하여는 학위증에는 부전공 이수사실을 기재한다.

※ 2008학년도 입학자(편입학자 포함)부터는 사범계학과 및 교직설치학과의 교직이수자는 교직이수를 위한 부전공 이수를 허용하지 아니하며, 부전공을 이수하여도 교원자격증에 부전공 이수사실을 표기하지 아니한다.

바. 연계전공

2개 이상의 학과·학부·전공 간 합의하여 운영하는 전공을 연계전공이라 하며 소속학과(전공)에 관계없이 연계전공을 복수전공 또는 부전공으로 이수할 수 있다.(교직설치학과는 참여학과에 한함)

- 1) 연계전공 현황(19개 전공) : 목조건축및인테리어디자인, 중국통상, 국제학, 인문콘텐츠, 아시아비즈니스, 의약생명학, 감성인지소프트웨어, 국방무인시스템, 환경ICT, 과제·특용작물영농창업, 스



마트이트레이드, 지식생태, 언어정보처리, 백제학, 충청학, 미래기술창업학, 통일리더십과개발협력, 도덕·윤리, 통합과학

- 2) 연계전공의 이수 방법, 학점의 중복인정, 학위수여 등은 복수전공과 동일하다.
- 3) 연계전공의 졸업이수학점은 [별표 2-1]과 같다

사. 자기설계전공

학생이 스스로 교육과정을 구성하여 학과장 또는 전공주임 교수가 인정하는 전공을 자기설계전공이라 하며 자기설계전공을 복수전공 또는 부전공으로 이수할 수 있다.

- 1) 자기설계전공 현황(2개 전공) : 스포츠심리상담, 고전문화창의
- 2) 자기설계전공의 이수 방법, 학점의 중복인정, 학위수여 등은 복수전공, 부전공과 동일하다.
- 3) 자기설계전공의 졸업이수학점은 [별표 2-2]과 같다

아. 산학융복합전공

2개 이상의 학과·학부·전공이 산업체와 교육과정을 설계하여 운영하는 전공을 산학융복합전공이라 하며 산학융복합전공을 복수전공 또는 부전공으로 이수할 수 있다.

- 1) 산학융복합전공 현황(1개 전공) : 에너지공학
- 2) 산학융복합전공의 이수 방법, 학점의 중복인정, 학위수여 등은 복수전공, 부전공과 동일하다.
- 3) 산학융복합전공의 졸업이수학점은 [별표 2-3]과 같다

자. 교직과정

- 1) 교직과정은 사범대학에서 양성되지 않는 과목 또는 부족교원의 충원을 위한 준수법적 교원의 양성 제도로 교육부의 설치 승인을 받은 학과(전공) 학생들이 교원자격증 취득을 위하여 이수하는 과정이다.
- 2) 교직과정을 이수하고자 하는 학생은 2학년 중에 교직과정 이수예정자 선발계획에 따라 교직과정 이수신청을 하여 교직과정 이수예정자로 선발되어야 한다.
- 3) 교과목이수 : 교직과정 이수자는 전공과목 50학점이상[표시과목별 기본이수과목 21학점(7과목) 이상, 교과교육영역 8학점(4과목) 이상 포함], 교직과목 23학점이상[교직이론 12학점(6과목) 이상, 교직소양 6학점(3과목) 이상, 교육실습 5학점 이상]을 반드시 이수하여야 하며, 전공과목 평균 75점 이상, 교직과목 평균 80점 이상이어야 한다.
- 4) 교직과정에서 이수하여야 할 과목, 학점과 기본이수영역은 [별표 10]에 따라 이수하여야 하며, 교직기본이수영역과목이 교양과목으로 편성된 경우에는 전공과목으로 인정되지 아니하므로 해당학점만큼 전공과목을 추가 이수하여야 한다.

※ 교직과목 이수

- 2008학년도 이전 입학자(2010학년도 이전 편입학자 및 재입학자 포함)까지 교직과목 20학점
- 2009학년도 이후 입학자(2011학년도 이후 편입학자 및 재입학자 포함)부터 교직과목 22학점
- 2012학년도 이후 입학자부터 교직과목 23학점(2011년도 제6차 교원양성위원회<2011.11.23. 의결사항>



5) 교직과정 이수자는 재학 중 교직 적성·인성 검사를 2회 이상 실시하여 2회 이상 적격 판정을 받아야 한다.

※ 2012년도 이전 입학자에 대하여는 1회 이상 실시하여 적격 판정을 받아야 한다.

6) 교직과정 이수자는 재학 중 응급처치 및 심폐소생술 교육을 2회 이상 받아야 한다.

※ 2017학년도 2월 졸업자 1회, 2017학년도 8월 이후 졸업자 : 2회

※ 수료생이 졸업시 졸업년도에 따라 응급처치 및 심폐소생술을 반드시 이수하여야 함

아. 평생교육사(2급)과정

1) 평생교육사과정은 평생교육기관(단체)으로 등록된 기관(단체) 등에서 평생교육의 진흥업무를 수행하는 자를 위하여 이수하는 과정이다.

2) 평생교육사 과정을 이수하고자 하는 자는 학과(전공), 학년에 관계없이 학기초 평생교육사 이수 신청하여 이수한다.

3) 교과목이수 : 평생교육사[2급] 이수자는 평생교육사 과목 30학점(필수:15학점<평생교육실습 3학점 포함>, 선택:15학점)을 이수하여야 하고, 평생교육사[3급] 이수자는 평생교육사 과목 21학점(필수:15학점<평생교육실습 3학점 포함> 선택:6학점)을 이수하여야 하며 이수과목은 [별표 8]과 같고 이수학점은 일반선택으로 인정한다.

차. 기타 공통사항

1) 이수기준학점

학기별 이수기준학점은 졸업(수료)소요학점에 따라 다음과 같이 이수하여야 한다.

졸업(수료)소요학점	이수기준 학점	성적 우수자 초과이수학점 (직전학기A ⁰ 이상인자)	비 고
130학점 ~ 142학점	18학점 이내	21학점 이내	
150학점 ~ 162.5학점	21학점 이내	24학점 이내	
164학점 ~ 170학점	18학점 이내	21학점 이내	약학대학제외
168학점	26학점 이내	29학점 이내	약학대학
72학점	21학점 이내	24학점 이내	

※ 계절학기 이수학점은 포함하지 않음

2) 교과목 중복이수

이미 이수한 과목을 다시 이수하고자 할 경우에는 학칙 제60조 및 학사운영규정 제26조의 규정에 의하여 재이수신청을 한 후 이수하여야 하며, 이 경우 이미 취득한 학점은 취소된다.

카. 공학교육심화과정

진공 실무능력 및 전문교양을 갖춘 국제적인 전문기술자로 인증 받는 우수한 공학인을 양성하기 위한 과정으로 각 공학교육심화과정별 교육과정표는 [별표 3]과 같다.



3. 교과목번호 및 학점시수 부여

- 1) 교과목번호는 교과목명과 학점시수에 의거 5자리 숫자로 하여 고유번호를 부여한다.
- 2) 교과목명, 학점시수가 같아도 교과목번호가 다른 교과목은 각각의 교과목으로 본다.
- 3) 학점시수 표시방법은 첫째숫자는 학점, 둘째숫자는 강의시간, 셋째숫자는 실험·실습·실기시간을 표시한다. (예 : 3-2-2 → 3학점의 교과목으로 2시간의 강의와 2시간의 실험·실습·실기임)

4. 강의계획서 활용

개설된 교과목의 담당교수는 별도 정하는 방법에 의거 확장형 강의계획서를 작성하여 수강자에게 매학기 수강등록기간 전에 전산 입력하여 제공하여야 한다.

5. 교육과정 개편에 따른 경과조치

교육과정 개편에 따라 2013학년도 이전 입학생으로서 종전의 교육과정에 의한 교과목 중 이수하지 못한 과목은 다음 요령에 의한다.

가. 교양과목

- 1) 교양과정 개편에 따라 2013학년도 이전 입학자는 영어 관련 교과목 중에서 6학점 이상, 국어작문 관련 교과목 중에서 3학점 이상 이수하고, 나머지 졸업에 필요한 이수학점은 영역에 관계없이 교양 기준학점 이상을 이수하여야 한다. 다만, 이 경우 개정된 공통기초교양 교과목은 수강할 수 없다.
 - 영어 관련 교양 교과목 : 영어영문학과에서 제공하는 모든 교양 교과목
 - 국어작문 관련 교양 교과목 : 국어국문학과에서 제공하는 모든 교양 교과목 (한국어1,2 제외)
- 2) 2013학년도 이전 입학자(재·편입학자 포함)가 학적변동으로 인하여 본인의 희망에 따라 2014학년도 이후로 교육과정 적용연도를 변경하였을 경우 국어작문 관련 교과목, 영어 관련 교과목, 진로설계 교과목은 다음과 같이 인정하고, 나머지 졸업에 필요한 교양 이수학점은 개정된 교육과정에 따른다.

교과목	이수 조건	판정
기초글쓰기	국어작문 관련 교과목 2학점 이상 이수	이수면제
	국어작문 관련 교과목 1학점 미만 이수 또는 미이수	기초글쓰기 이수 대상
글로벌영어 1,2,3,4 (Global English)	영어 관련 교과목 6학점 이상 이수	이수면제
	영어 관련 교과목 3학점부터 5학점까지 이수	4단계 이수 대상
	영어 관련 교과목 2학점 이하 이수	3, 4단계 이수 대상
진로설계1,2	3학년 내지 4학년으로 재(편)입학, 전과한 경우 및 3학년 내지 4학년이 교육과정 적용연도를 2014학년도 이후로 변경한 경우	이수면제
	1학년 내지 2학년으로 재(편)입학, 전과한 경우 및 1학년 내지 2학년이 교육과정 적용연도를 2014학년도 이후로 변경한 경우	진로설계1,2 이수 대상

- 3) 2013학년도 이전 입학자가 공인 영어능력인정시험의 일정기준 이상 기준점수를 취득하였을 경우에는 개정 전 학사운영규정에 의한다.



4) 2013학년도 이후 입학자는 교양과목 42학점 초과 이수학점은 졸업사정 시 졸업학점으로 인정하지 않는다. 다만, 공학교육인증제에 따른 교육과정은 별도로 정한다.

나. 전공과목

1) 2014학년도 이전 전공필수과목의 이수

전공필수과목이 폐지된 경우 대체과목으로 지정된 과목은 대체과목으로 이수하고, 이수면제된 과목은 이수하지 않는다. 다만, 대체과목의 이수면제로 이수 기준학점에 미달하는 학점은 당해 학과(전공)의 다른 전공과목을 중복되지 않게 이수하여 졸업소요 기준학점 이상이 되어야 한다.

2) 2015학년도 이후 전공과목의 이수

전공기초, 전공핵심, 전공심화가 폐지된 경우 당해 학과(전공)의 다른 전공과목으로 재이수가 가능하며, 해당 전공영역별 최소졸업학점 이상 이수하여야 한다. 다만, 이수면제로 이수 기준학점에 미달하는 학점은 당해 학과(전공)의 다른 전공과목을 중복되지 않게 이수하여 졸업소요 기준학점 이상이 되어야 함.

3) 재이수 대체과목 지정

이미 이수한 과목이 폐지되어 재이수할 수 없을 때에는 학사운영규정에 따라 교양과목은 교양과목 중에서, 전공과목은 전공과목 중에서 학생 본인이 지정하여 재이수할 수 있다. 다만, 전공필수과목은 대체 지정된 교과목으로 재이수 신청하여야 한다.

다. 학적변동자의 교육과정 선택 적용

학적변동으로 2018년도 이전 입학자가 개정된 2019학년도 교육과정을 적용받고자 할 경우 이미 이수한 교과목을 개정된 교육과정에 의하여 재사정한 후 이를 적용할 수 있다.



[별표 1]

2019학년도 졸업이수학점

대 학 명	학 과 명	구 분	교 양				전 공				일반선택	졸업 합계 (총계)	
			공 통 기 초 교 양	핵 심 교 양	전 문 기 초 교 양	일 반 교 양	교 양 소 계	전 공 기 초	전 공 핵 심	전 공 화 심			전 공 소 계
공과대학	건축공학과	심화단수전공자	8	9	18	1	36	18	21	39	78	16	130
		심화복수전공자	8	9	18	1	36	18	21	39	78	16	130
		심화부전공자	8	9	18	1	36	18	21	39	78	16	130
		단수전공자	8	9	9	10	36	18	21	39	78	16	130
		복수전공자	8	9	9	10	36	18	21	0	39	55	130
		부전공자	8	9	9	10	36	18	21	15	54	40	130

- ※ 교직설치학과와 교직이수자 및 사범대학 소속학생은 교직과목 23학점을 반드시 이수하여야 함.
- ※ 일반선택과목
 - 교양과목과 당해 학과의 전공과목을 제외한 모든 과목(졸업 기준학점을 초과하는 기초 및 전공과목 포함)
 - 본교 교육과정 교과목 중 군사학관련 교과목 [별표 4], 봉사관련 교과목[별표 5, 6], 평생교육사관련 교과목 [별표 8]
- ※ 부전공 이수자는 주전공 이수학점(54학점 이상 학과별로 지정한 졸업이수학점)에 맞추어 이수하고, 부전공 이수학점은 부전공학과의 전공24학점 이상을 이수하여야 함.
- ※ 복수전공 이수자 중 공과대학의 학과(전공)를 복수전공하고자 하는 자는 학과(전공)와 반드시 학점 및 공학교육 인증제에 대하여 상담한 후 복수전공 여부를 선택하여야 한다.



[별표 3]

공과대학 공학교육심화과정 교양교과목 및 심화과정별 교육과정

1. 공과대학 공학교육심화과정 교양교과목

가. 전문교양 교과목

교과목번호	교과목명	교과목명(영문)	학점시수	운영학기
29797	기초글쓰기	Freshman composition	2-2-0	동시
10397	공학윤리	Ethics of Engineering	3-3-0	동시
24079	공학입문	Introduction to Engineering	3-3-0	동시

나. 수학·기초과학·전산학(MSC) 교과목 중 교양교과목

교과목번호	교과목명	교과목명(영문)	학점시수	운영학기
10051	수학 1	Mathematics 1	3-3-0	1
10052	수학 2	Mathematics 2	3-3-0	2
10361	기초물리학 1	Basic Physics 1	3-3-0	1
10363	기초물리학실험 1	Basic Physics Lab. 1	1-0-2	1
10362	기초물리학 2	Basic Physics 2	3-3-0	2
10364	기초물리학실험 2	Basic Physics Lab. 2	1-0-2	2
10059	물리학	Physics	3-3-0	2
10376	기초화학 1	Basic Chemistry 1	3-3-0	1
10378	기초화학실험 1	Basic Chemistry Lab. 1	1-0-2	1
10377	기초화학 2	Basic Chemistry 2	3-3-0	2
10379	기초화학실험 2	Basic Chemistry Lab. 2	1-0-2	2
10069	화학	Chemistry	3-3-0	동시
10452	화학실험	Chemistry Lab.	1-0-2	동시
10084	생물학	Biology	3-3-0	동시
29163	기초공학수학1	Elementary Engineering Mathematics 1	3-3-0	1
29164	기초공학수학2	Elementary Engineering Mathematics 2	3-3-0	2
29165	공학통계학	Engineering Statistics	3-3-0	1
29161	프로그래밍언어	Programming Language	2-1-2	1
31461	컴퓨터과학적사고	Computational Thinking	3-3-0	2

※ 선택과목은 심화과정별 교육과정표에 따른다.

※ 수학·기초과학·전산학(MSC) 교과목의 경우 필요에 따라 학기 중에 보충강의를 실시한다.



2. 공과대학 공학교육심화과정 필수 이수 학점

교과 영역	심화과정 교과목명	건축	토목	환경	기계	메카트로닉스	선박해양	응용화학	전기	전자	전파	정보통신
		공학 심화	공학 심화	공학 심화	공학 심화	공학 심화	공학 심화	공학 심화	공학 심화	공학 심화	공학 심화	공학 심화
전문 교양	공학입문	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	기초글쓰기	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	공학윤리	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	계	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
MSC (교양)	수학1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	수학2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	기초물리학1	3	3	3	3	3	3	-	3	3	3	3
	기초물리학실험1	1	1	-	1	1	1	-	1	1	1	1
	기초물리학2	3	3	-	3	3	3	-	3	3	3	3
	기초물리학실험2	1	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-
	생물학	-	3	3	-	-	-	3	-	-	-	-
	화학	3	3	-	3	3	3	-	3	3	-	-
	화학실험	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	기초화학1	-	-	3	-	-	-	3	-	-	-	-
	기초화학실험1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	기초화학2	-	-	3	-	-	-	3	-	-	-	-
	기초화학실험2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	물리학	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
	공학컴퓨터언어	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	기초공학수학1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	기초공학수학2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	공학통계학	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	프로그래밍언어	-	-	-	2	2	-	2	-	-	-	-
	컴퓨터과학적사고	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
계	18	21	22	18	18	16	22	17	17	13	13	
MSC(전공)	12	9	9	12	12	15	9	13	14	18	18	
MSC 계	30	30	31	30	30	31	31	30	31	31	31	
공학주제(단수전공자 기준)	66	81	54	66	75	72	75	65	64	72	72	



3. 공과대학 공학교육 심화과정별 교육과정

■ 건축공학심화과정

학 년		1 학년		2 학년		3 학년		4 학년		
이수구분	교과목명	1	2	교과목명	1	2	교과목명	1	2	
교양	전문기초교양	기초대학수학	2							
	전문교양	공학윤리	3							
		기초글쓰기		2						
		공학입문		3						
	MSC	전문기초교양	수학1	3						
			기초물리학1	3						
			기초물리학실험1	1						
화학			3							
화학실험			1							
수학2				3						
전공	MSC	컴퓨터프로그래밍1		3	공학수학1	3				
		전공핵심			공학수학2		3			
		전공심화					수치해석	3		
	공학주제	전공기초	미래설계상담1	P	미래설계상담3	P	미래설계상담5	P	미래설계상담7	P
			미래설계상담2	P	미래설계상담4	P	미래설계상담6	P	미래설계상담8	P
			건축설계1	3(3)	건축구조역학1	3				
		전공핵심	건축설계2	3(3)	건축재료학	3	철근콘크리트구조및설계	3(2)		
				건축과컴퓨터	3	건축시공학	3			
				건축응용설계1	3(3)	철골구조및설계1	3(2)			
				건축환경시스템	3					
전공심화				건축구조역학2	3					
				건축사	3	건축구조해석	3	철골구조및설계2	3(2)	
				건축성능공학	3(2)	건축계획학	3	구조동역학	3	
			건축응용설계2	3(3)	건축응용설계3	3(3)	건축유지관리학	3		
			건축재료실험	3	건축설비시스템	3	건축도서실무	3		
					건설생산공학	3(2)	건축공학종합설계1	3(3)		
					건축구조학	3	재난관리학	3		
				건축인턴십	3	건축구조실험				
				건축관련법제도	3	건축안전공학	3			
				건축응용설계4	3(3)	건축공학종합설계2	3(3)			
				건축기초공학	3					

※ 밑줄 친 "교과목명"은 심화과정 필수 교과목이며, ()는 설계학점.

※"기초대학수학"과목 이수대상자는 기초학력진단평가 결과에 따라 공과대학장이 정하며, 졸업학점에 포함하지 아니한다.

※"기초대학수학"과목 이수대상자는 반드시 당해과목을 이수(pass)한 경우에 한하여 수학1 교과목 성적을 인정받을 수 있다.



■ 건축공학심화과정 선수-후수 교과목

선수교과목(A)				후수교과목(B)			
학년/학기	교과목번호	교과목명	학점시수	학년/학기	교과목번호	교과목명	학점시수
1/1	18192	건축설계1	3-0-6	1/2	18193	건축설계2	3-0-6
2/1	25145	건축응용설계1	3-0-6	2/2	27371	건축응용설계2	3-0-6
2/1	24186	공학수학1	3-3-0	2/2	24187	공학수학2	3-3-0
4/1	37583	건축공학종합설계1	3-0-6	4/2	37584	건축공학종합설계2	3-0-6



교양 교육과정 (Curriculum for General Education)

■ 단과대학별 핵심교양

단과대학	창의·융합		글로벌		의사소통		자기관리		인성		대인관계	
	교과목번호	교과목명	교과목번호	교과목명	교과목번호	교과목명	교과목번호	교과목명	교과목번호	교과목명	교과목번호	교과목명
인문대학	10519	한국의역사	10513	처음만나는역사학	10390	기초독일어	10517	논리와비판적사고	29844	한문고전과살의지혜	10402	인간관계론
	10291	우주의역사	10238	문화인류학	37309	생활일본어1	10133	법학개론	10444	인간과복지	10524	인권의사회학
	10501	예술과삶	10369	유전공학의세계	10455	기초통계	10042	심리학개론	10314	생명의이해	10515	공역커뮤니케이션
사회과학대학	10519	한국의역사	10238	문화인류학	10436	복합의이해	10437	경제의이해	10314	생명의이해	25183	태아본질학신론
	10523	사회학적상상력	28611	소셜미디어의세계	28608	프랜차이즈관리및창업	10517	논리와비판적사고	10435	정신건강	10524	인권의사회학
	25268	현대인의독서치료	24340	한국정치의이해	10135	행정학개론	10042	심리학개론	10444	인간과복지	10402	인간관계론
자연과학대학	10519	한국의역사	10238	문화인류학	10884	기초한문	10517	논리와비판적사고	10435	정신건강	10402	인간관계론
	10256	음악의이해	10443	한국경제의이해	10135	행정학개론	37729	컴퓨터과학적사고	10314	생명의이해	10524	인권의사회학
	37716	출오로문화읽기	10510	통합영어	16524	회계의이해	10445	생활법률	10434	고고학	25183	태아본질학신론
경상대학	10329	기초수학	10238	문화인류학	28608	프랜차이즈관리및창업	10042	심리학개론	25185	인권과복지	25183	태아본질학신론
	10301	디자인과생활	10239	서양의역사와문화	10433	한국근현대사	10517	논리와비판적사고	10886	사이버공간과윤리	10480	랜스스포츠
	10523	사회학적상상력	18159	시사영어	10884	기초한문	10445	생활법률	10444	인간과복지	10524	인권의사회학
공과대학	24079	공학입문	24339	공학도들의한계문화	24336	공학논문작성과발표	10437	경제의이해	10886	사이버공간과윤리	10397	공학윤리
	24343	공학법제	25269	지식사회와정보활용	28608	프랜차이즈관리및창업	10473	컴퓨터입문	29844	한문고전과살의지혜	10530	글로벌공학리더십
	24344	공학경영	10297	건축과사회	10356	통계분석입문	18155	현대사회와직업의세계	10396	인류문명의발생과전개	10402	인간관계론
농업생명과학대학	10376	기초화학1	10510	통합영어	10411	국어작문1:표현과논술	18156	직업과진로	10406	신뢰과인간	10402	인간관계론
	10084	생물학	10369	유전공학의세계	28608	프랜차이즈관리및창업	10517	논리와비판적사고	10314	생명의이해	25183	태아본질학신론
	10329	기초수학	10126	환경과학	10455	기초통계	10473	컴퓨터입문	10886	사이버공간과윤리	10524	인권의사회학
의과대학 (의예과)	10493	미래생활과 창의상개발	18159	시사영어	29806	자연과학쓰기	10517	논리와 비판적사고	10444	인간과 복지	10402	인간관계론
	37312	세계의문화유산	10239	서양의역사와문화	10411	국어작문1:표현과 논술	10042	심리학개론	25184	인권과 현대사회	25183	태아본질학신론
	10519	한국의역사	10392	현대인의 생활문화	10511	실용의사 소통영어	31470	현대사회와생명윤리	10886	사이버공간과윤리	29818	역사와리더십
생활과학대학	10327	미술의이해	10238	문화인류학	10511	실용의사소통영어	10517	논리와비판적사고	10435	정신건강	10402	인간관계론
	10069	화학	10239	서양의역사와문화	10455	기초통계	10445	생활법률	25184	인권과 현대사회	25183	태아본질학신론
	10519	한국의역사	10369	유전공학의세계	16524	회계의이해	10042	심리학개론	29844	한문고전과살의지혜	10480	랜스스포츠
예술대학	37322	창의적발상론	10239	서양의역사와문화	10883	화법과생활	10042	심리학개론	10396	인류문명의발생과전개	25183	태아본질학신론
	10327	미술의이해	10238	문화인류학	10433	한국근현대사	29841	자기이해와생활경영	10435	정신건강	10402	인간관계론
	10256	음악의이해	10443	한국경제의이해	28608	프랜차이즈관리및창업	18156	직업과진로	10890	성로병사의비밀	10480	랜스스포츠
수의과대학 (수의예과)	10514	경영의이해	25181	오리엔탈 리더십	10511	실용의사소통영어	29135	자기조절	10435	정신건강	10402	인간관계론
	29136	역사를 바꾸는 미생물	29154	글로벌경영의 이해	10883	화법과생활	29829	행복한살과진로교육	29155	인권과인성교육	29818	역사와리더십
	37322	창의적발상론	10369	유전공학의세계	28608	프랜차이즈관리및창업	25188	건강증진과질병예방	10886	사이버공간과윤리	10482	메드리턴
사범대학	10519	한국의역사	10927	영상으로 보는 유림문화	10411	국어작문1:표현과논술	29846	대학에서의학습전략	10886	사이버공간과윤리	10402	인간관계론
	24079	공학입문	29161	포로그래밍언어	28608	프랜차이즈관리및창업	18155	현대사회와직업의세계	37722	4차 산업혁명시대의인성	10476	죽기
	10508	인터넷과법	28611	소셜미디어의세계	10461	운동방법의실체	29139	피트니스 트레이닝	25184	인권과현대사회	10482	메드리턴
간호대학	10501	예술과삶	10238	문화인류학	28608	프랜차이즈관리및창업	10517	논리와비판적사고	10444	인간과복지	10402	인간관계론
	10498	영화속철학이야기	10392	현대인의 생활문화	31121	말하기와토론	10042	심리학개론	10886	사이버공간과윤리	10524	인권의사회학
	29142	성공 문화	25269	지식사회와정보활용	10883	화법과생활	31470	현대사회와생명윤리	10396	인류문명의발생과전개	25183	태아본질학신론
생명시스템과학대학	10368	생명코드	25570	소비자와 마케팅	10883	화법과생활	10042	심리학개론	10444	인간과 복지	25183	태아본질학신론
	29136	역사를 바꾸는 미생물	28611	소셜미디어의세계	28608	프랜차이즈관리및창업	10517	논리와비판적사고	10435	정신건강	10402	인간관계론
	10332	생명과학의 이해	10510	통합영어	29806	자연과학쓰기	31461	컴퓨터과학적사고	10886	사이버공간과윤리	10524	인권의사회학
자유전공학부	10519	한국의역사	28611	소셜미디어의세계	10135	행정학개론	10133	법학개론	10314	생명의이해	10402	인간관계론
	10514	경영의이해	24340	한국정치의이해	10433	한국근현대사	10437	경제의이해	25185	인권과복지	10524	인권의사회학
	10501	예술과삶	25269	지식사회와정보활용	16524	회계의이해	25188	건강증진과질병예방	10444	인간과복지	29818	역사와리더십
국가안보융합학부	10519	한국의역사	24340	한국정치의이해	10411	국어작문1:표현과 논술	10517	논리와비판적사고	10886	사이버공간과윤리	25183	태아본질학신론
	10256	음악의이해	10513	처음만나는역사학	10884	기초한문	10437	경제의이해	10396	인류문명의발생과전개	10402	인간관계론
	10327	미술의이해	25269	지식사회와정보활용	10455	기초통계	10133	법학개론	25185	인문법률의발생과전개	29818	역사와리더십



■ 학과별 전문기초교양

단과대학	학과명	과목번호	과목명	학점시수
공과대학	건축공학과	10361	기초물리학 1	3-3-0
공과대학	건축공학과	10362	기초물리학 2	3-3-0
공과대학	건축공학과	10363	기초물리학실험 1	1-0-2
공과대학	건축공학과	10364	기초물리학실험 2	1-0-2
공과대학	건축공학과	10051	수학 1	3-3-0
공과대학	건축공학과	10052	수학 2	3-3-0
공과대학	건축공학과	10069	화학	3-3-0
공과대학	건축공학과	10452	화학실험	1-0-2
공과대학	건축공학과	37715	기초대학수학	2-2-0



학과별 교육목표 및 인재상

□ 공과대학

- 공학교육인증제도로 혁신적 인력양성
- 융합공학교육의 연구중심대학
- 현장 밀착형 교육을 통한 졸업생의 취업률 증대
- 지역 산업체 및 연구소에서 필요로 하는 실무형 전문인력 양성
- 산학연 연계를 통한 현장 중심기술 해결 및 지역협력체제 구축

○ 건축공학과

－ 교육목표

1. 창의적인 사고와 실무능력을 갖춘 전문 건축인 양성
2. 건축기술자로서 공학기초지식 및 응용능력을 갖춘 기술 인력 양성
3. 건축구조, 재료/시공 및 건축설비 분야에서의 전문지식과 소양을 갖춘 인력양성
4. 국제적인 감각과 사회적응력을 갖춘 전문가 양성
5. 건축공학전문가(기술사) 및 학자로서 요구되는 기초전공교육과정 수립

－ 인재상

1. 건강한 가치관과 도전의식을 갖춘 인재
2. 국가와 사회에 봉사하고 공헌할 수 있는 인재
3. 창의적 사고를 통한 공학설계 능력을 갖춘 인재
4. 건축전문기술의 활용 및 응용 능력을 갖춘 인재



공과대학 건축공학과 교육과정 이수체계도

구분	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
전문기초교양	수학1	수학2						
	기초물리학1	기초물리학2						
	기초물리학실험1	기초물리학실험2						
	화학							
	화학실험							
전공기초	미래설계상답1	미래설계상답2	미래설계상답3	미래설계상답4	미래설계상답5	미래설계상답6	미래설계상답7	미래설계상답8
	건축설계1	건축설계2	공학수학1 건축구조역학1 건축재료학					
전공핵심		컴퓨터프로그래밍1	건축과컴퓨터 건축응용설계1	공학수학2 건축환경시스템 건축구조역학2	건축시공학 철근콘크리트 구조 및 설계	철골구조및설계1		
			건축사	건축성능공학 건축응용설계2 건축재료실험	수치해석 건축구조해석 건축계획학 건축응용설계3	건축설비시스템 건설생산공학 건축구조학 건축인턴십	철골구조및설계2 구조동역학 건축유지관리학 건축도서실무 건축공학융합설계1	건축구조실험 건축안전공학 건축공학융합설계2
전공심화					건축응용설계4 건축기초공학	건축권면법제도 건축응용설계4 건축기초공학	건축공학융합설계1 재난관리학	
공학인증필수	공학인증선택		구조	환경	시공·재료	통합·실무	설계	문화적역량