
2019학년도 교육과정 이수지침



영남대학교

... 목 차 ...

I . 교육과정의 구성	1
II . 교육과정의 이수	1
III . 학부(과)·전공별 이수학점 기준표	8
IV . 교양과목	10
V . 일반선택과목	15
VI . 선수과목	19
VII . 2018학년도 이전 입학자에 대한 경과조치	24
【외국인학생 1학년 기초교육과정 이수기준】	62
【Y형 인재 인증제 이수기준】	63
【공학교육인증프로그램 이수기준 및 교육과정표】	65

2019학년도 교육과정 이수지침

I 교육과정의 구성

교육과정은 교양과목, 전공과목, 일반선택과목 및 교직과목으로 구성한다.

1. 교양과목 : 교양필수와 교양선택으로 구분한다.

가. 교양필수 : 기초교양과 학문교양으로 구성

나. 교양선택 : 창의융합교양과 실천교양으로 구성

- 창의융합교양 : 5대 핵심역량(이타적 협업역량, 화합적 인성역량, 융복합적 창의역량, 글로벌 진취역량, 실용적 전문역량)을 기반으로 「언어와문학」, 「역사와사회」, 「인간과철학」, 「문화와예술」, 「자연과기술」, 「학제와융합」의 6개 영역으로 구성

- 실천교양 : 창의융합교양에 속하지 않는 교양선택과목

2. 전공과목 : 전공핵심, 전공필수, 전공선택으로 구분되며, 학부(과)·전공별로 5대 핵심역량 연계 교과목은 10과목 내외로 균형있게 지정

3. 일반선택과목 : 일반선택으로 개설된 과목과 타 학부(과)·전공에서 개설한 전공과목을 이수할 경우 일반선택으로 인정

4. 교직과목 : 교직으로 개설된 과목

※ Y형 인재 5대 핵심역량 연계 교과목의 표기

- 이타적 협업역량 : 공(共)성

- 화합적 인성역량 : 인성

- 융복합적 창의역량 : 창의

- 글로벌 진취역량 : 진취

- 실용적 전문역량 : 전문

II 교육과정의 이수

이 교육과정에 의한 이수는 2019년 3월 1일부터 시행하며, 전 학년에 걸쳐 적용한다.

단, 2018학년도 이전 입학자는 경과조치에 따른다. <p.24 참조>

* 학부(과)·전공에서 지정한 교양필수 및 전공필수과목은 반드시 이수하여야 한다.

* 공학교육인증 프로그램 이수자(복수전공자 포함)는 공학교육인증 프로그램이 요구하는 이수기준을 반드시 충족하여야 한다.

* 전공이수는 단일전공 또는 복수전공의 최소이수학점을 반드시 충족하여야 한다.

1. 교양과목

가. 교양필수에 해당하는 기초교양과 학문교양과목은 반드시 이수하여야 한다.

구분	교과목명	학점(시간)	비고
교양필수	기초교양	융복합글쓰기	3(3)
		PROFESSIONAL ENGLISH	2(2)
		ACADEMIC ENGLISH	2(2)
		실용중국어(Ⅰ)	2(2)
		실용중국어(Ⅱ)	2(2)
		대학생활설계	1(1)
		진로설계	1(1)
	학문교양	소속 학부(과)·전공에서 지정한 교양필수과목	군사학과, 의과대학 및 약학대학 제외 사범대학 전학과 이수

나. 교양선택은 창의융합교양과 실천교양과목으로 구분하며, 창의융합교양 6개 영역 중 4개 영역에서 각 영역별로 1과목 이상 반드시 이수하여야 한다(학문교양과목 포함)

구분	영역	비고
교양선택	창의융합교양	언어와문학 영역
		역사와사회 영역
		인간과철학 영역
		문화와예술 영역
		자연과기술 영역
		학제와융합 영역
	실천교양	-

다. 교양과목은 [학부(과)·전공별 이수학점 기준표]의 최소이수학점 이상을 교양필수와 교양선택 중 창의융합교양과목으로 이수하여야 한다(교양선택 중 실천교양과목은 교양최소이수학점에 포함되지 않음). <p.8 참조>

라. 교양과목으로 취득할 수 있는 교양최대이수학점은 졸업최소이수학점의 40%를 초과할 수 없다. 단, 「대학생활설계」, 「사회봉사(1)」, 「사회봉사(2)」, 「해외자원봉사」, 「진로설계」, 「진로설계와현장교육」 과목은 교양최대이수학점에 포함되지 않는다.

2. 전공과목

가. 전공이수는 단일전공 또는 복수전공을 의무적으로 이수하여야 하며, [학부(과)·전공별 이수학점 기준표]의 최소이수학점 이상을 취득하여야 한다. <p.8 참조>

나. 전공과목은 전공핵심, 전공필수, 전공선택과목으로 구분하며, 모두 전공학점 수에 포함된다.

다. 전공필수 <2018학년도 이전 입학자는 p.24 경과조치 참조>

- 1) 입학당시 전공필수 이수요건을 적용받는 학부(과)·전공 재학생은 입학연도 교육과정에 편성된 전공필수과목은 반드시 이수하여야 한다(의과대학은 예외로 할 수 있음).
- 2) 미이수 또는 실격한 전공필수과목이 폐지된 경우, 학부(과)·전공에서 지정한 대체과목을 반드시 이수하여야 한다. 단, 대체과목이 지정되지 않은 경우에는 이수하지 않아도 된다.
- 3) 본인 입학연도 이후 전공필수 과목이 추가된 경우에는 이수하지 않아도 된다.

- 라. 1개 과목의 취득학점을 복수전공, 부전공, 연계(연합)전공 학점으로 중복(이중) 인정하지 않는다. 단, 교직연계전공에서 인정하는 학점은 예외로 한다.
- 마. 선수과목이 필요한 과목은 반드시 선수과목을 먼저 이수하여야 한다. <p.19 참조>
- 바. 음악대학 학생은 각 학과의 전공실기 15학점 이상, 체육학부 무용학전공 이수자는 전공실기 14학점 이상을 반드시 이수하여야 한다.
- 사. Y형인재인증을 받고자 하는 자는 Y형인재인증제 프로그램이 요구하는 이수기준을 충족하여야 한다. <p.63 참조>
- 아. 공학교육인증 프로그램 이수자(복수전공자 포함)는 공학교육인증 프로그램이 요구하는 이수기준을 반드시 충족하여야 한다. <p.65 참조>

3. 일반선택과목

- 가. 소속 전공, 복수전공, 부전공을 제외한 타 학부(과)·전공에서 개설한 전공과목을 이수할 경우 일반선택 학점으로 인정한다.
- 나. 대학에서 개설한 일반선택과목을 이수하는 경우에도 일반선택 학점으로 인정하며, 졸업학점에 포함된다. <p.15 참조>

4. 졸업이수학점

졸업에 필요한 최소이수학점은 [학부(과)·전공별 이수학점 기준표]에 따른다. <p.8 참조>

5. 교직과정

- 가. 교직과정은 별도의 「교직과정 이수지침」에 따르며, 교직과정 이수예정자 및 사범대학 학생은 교직과정 이수지침에 따라 교직과정을 이수하여야 한다. (※ 문의 : 교무팀 ☎ 810-1073)
- 나. 사범대학 학생은 교원자격증 취득요건을 갖추지 않더라도 졸업요건이 충족되면 졸업이 가능하다(2009학년도 이후 입학자부터 적용).

6. 복수전공

- 가. 복수전공(연계전공 포함)은 학생이 선택하여 이수할 수 있다.
- 나. 복수전공 이수자는 주전공과 복수전공 분야에서 [학부(과)·전공별 이수학점 기준표]에 따라 각각의 복수전공 최소이수학점 이상을 이수하여야 한다. <p.8 참조>
- 다. 복수전공을 이수하는 경우 주전공 및 복수전공 각각의 전공필수과목은 반드시 이수하여야 한다.
- 라. 2개 이상의 전공이 설치된 학부의 경우, 전공분리 이전의 학부 공통 교육과정에 편성된 전공과목도 복수전공 학점으로 인정한다. 단, 본인 소속학부의 다른 전공분야를 복수전공으로 이수할 경우 학부 공통 교육과정에 편성된 전공과목은 주전공의 전공학점으로만 인정한다.
- 마. 공학교육인증프로그램을 복수전공으로 이수하는 자는 공학교육인증프로그램이 요구하는 이수기준을 반드시 충족하여야 한다.<p.63 참조> 단, 복수로 학위를 취득하는 자는 공학교육인증 이수요건을 제외 받을 수 있다.

- 바. 건축학전공, 의(예)학과는 복수전공으로 이수할 수 없으며, 약학대학, 사범대학, 디자인미술대학, 음악대학은 소속 대학 학생에 한하여 복수전공으로 이수할 수 있다.
- 사. 체육학전공은 특수체육교육과 학생에 한하여 복수전공으로 이수할 수 있다.
- 아. 복수전공을 이수하고자 하는 자는 「영남대학교 부전공 및 복수전공 이수에 관한 규정」에 따라 이수하여야 한다. (※ 문의 : 수업학적팀 ☎ 810-1096)
- 자. 복수전공의 교직과정을 이수하고자 하는 자는 별도의 「교직과정 이수지침」에 따라 이수하여야 한다. (※ 문의 : 교무팀 ☎ 810-1073)

7. 부전공

- 가. 학부(과)·전공별 교육과정에 부전공과목의 지정이 없는 경우에는 부전공으로 이수할 수 없다.
- 나. 부전공 지정과목 중에서 21학점 이상을 이수하여야 한다.
- 다. 부전공 지정과목이 소속 학부(과)·전공의 전공과목과 중복될 시에는 주전공의 전공과목으로만 인정하고, 부전공 지정과목 부족분은 부전공 학부(과)장이 정하는 과목을 이수하여야 한다.
- 라. 부전공은 계열구분 없이 이수할 수 있으나, 사범대학 학과로의 부전공은 사범대학 학생에 한한다.
- 마. 부전공을 이수하고자 하는 자는 「영남대학교 부전공 및 복수전공 이수에 관한 규정」에 따라 이수하여야 한다. (※ 문의 : 수업학적팀 ☎ 810-1096)

8. 연계(연합)전공

- 가. 연계(연합)전공은 복수전공으로 이수할 수 있다.
- 나. 연계(연합)전공 이수자는 아래 연계(연합)전공 최소이수학점 기준표의 기준학점 이상을 이수하여야 한다.
- 다. 문화유산해설전공, 글로벌차이나전공, IT·에너지융합전공, 금융보험전공, 기술혁신·기업가정신전공, 미술보존복원전공, 기계IT융합전공 이수자는 연계(연합)전공 참여학부(과)·전공에서 개설한 전공과목을 참여학부(과)·전공별로 각각 1개 과목 이상 반드시 이수하여야 한다. <p.6 참조>
- 라. 통합사회교육전공, 통합과학교육전공, 기술가정교육전공, 도덕윤리교육전공 이수자는 해당 전공의 최소이수학점 기준 이상을 이수하여야 하고, 별도의 「교직과정 이수지침」에 따라 주전공 및 교직연계전공의 교원자격증 이수요건을 반드시 충족하여야 한다.
- 마. 연계(연합)전공의 전공과목이 소속 학부(과)·전공의 전공과목인 경우에는 주전공과 연계(연합)전공의 전공학점 중 선택하여 이수하여야 한다(수강신청 시 결정할 수 있음). 단, 주전공의 전공필수과목은 반드시 주전공으로 이수하여야 한다.
- 바. 입학 후 신설된 연계전공을 이수할 경우 신설 학년도 교육과정에 편성된 교과목을 이수하여야 한다.

< 연계(연합)전공 최소이수학점 기준표 >

구분	연계(연합)전공	최소이수학점 전공(전공핵심)	이수가능 학부(과)·전공	비고
연계 전공	통합사회교육전공	50	역사학과(국사학과, 사학과), 문화인류학과, 사회학과, 정치외교학과, 행정학과, 경제금융학부	교직 이수 자에 한함
	통합과학교육전공	50	물리학과, 화학생화학부 화학전공(화학과), 생명과학과	
	기술가정교육전공	50	가족주거학과(2007학년도 이후 입학자만 가능함)	
	도덕윤리교육전공	50	교육학과, 철학과	
	유럽학전공	42	영어영문학과, 유럽언어문화학부(불어불문학과 및 독어독문학과), 역사학과(사학과), 정치외교학과, 무역학부(국제통상학부)	
	문화유산해설전공	42	전 학부(과)·전공	
	다문화전공	35	전 학부(과)·전공	
	그린카전공	35	기계공학부, 신소재공학부, 전기공학과, 전자공학과, 컴퓨터공학과	
	그린에너지전공	35	물리학과, 기계공학부, 신소재공학부, 화학공학부	
	사회복지전공	42	전 학부(과)·전공 전공필수 과목은 반드시 이수, 사회복지사 자격증교부는 한국사회복지사협회 홈페이지(www.welfare.net) 참조	
	국제학전공	42	전 학부(과)·전공	
	IT·에너지융합전공	35	물리학과, 화학공학부	
	금융보험전공	42	수학과, 통계학과, 경제금융학부, 무역학부(국제통상학부)	
	기술혁신·기업가정신전공	35	기계공학부, 화학공학부, 로봇기계공학과, 경영학과, 회계세무학과	
	미술보존복원전공	35	신소재공학부, 파이버시스템공학과, 미술학부, 산림자원및조경학과(산림자원학과, 조경학과)	
	기계IT융합전공	36	기계공학부, 정보통신공학과	
연합 전공	그린에너지전공	35	연합전공 선발자에 한함	
	국제개발및새마을학전공	42	연합전공 선발자에 한함	
	글로벌차이나전공	42(21)	연합전공 선발자에 한함	

< 연계(연합)전공 참여학부(과)·전공 >

구분	연계(연합)전공	참여학부(과)·전공	주관학과
연계 전공	통합사회교육전공	철학과, 역사학과(국사학과, 사학과), 문화인류학과, 사회학과, 정치외교학과, 경제금융학부, 교육학과	사회학과
	통합과학교육전공	물리학과, 화학전공, 생명과학과	화학전공
	기술가정교육전공	기계공학부, 컴퓨터공학과, 정보통신공학과, 경영학과, 산림자원및조경학과, 가족주거학과, 식품영양학과, 의류패션학과, 건축학부	가족주거학과
	도덕윤리교육전공	철학과, 문화인류학과, 사회학과, 정치외교학과, 교육학과	교육학과
	유럽학전공	영어영문학과, 유럽언어문화학부, 역사학과, 정치외교학과, 무역학부	유럽언어문화학부
	문화유산해설전공	역사학과, 문화인류학과, 심리학과, 산림자원및조경학과, 회화전공, 건축학전공	문화인류학과
	다문화전공	국어국문학과, 문화인류학과, 사회학과, 언론정보학과	사회학과
	그린카전공	기계공학부, 신소재공학부, 전기공학과, 전자공학과, 컴퓨터공학과	기계공학부
	그린에너지전공	물리학과, 기계공학부, 신소재공학부, 화학공학부	화학공학부
	사회복지전공	사회학과, 새마을국제개발학과, 가족주거학과	새마을국제개발학과
	국제학전공		국제학부
	IT·에너지융합전공	물리학과, 화학공학부	물리학과
	금융보험전공	수학과, 통계학과, 경제금융학부, 무역학부	무역학부
	기술혁신·기업가정신전공	기계공학부, 화학공학부, 로봇기계공학과, 경영학과, 회계세무학과	경영학과
	미술보존복원전공	신소재공학부, 파이버시스템공학과, 미술학부, 산림자원및조경학과	미술학부
	기계IT융합전공	기계공학부, 정보통신공학과	기계공학부
연합 전공	그린에너지전공	물리학과, 기계공학부, 신소재공학부, 화학공학부	화학공학부
	국제개발및새마을학전공	사회학과, 새마을국제개발학과, 경제금융학부	새마을국제개발학과
	글로벌차이나전공	중국어언어문화학과, 경제금융학부, 무역학부, 경영학과	상경대학

9. 학생설계전공

- 가. 학생설계전공은 복수전공으로 이수할 수 있다.
- 나. 학생설계전공의 교육과정은 최소 3개 이상의 학과(전공)의 전공과목으로 편성하되 학과(전공)별 최소 12학점 이상을 포함하여 전체 54학점 범위내에서 편성하여야 한다.
- 다. 전공과목 중 실기, 실험실습, 현장실습 과목은 제외하고 편성하여야 한다.
- 라. 학생설계전공 교육과정에 편성된 과목 중 학과(전공)별 최소 9학점 이상 포함하여 전체 42학점 이상을 균형있게 이수하여야 한다.
- 마. 학생설계전공으로 승인된 교육과정은 원칙적으로 변경 불가하나 학과(전공)의 교육과정 변경 또는 교과목 개설이 불가한 등의 경우는 교육과정 변경 승인 신청을 통해 변경 가능하다.
- 바. 학생설계전공 신청 이전에 이수한 과목의 학점은 인정할 수 있다.
- 사. 학생설계전공 졸업예정자는 최종학기에 졸업논문을 제출하여 심사에 합격하여야 한다.
- 아. 학생설계전공 이수자는 주전공과 학생설계전공의 졸업요건을 모두 충족하였을 때 각 전공의 학위를 동시에 수여할 수 있다.
- 자. 학생설계전공을 이수하고자 하는 자는 「영남대학교 부전공 및 복수전공 이수에 관한 규정」에 따라 이수하여야 한다. (※ 문의 : 수업학적팀 ☎ 810-1096)

10. 전부(과) 학생의 교육과정 이수

전부(과)를 한 학생은 본인 입학연도에 맞추어 전부(과)한 학부(과)·전공의 교육과정을 이수하여야 한다(교양필수, 전공필수과목 포함).

11. 편입생

편입생은 본인 학번 기준연도의 교육과정을 적용받으며 교양최소이수학점 기준은 충족하지 않아도 된다. 단, 3~4학년 과정에 편성되어 있는 교양필수과목은 반드시 이수하여야 하며, 공학교육인증프로그램 이수자는 공학교육인증프로그램이 요구하는 이수기준을 반드시 충족하여야 한다.

III
학부(과)·전공별 이수학점 기준표

2019학년도 입학자 기준

대학	학부(과)·전공		최소이수학점					계열	비고
			교양	단일전공 전공 핵심	전공 전공 핵심	복수전공 전공 핵심	졸업 전공 학점		
문과 대학	국어국문학과		33	24	63	24	42	130	인문사회
	중국어언어문화학과		33	24	63	24	42	130	인문사회
	일어일문학과		33	15	63	15	42	130	인문사회
	영어영문학과		33	18	63	18	42	130	인문사회
	유럽언어문화학부	프랑스어문전공	33	18	63	18	42	130	인문사회
		독일언어문화전공	33	18	63	18	42	130	인문사회
	철학과		33	24	63	24	42	130	인문사회
	역사학과		33	24	69	24	45	130	인문사회
	문화인류학과		33	24	63	24	42	130	인문사회
	심리학과		33	24	63	24	42	130	인문사회
	사회학과		33	18	63	18	42	130	인문사회
	언론정보학과		33		63		42	130	인문사회
자연 과학 대학	수학과		33	18	63	18	42	130	자연과학
	통계학과		33	18	63	18	42	130	자연과학
	물리학과		33	20	67	20	42	130	자연과학
	화학생화학부	화학전공	33	24	69	24	42	130	자연과학
		생화학전공	33	24	69	24	42	130	자연과학
	생명과학과		33	20	63	20	42	130	자연과학
공과 대학	건설시스템공학과		33		63		42	130	공학
	환경공학과		33	24	72	24	45	130	공학
	도시공학과		33	24	63	24	42	130	공학
	신소재공학부	신소재공학전공	33		63		42	130	공학
		고분자·바이오소재전공	33	24	69	24	42	130	공학
	화학공학부	화공시스템전공	33		63		42	130	공학
		융합화학공학전공	33	24	63	24	42	130	공학
		에너지화학전공	33	24	63	24	42	130	공학
	파이버시스템공학과		33	24	63	24	42	130	공학
기계·IT 대학	기계공학부	기계시스템전공	33		63		42	130	공학
		기계설계전공	33		63		42	130	공학
		첨단기계전공	33	20	69	20	42	130	공학
	전기공학과		33		70		42	130	공학
	전자공학과		33		70		42	130	공학
	컴퓨터공학과		33		70		42	130	공학
	정보통신공학과		33		72		42	130	공학
	자동차기계공학과		33		63		42	130	공학
	로봇기계공학과		33		70		42	130	공학
정치 행정 대학	정치외교학과		33	24	63	24	42	130	인문사회
	행정학과		33	24	72	24	42	130	인문사회
	새마을국제개발학과		33	24	63	24	42	130	인문사회
	경찰행정학과		33	18	72	18	42	130	인문사회
	군사학과		33		63		45	130	인문사회

대학	학부(과)·전공		최소이수학점					계열	비고
			교양	단일전공 전공 핵심	전공 전공 핵심	복수전공 전공 핵심	졸업 전공 학점		
상경 대학	경제금융학부	경제금융전공	33	21	63	21	42	130	인문사회
	무역학부	무역학전공	33	24	69	24	42	130	인문사회
경영 대학	경영학과		33	-	63	-	45	130	인문사회
	회계세무학과		33	-	63	-	45	130	인문사회
의과 대학	의예과		35		36			80	자연과학
	의학과		-		160			160	의 학
약학 대학	약학부	약학전공	-		170			170	자연과학
		제약학전공	-		170			170	자연과학
생명 응용 과학 대학	식품경제외식학과		33	24	63	24	42	130	인문사회
	원예생명과학과		33	24	63	24	42	130	자연과학
	산림자원및조경학과		33	24	66	24	42	130	자연과학
	식품공학과		33	24	63	24	42	130	자연과학
	생명공학과		33	24	63	24	42	130	자연과학
	의생명공학과		33	24	69	24	42	130	자연과학
생활 과학 대학	가족주거학과		33	19	63	18	42	130	자연과학
	식품영양학과		33	24	63	24	42	130	자연과학
	체육학부	체육학전공	33	22	63	22	42	130	예 체 능
		무용학전공	33	24	63	24	42	130	예 체 능
	의류패션학과		33	23	63	23	42	130	자연과학
사범 대학	교육학과		35		64		64 ¹⁾	140	인문사회
	국어교육과		35		62		56	140	인문사회
	영어교육과		35		62		56	140	인문사회
	한문교육과		35		62		56	140	인문사회
	수학교육과		35		62		56	140	자연과학
	유아교육과		35		62		56	140	인문사회
	특수체육교육과		35		65		65 ²⁾	140	예 체 능
디자인 미술 대학	미술학부	회화전공	33	16	63	16	42	130	예 체 능
		트랜스아트전공	33	14	63	14	42	130	예 체 능
	시각디자인학과		33	16	63	16	42	130	예 체 능
	산업디자인학과		33	16	63	16	42	130	예 체 능
	생활제품디자인학과		33	17	63	17	42	130	예 체 능
음악 대학	음악과		33	18	63	18	42	130	예 체 능
	성악과		33	20	63	20	42	130	예 체 능
	기악과		33	22	63	22	42	130	예 체 능
기초 교육 대학	천마인재학부	정책과학전공	33		63		42	130	인문사회
건축학부		건축학전공	35		103			160	공 학
		건축디자인전공	33	18	63	18	42	130	공 학
		건축공학	33		63		42	130	공 학

1) 타 학부(과)전공 학생이 교육학과 복수전공 시 전공최소이수학점을 50학점으로 함.

2) 특수체육교육과 학생이 체육학전공 복수전공 시 전공최소이수학점을 56학점으로 함.

IV 교양과목

1. 기초교양

주관기관(부서)	과목명	학점 (시수)	편성 학기	핵심 역량	비고
교양학부	융복합글쓰기	3(3)	1,2	창의	
교양학부	PROFESSIONAL ENGLISH	2(2)	1,2	진취	영어영역(4학점), 중국어영역(4학점) 중에서 1개영역 선택 이수
교양학부	ACADEMIC ENGLISH	2(2)	1,2	진취	
교양학부	실용중국어(Ⅰ)	2(2)	1	진취	
교양학부	실용중국어(Ⅱ)	2(2)	2	진취	
취업처	대학생활설계	1(1)	1	인성	
취업처	진로설계	1(1)	2	창의	군사학과, 의과대학 및 약학대학 제외
취업처	진로설계와현장교육	1(1)	2	창의	사범대학 전학과 이수

2-1. 교양선택 - 창의융합교양

가. 언어와문학 영역

주관학부(과)	과목명	학점 (시수)	편성 학기	핵심 역량	주관학부(과)	과목명	학점 (시수)	편성 학기	핵심 역량
국어국문학과	언어와인간	3(3)	1,2	창의	기계공학부	영어의사소통기술	3(3)	1,2	진취
중국어언어문화학과	초급중국어(1)	3(3)	1,2	진취	국어교육과	문학의이해	3(3)	1,2	인성
중국어언어문화학과	초급중국어(2)	3(3)	1,2	진취	한문교육과	생활한자	3(3)	1,2	전문
일어일문학과	드라마로배우는일본어	3(3)	1,2	진취	교양학부	번역첫걸음	3(3)	1,2	전문
일어일문학과	초급일본어(1)	3(3)	1,2	전문	교양학부	영어프레젠테이션	3(3)	1,2	전문
일어일문학과	초급일본어(2)	3(3)	1,2	전문	교양학부	나만의책만들기	3(3)	1,2	창의
영어영문학과	시사영어강독	3(3)	1,2	진취	국제학부	국어표기법	2(2)	1,2	인성
영어영문학과	심화영문독해	3(3)	1,2	진취	국제학부	실용한국어회화(1)	2(2)	1,2	인성
영어영문학과	영문독해	3(3)	1,2	전문	국제학부	실용한국어회화(2)	2(2)	1,2	인성
영어영문학과	영어로하는백문백답	3(3)	1,2	진취	국제학부	한국어와의사소통	3(3)	1,2	인성
유럽언어문화학부	기초프랑스어(1)	3(3)	1,2	진취	국제학부	학술적글쓰기	3(3)	1,2	전문
유럽언어문화학부	기초프랑스어(2)	3(3)	1,2	진취	국제학부	학술적듣기	3(3)	1,2	전문
유럽언어문화학부	기초독일어(1)	3(3)	1,2	진취	국제학부	학술적발표와 프레젠테이션	3(3)	1,2	전문
유럽언어문화학부	기초독일어(2)	3(3)	2	진취					

나. 역사와사회 영역

주관학부(과)	과목명	학점 (시수)	편성 학기	핵심 역량	주관학부(과)	과목명	학점 (시수)	편성 학기	핵심 역량
국어국문학과	문학과금기	3(3)	1,2	공동성	행정학과	지방자치의이해	3(3)	1,2	진취
중국언어문화학과	현대중국의이해	3(3)	1,2	진취	행정학과	행정학의이해	3(3)	1,2	전문
일어일문학과	현대일본의이해	3(3)	1,2	진취	사대응국제개발학과	국제개발협력의이해	3(3)	1	전문
역사학과	인물한국사	3(3)	1,2	공동성	사대응국제개발학과	자원봉사론	3(3)	1,2	인성
역사학과	한국사	3(3)	1,2	진취	경찰행정학과	현대사회와범죄	3(3)	1,2	전문
역사학과	한국근현대사	3(3)	1,2	창의	경제금융학부	시사생활경제	3(3)	1,2	창의
역사학과	세계문화사	3(3)	1,2	진취	경제금융학부	경제학의이해	3(3)	1,2	창의
역사학과	인물로본서양사	3(3)	1,2	인성	무역학부	국제통상의이해	3(3)	1,2	진취
역사학과	인물로본중국사	3(3)	1,2	인성	경영학과	경영학의이해	3(3)	1,2	전문
문화인류학과	세계의문화유적과발굴	3(3)	1,2	진취	경영학과	소비자의이해	3(3)	1,2	창의
문화인류학과	한국고대유적의발굴	3(3)	1,2	전문	회계세무학과	생활과세금	3(3)	1,2	전문
사회학과	현대대중문화의이해	3(3)	1,2	창의	교육학과	한국의전통교육	3(3)	1,2	인성
정치외교학과	글로벌시대의국제관계	3(3)	1,2	진취	한문교육과	고전에서만나는리더	3(3)	1,2	창의
정치외교학과	민주주의의이해	3(3)	2	공동성	국제학부	한국사회의이해	2(2)	1,2	진취
정치외교학과	현대정치학의이해	3(3)	1,2	전문	교양학부	세상을바꾸는명언과다독	3(3)	2	진취

다. 인간과철학 영역

주관학부(과)	과목명	학점 (시수)	편성 학기	핵심 역량	주관학부(과)	과목명	학점 (시수)	편성 학기	핵심 역량
국어국문학과	독서와토론	3(3)	1,2	인성	정치외교학과	좋은삶과사상찾기	3(3)	1,2	인성
국어국문학과	한국고전문학속의 사랑과성	3(3)	1,2	인성	행정학과	갈등관리의이해	3(3)	1,2	인성
철학과	기술혁명과공학윤리	3(3)	1,2	인성	스마트경제외국어학과	음주문화와술의이해	3(3)	1,2	전문
철학과	논리적쓰기와토론	3(3)	1,2	전문	가족주거학과	결혼과가족	3(3)	1,2	인성
철학과	역사속의철학	3(3)	1,2	인성	교육학과	대학교육과 대학생의공부법	3(3)	1,2	창의
철학과	이야기로듣는철학	3(3)	1,2	창의	교육학과	인간발달과교육	3(3)	1,2	전문
철학과	인간관계의철학	3(3)	1,2	공동성	교육학과	진로상담과자기실현	3(3)	1,2	공동성
심리학과	삶의기술	3(3)	1,2	인성	한문교육과	이야기고사성어	3(3)	1,2	인성
심리학과	심리학의이해	3(3)	1,2	전문	특수체육교육과	장애인의이해와실천	3(3)	1,2	공동성
심리학과	의사소통기술	3(3)	1,2	공동성	교양학부	스무살의인문학	3(3)	1	진취
심리학과	인간관계와적응	3(3)	1,2	공동성	교양학부	융합인문학	3(3)	2	창의
사회학과	사랑학개론	3(3)	1,2	인성	교양학부	미술치료의이해	3(3)	1,2	인성
사회학과	성과사회	3(3)	1,2	인성					

라. 문화와예술 영역

주관학부(과)	과목명	학점 (시수)	편성 학기	핵심 역량	주관학부(과)	과목명	학점 (시수)	편성 학기	핵심 역량
영어영문학과	뮤지컬과친해지기	3(3)	1,2	창의	의류패션학과	현대인과패션	3(3)	1,2	인성
영어영문학과	영미문화와사회	3(3)	1,2	창의	미술학부	디지털시대의예술문화	3(3)	1,2	창의
유럽언어문화학부	프랑스문화의이해	3(3)	1,2	창의	미술학부	한국미술의이해	3(3)	1,2	창의
유럽언어문화학부	독일어권도시기행	3(3)	1,2	진취	미술학부	현대미술의이해	3(3)	1,2	창의
유럽언어문화학부	독일문화와영화	3(3)	1	진취	시각디자인학과	애니메이션의세계	3(3)	1,2	창의
문화인류학과	국제문화의이해	3(3)	1,2	공동성	산업디자인학과	지속가능한공공디자인	3(3)	1,2	창의
문화인류학과	영남문화론	3(3)	1,2	창의	생활제품디자인학과	리빙디자인과문화	3(3)	1,2	창의
식품영양학과	식탁의혁명	3(3)	1,2	전문	음악과	서양음악의이해	3(3)	1,2	창의
체육학부	사회체육	2(2)	1	인성	음악과	음악감상및비평	3(3)	1,2	인성
체육학부	생활체육	2(2)	2	인성	음악과	전통음악의이해	3(3)	2	진취
체육학부	운동과건강	3(3)	1,2	전문	국제학부	한국문화이해	3(3)	1,2	진취
체육학부	현대사회와스포츠	3(3)	1,2	창의	국제학부	한국의언어문화	3(3)	1,2	진취

마. 자연과기술 영역

주관학부(과)	과목명	학점 (시수)	편성 학기	핵심 역량	주관학부(과)	과목명	학점 (시수)	편성 학기	핵심 역량
수학과	기초수학	3(3)	1,2	전문	생명과학과	생명과학(1)	3(3)	1	전문
수학과	미분적분학(1)	3(3)	1,2	전문	생명과학과	생명과학(2)	3(3)	2	전문
수학과	미분적분학(2)	3(3)	1,2	전문	생명과학과	생명과학실험(1)	1(2)	1	전문
수학과	행렬및행렬식	3(3)	1,2	전문	생명과학과	생명과학실험(2)	1(2)	2	전문
통계학과	응용통계학	3(3)	1,2	전문	컴퓨터공학과	웹디자인	3(3)	1,2	전문
통계학과	통계학(1)	3(3)	1,2	전문	컴퓨터공학과	소프트웨어입문및응용	3(3)	1,2	전문
통계학과	통계학(2)	3(3)	1,2	전문	컴퓨터공학과	컴퓨터그래픽및실습	3(4)	1,2	전문
물리학과	기초물리학	3(3)	1,2	전문	정보통신공학과	정보통신개론	3(3)	1,2	전문
물리학과	일반물리(1)	3(3)	1,2	창의	경영학과	경영과컴퓨팅	3(3)	1,2	전문
물리학과	일반물리(2)	3(3)	1,2	창의	약학부	약과건강	3(3)	1,2	인성
물리학과	일반물리실험(1)	1(2)	1	창의	원예생명과학과	교양원예	3(3)	1,2	인성
물리학과	일반물리실험(2)	1(2)	2	창의	신소재및소재공학부	환경과조경	3(3)	1	전문
화학생활화학부	기초화학	3(3)	1,2	전문	생명공학과	신·재생에너지의이해	3(3)	1,2	창의
화학생활화학부	일반화학(1)	3(3)	1	전문	생명공학과	인체바이오의신비	3(3)	2	창의
화학생활화학부	일반화학(2)	3(3)	2	전문	생명공학과	식물의세계	3(3)	1,2	창의
화학생활화학부	일반화학실험(1)	1(2)	1	공동성	생명공학과	미생물의세계	3(3)	2	전문
화학생활화학부	일반화학실험(2)	1(2)	2	공동성	가족주거학과	현대인과생활환경	3(3)	1,2	전문
화학생활화학부	생명과학의이해	3(3)	1,2	창의	식품영양학과	식품과건강	3(3)	1,2	전문
화학생활화학부	일반생화학	3(3)	1,2	전문	건축학전공	인간생활과건축	3(3)	1,2	인성
생명과학과	생명과학입문	3(3)	1,2	전문	교양학부	미래신기술	3(3)	1,2	창의

바. 학제와융합 영역

주관학부(과)	과목명	학점 (시수)	편성 학기	핵심 역량	주관학부(과)	과목명	학점 (시수)	편성 학기	핵심 역량
국어국문학과	문학과영화	3(3)	1,2	창의	경영학과	공학과경영	3(3)	1,2	창의
유럽언어문화학부	유럽의이해	3(3)	1,2	창의	경영학과	증권투자의이해	3(3)	1,2	창의
심리학과	뇌와인간	3(3)	1,2	창의	경영학과	지식사회의리더십	3(3)	1,2	진취
사회학과	세계시민교육이해	3(3)	1,2	진취	경영학과	4차산업혁명과 노동의미래	3(3)	2	공동
언론정보학과	광고의이해	3(3)	1,2	전문	회계세무학과	기업회계의이해	3(3)	1,2	전문
언론정보학과	인터넷및인공지능과윤리	3(3)	1,2	창의	식품경제외식학과	미래사회와한국농업	3(3)	2	진취
생명과학과	자연과학과삶의이해	2(2)	2	공동	식품안전및조식학과	숲과물의세계	3(3)	1,2	전문
건설시스템공학과	물의과학	3(3)	1	창의	의생명공학과	인간과동물	3(3)	1,2	인성
도시공학과	도시의이해	3(3)	1,2	창의	교육학과	예술과교육	3(3)	1,2	공동
신소재공학부	재료와인간의역사	3(3)	1,2	전문	시각디자인학과	창업과디자인전략	3(3)	1,2	전문
컴퓨터공학과	지식재산권이해와활용	3(3)	1,2	창의	교양학부	새마을정신과리더십	3(3)	1,2	공동
새마을국제개발학과	녹색성장사회의이해	3(3)	1,2	전문	교양학부	세상을움직이는 코딩이야기	3(3)	2	공동
새마을국제개발학과	이공대학생을위한 인간행태와전략의원리	3(3)	1,2	공동	교양학부	4차산업혁명과기업가정신	3(3)	1,2	창의
새마을국제개발학과	스마트사회의이해	3(3)	1,2	창의	교양학부	글로벌사회공헌의이해와실천	3(3)	1,2	공동
경제금융학부	사회과학과수학	3(3)	1,2	창의					

2-2. 교양선택 - 실천교양

주관학부(과)	과목명	학점 (시수)	편성 학기	핵심 역량	주관학부(과)	과목명	학점 (시수)	편성 학기	핵심 역량
국어국문학과	국어표기법과표준화법	3(3)	2	전문	음악과	음악기초이론따라가기	3(3)	2	전문
국어국문학과	드라마의이해	3(3)	2	창의	음악과	음악으로배우는유럽문화	3(3)	1	진취
국어국문학과	북한의언어와문학	3(3)	1	진취	교양학부	독도의역사	3(3)	1	진취
영어영문학과	실용영어어휘	3(3)	1	진취	교양학부	신짜오베트남	3(3)	1,2	진취
영어영문학과	토익영어	3(3)	1,2	전문	교양학부	재미있는스토리로 배우는영어독해	3(3)	1	진취
유럽언어문화학부	서양문화와 신화적상상력	3(3)	2	창의	교양학부	베트남사회문화탐구	3(3)	1,2	진취
철학과	추론의실제	3(3)	1	창의	교양학부	서바이벌베트남어	3(3)	2	진취
문화인류학과	민속문화와사회공간	3(3)	2	인성	교양학부	온라인월드잉글리시	3(3)	1,2	진취
언론정보학과	2세기웹,관계그고소통	3(3)	1	구성	교양학부	스페인어첫걸음	3(3)	1	진취
언론정보학과	스토리텔링의이해	3(3)	2	구성	교양학부	인성오디세이	3(3)	1	인성
언론정보학과	언론정보와현대사회	3(3)	1	창의	교양학부	이야기로만나는과학	3(3)	1	인성
언론정보학과	대인관계와외사소통기법	3(3)	1	구성	교양학부	생활법률	3(3)	1,2	인성
언론정보학과	미디어와성	3(3)	2	인성	교양학부	여성과법	3(3)	1,2	인성
통계학과	생활속의통계	3(3)	1	전문	교양학부	인권과법	3(3)	1	인성
물리학과	알기쉬운과학의역사	3(3)	2	창의	교양학부	역사속의인성과문화기초	2(2)	1	인성
생명과학과	인간의성과행동	3(3)	1	인성	교양학부	협상의심리학	3(3)	1	구성
기계공학부	디자인싱킹	3(3)	2	구성	교양학부	자유와관리	3(3)	1	전문
전자공학과	파이썬프로그래밍입문	3(3)	1	전문	교양학부	4차산업혁명의이해	2(2)	1,2	창의
경제금융학부	실용금융	3(3)	1,2	전문	교양학부	영남라이프아카데미(1)	3(3)	1	창의
무역학부	FTA의이해	3(3)	1	전문	교양학부	영남라이프아카데미(2)	3(3)	2	창의
무역학부	현대사회와물류	3(3)	1	전문	교양학부	경산의재발견	2(2)	1,2	창의
경영학과	사례로배우는기업가정신	3(3)	2	전문	교양학부	대구경북의이해	3(3)	2	창의
경영학과	사회적기업의이해	3(3)	1,2	구성	문과대학	경계를넘는인문학	2(2)	2	창의
원예생명과학과	도시농업	3(3)	2	인성	국제학부	다문화다언어시대의교육	3(3)	2	진취
생명자원환경학과	에코우드	3(3)	2	전문	학생처	사회봉사(1)	1	1,2	구성
유아교육과	아동과현대사회	3(3)	1	인성	학생처	사회봉사(2)	1	1,2	구성
유아교육과	청년기와청년문화	3(3)	2	진취	학생처	해외자원봉사	1	1,2	구성
미술학부	문화예술교육개론	2(2)	1	전문	학생처	진로탐색	1(1)	2	전문
미술학부	문화예술교육현장의 이해와실습	2(3)	2	전문	대외협력처	어학연수(영어)	2	1,2	진취
시각디자인학과	융합디자인사고	3(3)	1	창의	대외협력처	어학연수(일본어)	2	1,2	진취
시각디자인학과	알기쉬운지식재산	3(3)	1	인성	대외협력처	어학연수(중국어)	2	1,2	진취
시각디자인학과	좋은문서디자인AtoZ	3(3)	1	창의	대외협력처	어학연수(프랑스어)	2	1,2	진취
산업디자인학과	미래사회와디자인	3(3)	1	창의	대외협력처	어학연수(독일어)	2	1,2	진취

V 일반선택과목

주관기관(부서)	과목명	학점	편성 학기	비고
취업처	취업설계(1)	2	1,2	
	취업설계(2)	2	1,2	
	취업전략(1)	2	1,2	
	취업전략(2)	2	1,2	
	현장실습(1)	3	1,2	
	현장실습2(1)	3	1,2	
	ICT학점연계인턴십(1)	3	1,2	
	ICT학점연계인턴십2(1)	3	1,2	
	현장실습(2)	6	1,2	
	현장실습2(2)	6	1,2	
	ICT학점연계인턴십(2)	6	1,2	
	ICT학점연계인턴십2(2)	6	1,2	
	현장실습(3)		1,2	9학점 또는 12학점 또는 수강신청 기준학점 인정
	현장실습2(3)		1,2	
	ICT학점연계인턴십(3)		1,2	
	ICT학점연계인턴십2(3)		1,2	
	현장실습(4)	3	1,2	전공선택으로 인정
	현장실습2(4)	3	1,2	
	ICT학점연계인턴십(4)	3	1,2	
	ICT학점연계인턴십2(4)	3	1,2	
	현장실습(5)	6	1,2	
	현장실습2(5)	6	1,2	
	ICT학점연계인턴십(5)	6	1,2	
	ICT학점연계인턴십2(5)	6	1,2	
	현장실습(6)		1,2	전공선택으로 인정(3~18학점까지 인정)
	현장실습2(6)		1,2	
	ICT학점연계인턴십(6)		1,2	
	ICT학점연계인턴십2(6)		1,2	
	여대생직업세계와커리어개발	2	1,2	여학생 이수 가능
	여성CEO리더십	2	1,2	3~4학년 여학생 이수 가능
	여대생취업성공전략	2	1,2	
대외협력처	해외현장실습(1)	3	1,2	
	해외현장실습2(1)	3	1,2	
	해외현장실습(2)	6	1,2	
	해외현장실습2(2)	6	1,2	
	해외현장실습(3)		1,2	9학점 또는 12학점 또는 수강신청 기준학점 인정
	해외현장실습2(3)		1,2	
	해외현장실습(4)	3	1,2	전공선택으로 인정
	해외현장실습2(4)	3	1,2	
	해외현장실습(5)	6	1,2	
	해외현장실습2(5)	6	1,2	
	해외현장실습(6)		1,2	전공선택으로 인정(3~18학점까지 인정)
	해외현장실습2(6)		1,2	
	해외어학실습(1)	6	1,2	
	해외어학실습(2)	9	1,2	
	해외어학실습(3)	12	1,2	
	해외어학실습(4)	15	1,2	
	STUDY ABROAD(1)	1	2	

주관기관(부서)	과목명	학점	편성 학기	비고
외국어교육원	집중영어캠프	2	1,2	계절학기 개설
	집중중국어캠프	2	1,2	
창업교육센터	4차산업혁명콘텐츠창업교육	2	1,2	2~4학년 이수 가능
	기업가정신	2	1,2	
	성공창업전략	2	1,2	2~3학년 이수 가능
	창업실습(1)	2	1	1~4학년 이수 가능(창업동아리학생에 한함)
	창업실습(2)	2	2	
	창업길라잡이	2	1,2	인터넷강좌, 2~4학년 이수 가능
	CDP-BIZ연계창업설계과정	2	1,2	2~3학년 이수 가능
	모의창업실습	3	1	
	벤처창업실전	3	2	2~4학년 이수 가능
	지능정보기술창업전략교육	2	1,2	
	창업솔루션(Solution)CEO특강	2	1,2	1~3학년 이수 가능
	카프만PEV(FastTrac)과정	2	1,2	2~4학년 이수 가능
※ 창업교육센터 주관 교과목은 취업자 수강신청불가(인터넷강좌 제외)				
교무처	성인학습및상담론	3	1	평생교육사 관련 과목
	평생교육경영론	3	1	
	평생교육프로그램개발론	3	2	
정치행정대학	국가안보론	2	1,2	안보학과목
	리더십	2	1,2	
	무기체계론	2	1,2	
	북한학	2	1,2	
	전쟁사	2	1,2	
상경대학	지역특화무역세미나	3	2	
	글로벌비즈니스실습	2	1,2	
경영대학	기업가정신의이해	3	1,2	2~4학년 이수 가능
	ASK모델을통한기업가정신Practice	3	1,2	
통일문제연구소	분단과통일시대의삶	3	1,2	
R.O.T.C.	안보학	3	1	3학년 이수 가능
	안전및조직관리사례연구	3	2	3학년 이수 가능
	조직리더십	3	1	4학년 이수 가능
	조직리더십사례연구	3	2	4학년 이수 가능
교육개발센터	건강다이어트및비만관리	3	1,2	인터넷강의
	경제이슈의이해	3	1,2	인터넷강의, 상경대학/경영대학 학생 이수불가
	고고학산책	3	1,2	
	글로벌리더십	3	1,2	
	글로벌사회의이해	3	1,2	
	기업의사회적책임과지속가능경영	3	1,2	
	나무의이해	3	1	
	다문화교육과정책의이해	3	1,2	
	도자기의이해	3	1	
	동아시아의이해	3	1,2	
	메디치가문이야기	3	1,2	인터넷강의, 외국인학생 이수 불가
	미국드라마로배우는영어표현	3	1,2	
	미술치료로알아가는가족이야기	3	1,2	
	브랜드의이해	3	1,2	인터넷강의
	빅데이터와지능정보사회의이해	3	1	
	성공적인삶을위한행복한부자학	3	1,2	

주관기관(부서)	과목명	학점	편성 학기	비고
교육개발센터	세계속다문화시민사회	3	2	인터넷강의
	소셜로보는근대문화	3	1,2	
	소통-행복과변화로가는길	3	1,2	
	스마트사회와전자파환경	3	2	
	스스로하는인테리어디자인	3	1,2	인터넷강의, 가족주거학과 학생 이수 불가
	신문만화와대중문화	3	1,2	인터넷강의
	실크로드와중국문화	3	1,2	인터넷강의, 역사학과/사학과/국사학과 학생 이수 불가
	엑셀의이해	3	1,2	인터넷강의
	연극의이해	3	1,2	
	영상문화의이해	3	1,2	
	영어그림책으로읽는과학이야기	3	1	
	영어번역의기초	3	1	
	영어회화트레이닝	3	1,2	
	영화로보는춤이야기	3	1,2	
	영화로하는영어공부	3	1,2	
	인터넷소셜미디어개론	3	1	인터넷강의
	일본역사의이해	3	1,2	인터넷강의, 역사학과/사학과/국사학과 학생 이수 불가
	자막없이보는미국드라마	3	1	인터넷강의
	재난안전위험사회와정보소통	3	2	
	전쟁과법	3	1,2	
	조선건국	3	1,2	
	주거환경과건강	3	1	
	지구환경을살리는에너지-태양전지	3	1,2	
	체중관리와식생활	3	1,2	인터넷강의, 식품영양학과(부,복수전공포함) 학생 이수 불가
	토크쇼로배우는영어대화기술	3	2	인터넷강의
	패션과문화	3	1,2	인터넷강의, 의류패션학과(전공) 학생 이수 불가
	평화와국제법	3	1,2	인터넷강의
	행복한삶과가족	3	1,2	

주관기관(부서)	과목명	학점	편성 학기	비고
교육개발센터	글로벌리더를위한글로벌매너	3	1,2	인터넷강의, 타 대학 학점교류강좌
	대학생을위한사회봉사의이해	3	2	
	부와빈곤의글로벌지도	3	1,2	
	생활과과학	3	1,2	
	생활속바이오이야기	3	1,2	
	유쾌하고유익한우리의성	2	1,2	
	소비자가즐거운마케팅의세계	3	1	
	숨바꼭질심리학	3	1,2	
	인생은게임이다	3	1,2	
	일본생활언어문화	3	1	
	지구에서만나살아가는남자와여자	3	1,2	
	환경과웰빙	3	1,2	

※ 안보학과목

- 안보학과목 중 3과목 이상을 이수한 학생이 학군장교 후보생으로 지원할 경우 후보생 선발 시 일정 가산점이 부여된다.
- 2006학년도 이후 학군장교 후보생 선발 자는 졸업 시까지 안보학과목 10학점을 반드시 이수하여야 한다 (미 이수 시 장교 임관 대상에서 제외됨).
- 인문자율전공학부 항공운항계열 학생은 안보학과목 중 리더십과목을 반드시 이수하여야 한다.

VI 선수과목

대학	학부(과)·전공	적용시점 (입학연도)	선수과목이 필요한 과목	선수과목
			과목명	과목명
교양학부	교양학부 *(교양과목)	2010	일반화학(2)	일반화학(1)
		2014	미분적분학(2)	미분적분학(1)
문과대학	심리학과	2010	상담현장실습	상담심리학
			심리치료기법	심리치료
			심리학연구방법론	심리통계학
	언론정보학과	2019	미디어경제학	미디어와기술
			미디어의법과윤리	미디어경제학
			보건커뮤니케이션전략	미디어효과의기초
자연과학 대학	수학과	2010	응용미분방정식	미분방정식
			응용선형대수학	선형대수학
			응용수치해석학	수치해석학
			해석학	해석학개론
			응용해석학	해석학
			현대대수학	현대대수학개론
			현대대수학과응용	현대대수학
	화학생화학부	2010	일반화학(2)	일반화학(1)
	화학전공	2010	물리화학실험(종합설계)	물리화학(1) 물리화학(2)
	생명과학과	2004	동물생리학	생명과학(2)
		2010	일반화학(2)	일반화학(1)
공과대학	건설시스템공학과	2013	종합설계과제	공학입문설계
			콘크리트구조설계	철근콘크리트및실험
		2015	수리학및실험	유체역학
			응용수문학	기초수문학
			토질역학(2)	토질역학(1)
			상하수도공학및실습	환경공학개론및실습
			기초공학	지반조사및토질실험
		2018	시공관리	토목시공
	환경공학과	2013	환경에너지계산	환경공학계산
	도시공학과	2010	도시계획실습	도시정보체계및실습
				토지이용계획
			도시설계실습	도시설계
				도시설계제도
				도시설계CAD

대학	학부(과)·전공	적용시점 (입학연도)	선수과목이 필요한 과목	선수과목
			과목명	과목명
공과대학	신소재공학전공	2007	공업수학(1)	미분적분학(1)
			금속전달현상	재료열역학
			반도체공정	재료상평형
			반도체재료	재료공학개론(2)
			재료공학캡스톤디자인(1)	공학입문설계
			재료공학캡스톤디자인(2)	공학입문설계
			재료금속강도학	재료공학개론(1)
		2019	재료의구조및결함	일반화학(1)
	화학공학부	2014	화공기초설계	공학입문설계
	고분자바이오소재전공	2015	공업수학(1)	미분적분학(1)
			수치해석	컴퓨터프로그래밍및실습
	화공시스템전공	2015	공업수학(1)	미분적분학(1)
			공학수학및컴퓨터팩키지실습	공업수학(1)
			화공열역학(1)	물리화학
				물질수지
			화공열역학(2)	화공열역학(1)
			반응공학(2)	반응공학(1)
		2019	화학공학캡스톤디자인(1)	공학입문설계
	융합화학공학전공	2015	공업수학(1)	미분적분학(1)
			공학수학및컴퓨터팩키지실습	공업수학(1)
			수치해석	컴퓨터프로그래밍및실습
			화공열역학(1)	물리화학
				물질수지
			화공열역학(2)	화공열역학(1)
		에너지화공전공	2017	공업수학(1)
	공학수학및컴퓨터팩키지실습			공업수학(1)
수치해석	컴퓨터프로그래밍및실습			
화공열역학(1)	물리화학			
	열및물질수지			
화공열역학(2)	화공열역학(1)			
2019	에너지데이터프로세싱	컴퓨터프로그래밍및실습		
파이버시스템공학과	2012	일반화학(2)	일반화학(1)	
기계IT 대학	기계시스템전공	2004	응용고체역학	고체역학
		2010	열전달	유체역학
			응용열역학	열역학
			공업수학(2)	공업수학(1)
		2016	기계공학과제1(캡스톤디자인)	창의설계입문
	기계설계전공	2004	응용고체역학	고체역학
		2010	기계진동	동역학
			CFD응용설계및실습	유체역학
		2016	공업수학(2)	공업수학(1)
			열역학	일반물리(1)
기계공학과제1(캡스톤디자인)	창의설계입문			

대학	학부(과)·전공	적용시점 (입학연도)	선수과목이 필요한 과목	선수과목
			과목명	과목명
기계IT 대학	첨단기계전공	2004	응용고체역학	고체역학
			응용열역학	열역학
			응용유체역학	유체역학
	전기공학과	2004	자동제어	공업수학(1)
			전력전송공학	전자기학(2)
		2015	전력전자시스템	전력전자공학
			회로이론(2)	회로이론(1)
			전자기학(2)	전자기학(1)
	전자공학과	2004	반도체공학실험	반도체공학
			MOS집적회로	
			전자기학(2)	전자기학(1)
			전자회로	회로이론(1)
			전파공학	전자기학(2)
		2019	전파공학	수치해석
			종합설계과제(1)	공학입문설계
	컴퓨터공학과	2004	마이크로프로세서및실험	컴퓨터시스템및어셈블리어
			알고리즘	자료구조
		2010	종합설계과제	공학입문설계
		2011	컴퓨터네트워크및실습	데이터통신
		2012	컴퓨터시스템및어셈블리어	논리회로
		2016	자료구조	기초수학
	정보통신공학과	2004	디지털통신	통신시스템
			컴퓨터네트워크	데이터통신및실습
			DSP응용및실습	디지털신호처리
			운영체제	컴퓨터구조
		2015	알고리즘	프로그래밍언어
			전자회로	회로이론
			종합설계과제및운동	공학입문설계
			통신시스템	확률및랜덤프로세스
정치행정 대학	행정학과	2010	회로실험(2)	회로실험(1)
			3D모델링(2)	3D모델링(1)
			로봇기구학	동역학
			고체역학	정역학
			응용고체역학	고체역학
	로봇기계공학과	2018	전기전자회로(2)	전기전자회로(1)
			프로그래밍언어(2)	프로그래밍언어(1)
			정책분석론	연구조사방법론
			조직행태론	조직론
			지방재정론	지방행정론
	경찰행정학과	2019	행정법(2)	행정법(1)
			행정학원론	행정학의이해
			경찰학개론(2)	경찰학개론(1)
			경찰학개론(3)	경찰학개론(2)
			행정법(2)	행정법(1)
			경찰법	행정법(2)

대학	학부(과)·전공	적용시점 (입학연도)	선수과목이 필요한 과목	선수과목
			과목명	과목명
상경대학	경제금융전공	2014	계량경제학	경제통계분석(1)
			기업금융의이해(2)	기업금융의이해(1)
			보험경제학	기업금융의이해(1)
			미시경제학	미시경제학
			산업조직론	미시경제학(2)
	무역학전공	2010	세계화와한국경제	미시경제학
			국제금융론	거시경제학
			국제무역론	미시경제학
			국제대금결제론	무역실무
			전자무역	
		2014	국제물류운송론	글로벌경영학
			글로벌마케팅	
			글로벌재무관리	
			글로벌경영전략	
경영대학	회계세무학과	2015	미시경제학	사회과학과수학
			재무회계(1)	회계원리
			관리회계	원가회계
			세무회계(1)	세무학기초
		2018	세무회계(2)	기업회계의이해
생명응용 과학대학	식품경제외식학과	2016	회계원리	외식서비스마케팅
	산림자원및조경학과	2015	외식산업촉진론	산림자원학원론
			수목학	
			산림측량학	
			산림자원측정학	
			자연공원관리학	CAD및컴퓨터그래픽
			조경디지털표현기법	
			정원설계	조경드로잉및표현기법
			단지계획스튜디오	조경계획
			공원녹지계획	단지계획스튜디오
			산림자원경영학	산림자원측정학
			조경설계스튜디오(1)	수목학
			조경설계스튜디오(2)	정원설계
			산림휴양학	조경설계스튜디오(1)
			산림환경보전공학	산림자원경영학
			산림토목학	산림측량학
			조림학및실습	수목생리학
			목조주택설계	산림자원경영학
			목재가구설계	목재가공학
			목재접착패널공학	목재식별학
	식품공학과	2015	일반화학(2)	일반화학(1)
	의생명공학과	2016	일반화학(2)	일반화학(1)

대학	학부(과)·전공	적용시점 (입학연도)	선수과목이 필요한 과목	선수과목
			과목명	과목명
생활과학 대학	식품영양학과	2010	고급영양학	기초영양학
			생화학(2)	생화학(1)
			식품위생학	식품미생물학
			식품화학	식품학
		2016	단체급식관리	급식경영학
			식사요법	임상영양학
			생애주기영양학	고급영양학
			영양교육및상담	영양교육및상담
사범대학	교육학과	2009	평생교육실습	평생교육론
				평생교육방법론
				평생교육경영론
				평생교육프로그램개발론
	영어교육과	2014	영어논리및논술	영어교육론
건축학부	건축학전공	2014	건축설계(2)	건축설계(1)
			건축설계(3)	건축설계(2)
			건축설계(4)	건축설계(3)
			건축설계(5)	건축설계(4)
			건축설계(6)(종합설계)	건축설계(5)
			건축설계(7)(종합설계)	건축설계(6)(종합설계)
			건축설계(8)	건축설계(7)(종합설계)
		2018	현장실습2	현장실습1
	건축디자인전공	2018	건축디자인스튜디오(5)(종합설계)	건축디자인스튜디오(4)
	건축공학전공	2004	구조해석	건축구조역학(1)
		2009	건축설비시스템설계	건축설비(1)
			건축재료실험	건축재료
			종합설계과제	건축공학종합설계
		2018	건축공학설계(1)	공학입문설계

※ 선수과목이 필요한 과목을 이수하고자 하는 경우는 선수과목을 먼저 이수하여야 한다.

VI 2018학년도 이전 입학자에 대한 경과조치

1. 학부(과)·전공별 전공과목 이수 시 유의사항

대학	학부(과)·전공	유의사항
문과대학	영어영문학과	• 2008~2013학년도 입학자 : 전공기초 최소이수학점 기준은 충족하지 않아도 되며, 취득한 전공기초과목의 학점은 전공학점 수에 포함된다(영어번역전공 포함).
공과대학	나노메디컬 유기재료공학과	• 2014학년도 입학자 : 전공핵심 최소이수학점 기준은 충족하지 않아도 되며, 취득한 전공핵심과목의 학점은 전공학점 수에 포함된다.
정치행정 대학	정치외교학과	• 2008~2013학년도 입학자 : 전공기초 최소이수학점 기준은 충족하지 않아도 되며, 취득한 전공기초과목의 학점은 전공학점 수에 포함된다.
	행정학과	• 2008~2013학년도 입학자 : 전공기초 최소이수학점 기준은 충족하지 않아도 되며, 취득한 전공기초과목의 학점은 전공학점 수에 포함된다.
상경대학	경제금융학부	• 2008~2013학년도 입학자 : 전공기초 최소이수학점 기준은 충족하지 않아도 되며, 취득한 전공기초과목의 학점은 전공학점 수에 포함된다.
경영대학	경영학과	• 2002~2009학년도 입학자 : 전공핵심 학점 이수 시 부족한 학점은 전공필수과목으로 보충 이수하여야 한다.
생활과학 대학	무용학전공	• 2006학년도 이후 입학자 : 전공실기 14학점 이상을 이수하여야 한다.
사범대학	교육학과	• 2009~2013학년도 입학자 : 전공최소이수학점을 72학점으로 한다(복수전공 포함). 단, 타 학부(과)·전공 학생이 교육학과 복수전공 시에는 전공최소이수학점을 50학점으로 함. • 2013학년도 이전 입학자가 「교직실무」, 「교육현장실습」, 「교육봉사활동」을 교직과목으로 이수할 경우 전공학점으로 인정한다.
	특수체육교육과	• 2009~2013학년도 입학자 : 전공최소이수학점을 65학점으로 한다(복수전공 포함). 단, 특수체육교육과 학생이 체육학전공 복수전공 시에는 전공최소이수학점을 56학점으로 함.
	각 학 과	• 2008학년도 이전 입학자 : 교원자격증 취득 요건을 반드시 충족하여야 졸업이 가능하다(사범대학 내 복수전공 포함). • 2009학년도 이후 입학자 : 교원자격증 취득 요건을 갖추지 않더라도 졸업 요건이 충족되면 졸업은 가능하다. • 부전공을 이수할 경우에는 주전공의 최소이수학점은 복수전공 학점기준을 따른다(2011학년도 이전 입학자만 해당).
디자인 미술대학	생활제품 디자인학과	• 2013학년도 입학자 : 전공기초 최소이수학점 기준은 충족하지 않아도 되며, 취득한 전공기초과목의 학점은 전공학점 수에 포함된다.
	시각커뮤니 케이션디자인 학과	• 2011~2013학년도 입학자 : 전공핵심 최소이수학점 기준은 충족하지 않아도 되며, 취득한 전공핵심과목의 학점은 전공학점 수에 포함된다.
음악대학	각 학과(전공)	• 각 학과(전공)의 전공실기 15학점 이상을 이수하여야 한다.

2. 학부(과)·전공별 이수학점 기준표

1) 2001학년도 이전 입학자

대학		최소이수학점					비고	
		교양	단일전공		복수전공			졸업 학점
			전공 핵심	전공 계	전공 핵심	전공 계		
문과대학		35		53		35	140	
이과대학		35		53		35	140	
공과대학		33		53		35	140	
법과대학		35		53		35	140	
정치행정대학		33		53		35	140	
상경대학		35		53		35	140	
의과대학	의예과	35		31			80	수료학점
	의학과	-		160			160	
약학대학		35	20	109			160	
자연자원대학		35		53		35	140	
생활과학대학		35		53		35	140	
사범대학	교육학과	35		78		57	150	
	교육학과 제외	35		62		56	150	
조형대학		35		53		35	140	
음악대학		35		53		35	140	
섬유파션학부		35		53		35	140	

2) 2002 ~ 2003학년도 입학자

대학	학부(과)·전공		최소이수학점						계열	비고
			교양	단일전공		복수전공		졸업 학점		
				전공 핵심	전공 계	전공 핵심	전공 계			
문과 대학	한국학부	국어국문학	35		53		35	140	인문사회	
		국사학	35		53		35	140	인문사회	
		문화인류학	35	15	53	15	35	140	인문사회	
	동양어문학부	중어중문학	35	15	53	15	35	140	인문사회	
		일어일문학	35		53		35	140	인문사회	
	영어영문학과		35		53		35	140	인문사회	
	서양어문학부	불어불문학	35	15	53	15	35	140	인문사회	
		독어독문학	35	15	53	15	35	140	인문사회	
	인문학부	철학	35		53		35	140	인문사회	
		사학	35	12	53	12	35	140	인문사회	
	사회과학부	심리학	35	15	53	15	35	140	인문사회	
		사회학	35	15	53	15	35	140	인문사회	
		언론정보학	35		53		35	140	인문사회	
이과 대학	수학통계학부	수학	35		53		35	140	자연과학	
		통계학	35		53		35	140	자연과학	
	자연과학부	광전자물리	35	15	60	15	35	140	자연과학	
		화학	35	15	60	15	35	140	자연과학	
		생물학	35	15	60	15	35	140	자연과학	
		생화학	35	15	60	15	35	140	자연과학	
공과 대학	토목도시 환경공학부	토목공학	33		60		35	130	공 학	
		도시공학	33		60		35	130	공 학	
		환경공학	33		60		35	130	공 학	
	건축학부	건축학	35		95			160	공 학	
		건축공학	33		60		35	130	공 학	
	기계공학부	기계공학	33		60		35	130	공 학	
	재료금속공학부	금속공학	33		60		35	130	공 학	
		세라믹반도체재료	33		60		35	130	공 학	
	전자정보공학부 (전자전파공학)	전기공학	33		60		35	130	공 학	
		전자공학	33		60		35	130	공 학	
		컴퓨터공학	33		60		35	130	공 학	
		정보통신공학	33		60		35	130	공 학	
	응용화학공학부	응용화학공학	33		60		35	130	공 학	
법과 대학	법학부	법학	35		53		35	140	인문사회	
		경찰법무	35		53		35	140	인문사회	
정치 행정 대학	정책학부	정치외교학	33		56		35	130	인문사회	
		행정학	33		56		35	130	인문사회	
		지역개발학	33		56		35	130	인문사회	
상경 대학	경제금융학부	경제금융	35	6	63	6	35	140	인문사회	
	국제통상학부	국제통상	35	14	63	14	35	140	인문사회	
	경영학부	경영학	35	15	53	15	35	140	인문사회	
의과 대학	의예과		35		31			80	자연과학	수료학점
	의학과		-		160			160	의 학	
약학 대학	약학부	약학	35	20	109			160	자연과학	
		제약학	35	20	109			160	자연과학	

대학	학부(과)·전공		최소이수학점					계열	비고
			교양	단일전공 전공 핵심	전공 전공 핵심	복수전공 전공 핵심	졸업 전공 학점		
자연 자원 대학	생물자원학부	식물자원과학	35		53		35	140	자연과학
		동물생명과학	35		53		35	140	자연과학
		생물자원경영학	35	15	53	15	35	140	인문사회
	자연자원학부	원예학	35	15	63	15	35	140	자연과학
		조경학	35	15	63	15	35	140	자연과학
		산림자원학	35	15	63	15	35	140	자연과학
	생물산업공학부	식품가공학	35	15	60	15	35	140	자연과학
		응용미생물학	35	15	60	15	35	140	자연과학
생활 과학 대학	생활과학부	가정관리학	35	15	58	15	35	140	자연과학
		식품영양학	35	15	58	15	35	140	자연과학
	체육학부	체육학	35		53		35	140	예 체 능
		무용학	35		53		35	140	예 체 능
사범 대학	교육학과		35		78		57	150	인문사회
	국어교육과		35		62		56	150	인문사회
	영어교육과		35		62		56	150	인문사회
	한문교육과		35		62		56	150	인문사회
	수학교육과		35		62		56	150	자연과학
	유아교육과		35		62		56	150	인문사회
	특수체육교육과		35		65		56	150	예 체 능
조형 대학	미술학부	동양화	30		52		35	120	예 체 능
		서양화	30		52		35	120	예 체 능
		조소	30		52		35	120	예 체 능
	디자인학부	시각디자인	30		52		35	120	예 체 능
		산업디자인	30		52		35	120	예 체 능
		공예디자인	30		52		35	120	예 체 능
음악 대학	음악학부	작곡	35	15	63	15	35	140	예 체 능
		성악	35	15	63	15	35	140	예 체 능
		피아노	35	15	63	15	35	140	예 체 능
		관현악	35	15	63	15	35	140	예 체 능
		국악	35	15	63	15	35	140	예 체 능
섬유패션학부	섬유생산공정		35		60		35	140	공 학
	섬유소재가공		35		60		35	140	공 학
	의류패션		35	15	60	15	35	140	자연과학

3) 2004학년도 입학자

대학	학부(과)·전공		최소이수학점						계열	비고
			교양	단일전공		복수전공		졸업 학점		
				전공 핵심	전공 계	전공 핵심	전공 계			
문과 대학	한국학부	국어국문학	35		53		35	140	인문사회	
		국사학	35	12	53	12	35	140	인문사회	
		문화인류학	35	18	53	18	35	140	인문사회	
	동양어문학부	중어중문학	35	15	53	15	35	140	인문사회	
		일어일문학	35		53		35	140	인문사회	
	영어영문학과		35		53		35	140	인문사회	
	서양어문학부	불어불문학	35	15	60	15	35	140	인문사회	
		독어독문학	35	18	60	18	35	140	인문사회	
	인문학부	철학	35		63		35	140	인문사회	
		사학	35	12	63	12	35	140	인문사회	
	사회과학부	심리학	35	18	53	18	35	140	인문사회	
		사회학	35	15	53	15	35	140	인문사회	
언론정보학		35		53		35	140	인문사회		
이과 대학	수학통계학부	수학	32	18	55	18	35	130	자연과학	
		통계학	32	18	55	18	35	130	자연과학	
	자연과학부	광전자물리	35	20	60	20	35	140	자연과학	
		화학	35	20	60	20	35	140	자연과학	
		생물학	35	20	60	20	35	140	자연과학	
		생화학	35	20	60	20	35	140	자연과학	
공과 대학	토목도시 환경공학부	토목공학	33		63		35	130	공학	
		도시공학	33		63		35	130	공학	
		환경공학	33		63		35	130	공학	
	건축학부	건축학	35		95			160	공학	
		건축공학	33		60		35	130	공학	
	기계공학부	기계공학	33		60		35	130	공학	
	재료금속공학부	금속공학	33		60		35	130	공학	
		세라믹반도체재료	33		60		35	130	공학	
	전자정보공학부	전기공학	33		60		35	130	공학	
		전자전파공학	33		60		35	130	공학	
		컴퓨터공학	33		60		35	130	공학	
		정보통신공학	33		60		35	130	공학	
	응용화학공학부	응용화학공학	33		60		35	130	공학	
법과 대학	법학부	법학	35		53		35	140	인문사회	
		경찰법무	35		53		35	140	인문사회	
정치 행정 대학	정행학부	정치외교학	33	4	56	4	35	130	인문사회	
		행정학	33		56		35	130	인문사회	
		지역개발학	33	18	56	18	35	130	인문사회	
상경 대학	경제금융학부	경제금융	35	15	63	15	35	140	인문사회	
	경영학부	경영학	35	15	53	15	35	140	인문사회	
	국제통상학부	국제통상	35	18	63	18	35	140	인문사회	
의과 대학	의예과		35		31			80	자연과학	수료학점
	의학과		-		160			160	의학	
약학 대학	약학부	약학	35	20	109			160	자연과학	
		제약학	35	20	109			160	자연과학	

대학	학부(과)·전공		최소이수학점					계열	비고
			교양	단일전공 전공 핵심	전공 전공 핵심	복수전공 전공 핵심	졸업 학점		
자연 자원 대학	생물자원학부	식품산업경영학	35	15	53	15	35	140	인문사회
		원예학	35	18	63	18	35	140	자연과학
	자연자원학부	조경학	35	20	63	20	35	140	자연과학
		산림자원학	35	20	63	20	35	140	자연과학
		식품가공학	35	15	60	15	35	140	자연과학
	생물산업공학부	응용미생물학	35	20	60	20	35	140	자연과학
		외식산업학	35	15	60	15	35	140	자연과학
생활 과학 대학	생활과학부	가족주거학	35	15	58	15	35	140	자연과학
		식품영양학	35	15	58	15	35	140	자연과학
	체육학부	체육학	35	20	53	20 ³⁾	35	140	예 체 능
		무용학	35	18	53	18	35	140	예 체 능
사범 대학	교육학과		35		78		57	150	인문사회
	국어교육과		35		62		56	150	인문사회
	영어교육과		35		62		56	150	인문사회
	한문교육과		35		62		56	150	인문사회
	수학교육과		35		62		56	150	자연과학
	유아교육과		35		62		56	150	인문사회
	특수체육교육과		35		65		56	150	예 체 능
조형 대학	미술학부	동양화	30		52		35	120	예 체 능
		서양화	30		52		35	120	예 체 능
		조소	30		52		35	120	예 체 능
	디자인학부	시각디자인	30		52		35	120	예 체 능
		산업디자인	30		52		35	120	예 체 능
		공예디자인	30		52		35	120	예 체 능
음악 대학	음악학부	작곡	35	16	63	16	35	140	예 체 능
		성악	35	16	63	16	35	140	예 체 능
		피아노	35	16	63	16	35	140	예 체 능
		관현악	35	16	63	16	35	140	예 체 능
		국악	35	16	63	16	35	140	예 체 능
섬유패션학부	섬유생산공정		33		60		35	130	공 학
	섬유소재가공		33		60		35	130	공 학
	의류패션		33	20	60	20	35	130	자연과학
생명공학부	생명공학		35	20	60	20	35	130	자연과학

3) 특수체육교육과 학생이 체육학전공 복수전공 시 전공핵심(20학점) 이수기준을 충족하지 않아도 됨.

4) 2005학년도 입학자

대학	학부(과)·전공		최소이수학점					계열	비고
			교양	단일전공 전공 핵심	전공 전공 핵심	복수전공 전공 핵심	졸업 학점		
문과 대학	국어국문학과		35		53		42	140	인문사회
	중어중문학과		35	15	53	15	42	140	인문사회
	일어일문학과		35	15	53	15	42	140	인문사회
	영어영문학과		35		53		42	140	인문사회
	불어불문학과		35	15	60	15	45	140	인문사회
	독어독문학과		35	18	60	18	45	140	인문사회
	철학과		35		63		45	140	인문사회
	국사학과		35	12	53	12	42	140	인문사회
	사학과		35	12	63	12	45	140	인문사회
	문화인류학과		35	18	53	18	42	140	인문사회
	심리학과		35	18	53	18	42	140	인문사회
	사회학과		35	15	53	15	42	140	인문사회
	언론정보학과		35		53		42	140	인문사회
이과 대학	수학과		32	18	55	18	42	130	자연과학
	통계학과		32	18	55	18	42	130	자연과학
	광전자물리학과		35	20	60	20	45	140	자연과학
	화학과		35	20	60	20	45	140	자연과학
	생물학과		35	20	60	20	45	140	자연과학
	생화학과		35	20	60	20	45	140	자연과학
공과 대학	건설환경공학부	토목공학	33		63		45	130	공학
		도시공학	33		63		45	130	공학
		환경공학	33		63		45	130	공학
	건축학부	건축학	35		95			160	공학
		건축공학	33		60			130	공학
	기계공학부	기계공학	33		60		45	130	공학
		금속공학	33		60		45	130	공학
	신소재공학부	세라믹반도체재료	33		60		45	130	공학
		전기공학과	33		60		45	130	공학
	전자정보공학부	전자공학	33		60		45	130	공학
		컴퓨터공학	33		60		45	130	공학
		정보통신공학	33		60		45	130	공학
	디스플레이화학공학부		33		60		45	130	공학
법과 대학	법학부	법학	35		53		42	140	인문사회
		경찰법무	35		53		42	140	인문사회
정치 행정 대학	정치외교학과		33	4	56	4	42	130	인문사회
	행정학부	행정학	33		56		42	130	인문사회
		지역개발학	33	18	56	18	42	130	인문사회
상경 대학	경제금융학부		35	15	63	15	45	140	인문사회
	경영학부		35	15	53	15	42	140	인문사회
	국제통상학부		35	18	63	18	45	140	인문사회
의과 대학	의예과		35		31			80	자연과학
	의학과		-		160			160	의학
약학 대학	약학부	약학	35	20	109			160	자연과학
		제약학	35	20	109			160	자연과학

대학	학부(과)·전공		최소이수학점					계열	비고
			교양	단일전공 전공 핵심	전공 전공 계	복수전공 전공 핵심	전공 전공 계	졸업 학점	
자연 자원 대학	식품산업경영학과		35	15	53	15	42	140	인문사회
	자연자원학부	원예학	35	18	63	18	45	140	자연과학
		조경학	35	20	63	20	45	140	자연과학
		산림자원학	35	20	63	20	45	140	자연과학
	식품외식학부	식품가공학	35	15	60	15	45	140	자연과학
		외식산업학	35	15	60	15	45	140	자연과학
	응용미생물학과		35	20	60	20	45	140	자연과학
생활 과학 대학	생활과학부	가족주거학	35	15	58	15	42	140	자연과학
		식품영양학	35	15	58	15	42	140	자연과학
	체육학부	체육학	35	20	53	20 ⁴⁾	42	140	예 체 능
		무용학	35	18	53	18	42	140	예 체 능
사범 대학	교육학과		35		78		57	150	인문사회
	국어교육과		35		62		56	150	인문사회
	영어교육과		35		62		56	150	인문사회
	한문교육과		35		62		56	150	인문사회
	수학교육과		35		62		56	150	자연과학
	유아교육과		35		62		56	150	인문사회
	특수체육교육과		35		65		56	150	예 체 능
조형 대학	미술학부	동양화	30		52		42	120	예 체 능
		서양화	30		52		42	120	예 체 능
		조소	30		52		42	120	예 체 능
	디자인학부	시각디자인	30		52		42	120	예 체 능
		산업디자인	30		52		42	120	예 체 능
		생활제품디자인	30		52		42	120	예 체 능
음악 대학	음악학부	작곡	35	16	63	16	45	140	예 체 능
		성악	35	16	63	16	45	140	예 체 능
		피아노	35	16	63	16	45	140	예 체 능
		관현악	35	16	63	16	45	140	예 체 능
		국악	35	16	63	16	45	140	예 체 능
섬유패션학부	섬유생산공정		33		60		45	130	공 학
	섬유소재가공		33		60		45	130	공 학
	의류패션		33	20	60	20	45	130	자연과학
생명공학부	생명공학		35	20	60	20	45	130	자연과학

4) 특수체육교육과 학생이 체육학전공 복수전공 시 전공핵심(20학점) 이수기준을 충족하지 않아도 됨.

5) 2006학년도 입학자

대학	학부(과)·전공		최소이수학점					계열	비고
			교양	단일전공 전공 핵심	전공 전공 핵심	복수전공 전공 핵심	졸업 학점		
문과 대학	국어국문학과		35		53		42	140	인문사회
	중어언어문화학부	중어중문학	35	15	53	15	42	140	인문사회
		중국어문화정보	35	15	53	15	42	140	인문사회
	일어일문학과		35	15	53	15	42	140	인문사회
	영어영문학과		35		53		42	140	인문사회
	불어불문학과		35	15	60	15	45	140	인문사회
	독어독문학과		35	18	60	18	45	140	인문사회
	철학과		35		63		45	140	인문사회
	국사학과		35	12	53	12	42	140	인문사회
	사학과		35	12	63	12	45	140	인문사회
	문화인류학과		35	18	53	18	42	140	인문사회
	심리학과		35	18	53	18	42	140	인문사회
이과 대학	사회학과		35	15	53	15	42	140	인문사회
	언론정보학과		35		53		42	140	인문사회
	수학과		32	18	55	18	42	130	자연과학
	통계학과		32	18	55	18	42	130	자연과학
	물리학과		35	20	60	20	45	140	자연과학
공과 대학	화학		35	20	60	20	45	140	자연과학
	생물학과		35	20	60	20	45	140	자연과학
	건설환경공학부	토목공학	33		63		45	130	공학
		환경공학	33		63		45	130	공학
	도시공학과		33		63		45	130	공학
	건축학부	건축학	35		95			160	공학
		건축공학	33		62		45	130	공학
	기계공학부	기계공학	33		62		45	130	공학
		금속공학	33		63		45	130	공학
	신소재공학부	세라믹반도체재료	33		63		45	130	공학
법과 대학	전기공학과		33		65		45	130	공학
	디스플레이화학공학부	디스플레이화학공학	33		63		45	130	공학
정치 행정 대학	법학부	법학	35		53		42	140	인문사회
		경찰법무	35		53		42	140	인문사회
상경 대학	정치외교학과		33	4	56	4	42	130	인문사회
	행정학부	행정학	33		56		42	130	인문사회
		지역및복지행정학	33	18	56	18	42	130	인문사회
의과 대학	경제금융학부		35	15	63	15	45	140	인문사회
	경영학부		35	15	53	15	42	140	인문사회
	국제통상학부		35	18	63	18	45	140	인문사회
자연 자원 대학	의예과		35		31			80	자연과학
	의학과		-		160			160	의학
자연 자원 대학	약학부	약학	35	20	109			160	자연과학
		제약학	35	20	109			160	자연과학
	식품산업경영학과		35	15	53	15	42	140	인문사회
자연 자원 대학	자연자원학부	원예학	35	18	63	18	45	140	자연과학
		조경학	35	20	63	20	45	140	자연과학
		산림자원학	35	20	63	20	45	140	자연과학

대학	학부(과)·전공		최소이수학점						계열	비고
			교양	단일전공 전공 핵심	전공 전공 계	복수전공 전공 핵심	전공 전공 계	졸업 학점		
생활 과학 대학	식품외식학부	식품가공학	35	15	60	15	45	140	자연과학	
		외식산업학	35	15	60	15	45	140	자연과학	
	생활과학부	가족주거학	35	15	58	15	42	140	자연과학	
		식품영양학	35	15	58	15	42	140	자연과학	
	체육학부	체육학	35	20	53	20 ⁵⁾	42	140	예 체 능	
사범 대학	교육학과		35		78		57	150	인문사회	
	국어교육과		35		62		56	150	인문사회	
	영어교육과		35		62		56	150	인문사회	
	한문교육과		35		62		56	150	인문사회	
	수학교육과		35		62		56	150	자연과학	
	유아교육과		35		62		56	150	인문사회	
	특수체육교육과		35		65		56	150	예 체 능	
조형 대학	미술학부	동양화	30		52		42	120	예 체 능	
		서양화	30		52		42	120	예 체 능	
		조소	30		52		42	120	예 체 능	
	디자인학부	시각디자인	30		52		42	120	예 체 능	
		산업디자인	30		52		42	120	예 체 능	
		생활제품디자인	30		52		42	120	예 체 능	
음악 대학	음악학부	작곡	35	16	63	16	45	140	예 체 능	
		성악	35	16	63	16	45	140	예 체 능	
		피아노	35	16	63	16	45	140	예 체 능	
		관현악	35	16	63	16	45	140	예 체 능	
		국악	35	16	63	16	45	140	예 체 능	
섬유패션학부	섬유신소재설계		33		62		45	130	공 학	
	섬유나노소재		33		62		45	130	공 학	
	의류패션		33	20	60	20	45	130	자연과학	
생명공학부	생명공학		35	20	60	20	45	130	자연과학	
	분자생명과학		35	20	60	20	45	130	자연과학	
	미생물생명공학		35	20	60	20	45	130	자연과학	
전자정보공학부	전자공학		33		60		45	130	공 학	
	컴퓨터공학		33		63		45	130	공 학	
	정보통신공학		33		64		45	130	공 학	

5) 특수체육교육과 학생이 체육학전공 복수전공 시 전공핵심(20학점) 이수기준을 충족하지 않아도 됨.

6) 2007학년도 입학자

대학	학부(과)·전공		최소이수학점					계열	비고
			교양	단일전공 전공 핵심	전공 전공 핵심	복수전공 전공 핵심	졸업 학점		
문과 대학	국어국문학과		35		53		42	140	인문사회
	일어일문학과		35	15	53	15	42	140	인문사회
	영어영문학부	영어영문학	35		53		42	140	인문사회
		영어번역	35		53		42	140	인문사회
	불어불문학과		35	15	60	15	45	140	인문사회
	독어독문학과		35	18	60	18	45	140	인문사회
	철학과		35		63		45	140	인문사회
	국사학과		35	12	53	12	42	140	인문사회
	사학과		35	12	63	12	45	140	인문사회
	문화인류학과		35	18	53	18	42	140	인문사회
	심리학과		35	18	53	18	42	140	인문사회
	사회학과		35	15	53	15	42	140	인문사회
	언론정보학과		35		53		42	140	인문사회
이과 대학	수학과		33	18	55	18	42	130	자연과학
	통계학과		33	18	55	18	42	130	자연과학
	물리학과		35	20	60	20	45	140	자연과학
	화학과		35	20	60	20	45	140	자연과학
	생물학과		35	20	60	20	45	140	자연과학
공과 대학	건설환경공학부	토목공학	33		63		45	130	공학
		환경공학	33		63		45	130	공학
	도시공학과		33		63		45	130	공학
	건축학부	건축학	35		95			160	공학
		건축공학	33		62		45	130	공학
	기계공학부		33		62		45	130	공학
	신소재공학부	금속공학	33		63		45	130	공학
		세라믹반도체재료	33		63		45	130	공학
	전기공학과		33		65		45	130	공학
	디스플레이화학공학부	디스플레이화학공학	33		63		45	130	공학
법과 대학	법학부	법학	35		53		42	140	인문사회
		경찰법무	35		53		42	140	인문사회
정치 행정 대학	정치외교학과		33	4	56	4	42	130	인문사회
	행정학부	행정학	33		56		42	130	인문사회
		지역및복지행정학	33	18	56	18	42	130	인문사회
상경 대학	경제금융학부	경제금융	35	15	63	15	45	140	인문사회
	경영학부	경영학	35	15	53	15	42	140	인문사회
	국제통상학부	국제통상	35	18	63	18	45	140	인문사회
의과 대학	의예과		35		32			80	자연과학
	의학과		-		160			160	의학
약학 대학	약학부	약학	35	20	109			160	자연과학
		제약학	35	20	109			160	자연과학
자연 자원 대학	식품산업경영학과		35	15	53	15	42	140	인문사회
	원예학과		35	18	63	18	45	140	자연과학
	조경학과		35	20	63	20	45	140	자연과학
	산림자원학과		35	20	63	20	45	140	자연과학

대학	학부(과)·전공		최소이수학점						계열	비고
			교양	단일전공 전공핵심	전공 전공계	복수전공 전공핵심	전공 전공계	졸업 학점		
생활 과학 대학	식품외식학부	식품가공학	35	15	60	15	45	140	자연과학	
		외식산업학	35	15	60	15	45	140	자연과학	
	가족주거학과		35	15	58	15	42	140	자연과학	
	식품영양학과		35	15	58	15	42	140	자연과학	
	체육학부	체육학	35	20	53	20 ⁶⁾	42	140	예 체 능	
사범 대학	교육학과		35		78		57	150	인문사회	
	국어교육과		35		62		56	150	인문사회	
	영어교육과		35		62		56	150	인문사회	
	한문교육과		35		62		56	150	인문사회	
	수학교육과		35		62		56	150	자연과학	
	유아교육과		35		62		56	150	인문사회	
	특수체육교육과		35		65		56	150	예 체 능	
조형 대학	미술학부	동양화	30		52		42	120	예 체 능	
		서양화	30		52		42	120	예 체 능	
		조소	30		52		42	120	예 체 능	
	디자인학부	시각디자인	30		52		42	120	예 체 능	
		산업디자인	30		52		42	120	예 체 능	
		생활제품디자인	30		52		42	120	예 체 능	
음악 대학	음악학부	작곡	35	16	63	16	45	140	예 체 능	
		성악	35	16	63	16	45	140	예 체 능	
		피아노	35	16	63	16	45	140	예 체 능	
		관현악	35	16	63	16	45	140	예 체 능	
		국악	35	16	63	16	45	140	예 체 능	
섬유패션학부	섬유신소재설계		33		62		45	130	공 학	
	섬유나노소재		33		62		45	130	공 학	
	의류패션		33	20	60	20	45	130	자연과학	
생명공학부	생명공학		35	20	60	20	45	130	자연과학	
	분자생명과학		35	20	60	20	45	130	자연과학	
	미생물생명공학		35	20	60	20	45	130	자연과학	
전자정보공학부	전자공학		33		62		45	130	공 학	
	컴퓨터공학		33		63		45	130	공 학	
	정보통신공학		33		64		45	130	공 학	
중국언어문화학부	중어중문학		35	15	53	15	42	140	인문사회	
	중국어문화정보		35	15	53	15	42	140	인문사회	
	중국어통번역		35	15	53	15	42	140	인문사회	

6) 특수체육교육과 학생이 체육학전공 복수전공 시 전공핵심(20학점) 이수기준을 충족하지 않아도 됨.

7) 2008학년도 입학자

대학	학부(과)·전공		최소이수학점					계열	비고
			교양	단일전공 전공 핵심	전공	복수전공 전공 핵심	전공 전공 계	졸업 학점	
문과 대학	국어국문학과		35		53		42	140	인문사회
	일어일문학과		35	15	53	15	42	140	인문사회
	영어영문학부	영어영문학	35	18	53	18	42	140	인문사회
		영어번역	35	18	53	18	42	140	인문사회
	불어불문학과		35	15	60	15	45	140	인문사회
	독어독문학과		35	18	60	18	45	140	인문사회
	철학과		35		63		45	140	인문사회
	국사학과		35	12	53	12	42	140	인문사회
	사학과		35	12	63	12	45	140	인문사회
	문화인류학과		35	18	53	18	42	140	인문사회
	심리학과		35	18	53	18	42	140	인문사회
	사회학과		35	15	53	15	42	140	인문사회
이과 대학	언론정보학과		35		53		42	140	인문사회
	수학과		33	18	55	18	42	130	자연과학
	통계학과		33	18	55	18	42	130	자연과학
	물리학과		35	20	60	20	45	140	자연과학
	화학학과		35	20	60	20	45	140	자연과학
공과 대학	생물학과		35	20	60	20	45	140	자연과학
	건설환경공학부	토목공학	33		63		45	130	공 학
		환경공학	33		63		45	130	공 학
	도시공학과		33		63		45	130	공 학
	기계공학부	기계시스템	33		62		45	130	공 학
		기계설계	33		62		45	130	공 학
		첨단기계	33		62		45	130	공 학
	신소재공학부	금속공학	33		63		45	130	공 학
		세라믹반도체재료	33		63		45	130	공 학
	전기공학과		33		65		45	130	공 학
법과 대학	디스플레이화학공학부		33		63		45	130	공 학
	법학부	법학	33		53		42	130	인문사회
		경찰법무	33		53		42	130	인문사회
정치 행정 대학	정치외교학과		33	12	56	12	42	130	인문사회
	행정학과		33	15	56	15	42	130	인문사회
	지역및복지행정학과		33	18	63	18	45	130	인문사회
상경 대학	경제금융학부	경제금융	35	15	63	15	45	140	인문사회
	경영학부	경영학	35	18	53	18	42	140	인문사회
	국제통상학부	국제통상	35	18	63	18	45	140	인문사회
의과 대학	의예과		35		32			80	자연과학
	의학과		-		160			160	의 학
약학 대학	약학부	약학	35	20	109			160	자연과학
		제약학	35	20	109			160	자연과학
자연 자원 대학	식품산업경영학과		35	15	53	15	42	140	인문사회
	원예학과		35	18	63	18	45	140	자연과학
	조경학과		35	20	63	20	45	140	자연과학
	산림자원학과		35	20	63	20	45	140	자연과학

대학	학부(과)·전공		최소이수학점						계열	비고
			교양	단일전공 전공 핵심	전공 전공 계	복수전공 전공 핵심	전공 전공 계	졸업 학점		
생활 과학 대학	식품외식학부	식품가공학	35	15	60	15	45	140	자연과학	
		외식산업학	35	15	60	15	45	140	자연과학	
	가족주거학과		35	15	58	15	42	140	자연과학	
	식품영양학과		35	15	58	15	42	140	자연과학	
	체육학부	체육학	35	20	53	20 ⁷⁾	42	140	예 체 능	
사범 대학	교육학과		35		78		57	150	인문사회	
	국어교육과		35		62		56	150	인문사회	
	영어교육과		35		62		56	150	인문사회	
	한문교육과		35		62		56	150	인문사회	
	수학교육과		35		62		56	150	자연과학	
	유아교육과		35		62		56	150	인문사회	
	특수체육교육과		35		65		56	150	예 체 능	
조형 대학	미술학부	동양화	30		52		42	120	예 체 능	
		서양화	30		52		42	120	예 체 능	
		조소	30		52		42	120	예 체 능	
	디자인학부	시각디자인	30		52		42	120	예 체 능	
		산업디자인	30		52		42	120	예 체 능	
		생활제품디자인	30		52		42	120	예 체 능	
음악 대학	음악학부	작곡	35	16	63	16	45	140	예 체 능	
		성악	35	16	63	16	45	140	예 체 능	
		피아노	35	16	63	16	45	140	예 체 능	
		관현악	35	16	63	16	45	140	예 체 능	
		국악	35	16	63	16	45	140	예 체 능	
섬유패션학부	섬유신소재설계		33		62		45	130	공 학	
	섬유나노소재		33		62		45	130	공 학	
	의류패션		33	20	60	20	45	130	자연과학	
생명공학부	생명공학		35	20	60	20	45	130	자연과학	
	분자생명과학		35	20	60	20	45	130	자연과학	
	미생물생명공학		35	20	60	20	45	130	자연과학	
전자정보공학부	전자공학		33		62		45	130	공 학	
	컴퓨터공학		33		63		45	130	공 학	
	정보통신공학		33		64		45	130	공 학	
중국어언어문화학부	중어중문학		35	15	53	15	42	140	인문사회	
	중국어문화정보		35	15	53	15	42	140	인문사회	
	중국어통번역		35	15	53	15	42	140	인문사회	
건축학부	건축학		35		95			160	공 학	
	건축디자인		33	18	60	18	45	130	공 학	
	건축공학		33		62		45	130	공 학	

7) 특수체육교육과 학생이 체육학전공 복수전공 시 전공핵심(20학점) 이수기준을 충족하지 않아도 됨.

8) 2009학년도 입학자

대학	학부(과)·전공		최소이수학점					계열	비고
			교양	단일전공 전공 핵심	전공 전공 핵심	복수전공 전공 핵심	전공 전공 핵심	졸업 학점	
문과 대학	국어국문학과		35		53		42	140	인문사회
	일어일문학과		35	15	53	15	42	140	인문사회
	영어영문학부	영어영문학	35	18	53	18	42	140	인문사회
		영어번역	35	18	53	18	42	140	인문사회
	불어불문학과		35	15	60	15	45	140	인문사회
	독어독문학과		35	18	60	18	45	140	인문사회
	철학과		35		63		45	140	인문사회
	국사학과		35	12	53	12	42	140	인문사회
	사학과		35	12	63	12	45	140	인문사회
	문화인류학과		35	18	53	18	42	140	인문사회
	심리학과		35	18	53	18	42	140	인문사회
이과 대학	수학과		33	18	55	18	42	130	자연과학
	통계학과		33	18	55	18	42	130	자연과학
	물리학과		35	20	60	20	45	140	자연과학
	화학과의		35	20	60	20	45	140	자연과학
	생물학과		35	20	60	20	45	140	자연과학
	생물학과		35	20	60	20	45	140	자연과학
공과 대학	건설시스템공학과		33		63		45	130	공학
	환경공학과		33		63		45	130	공학
	도시공학과		33		63		45	130	공학
	기계공학부	기계시스템	33		62		45	130	공학
		기계설계	33		62		45	130	공학
		첨단기계	33		62		45	130	공학
	신소재공학부	신소재공학	33		63		45	130	공학
	전기공학과		33		65		45	130	공학
	디스플레이화학공학부	디스플레이화학공학	33		63		45	130	공학
정치 행정 대학	정치외교학과		33	12	56	12	42	130	인문사회
	행정학과		33	15	56	15	42	130	인문사회
	지역및복지행정학과		33	18	63	18	45	130	인문사회
상경 대학	경제금융학부	경제금융	35	15	63	15	45	140	인문사회
	경영학부	경영학	35	18	53	18	42	140	인문사회
	국제통상학부	국제통상	35	18	63	18	45	140	인문사회
의과 대학	의예과		35		32			80	자연과학
	의학과		-		160			160	의학
자연 자원 대학	식품자원경제학과		35	15	53	15	42	140	인문사회
	원예학과		35	18	63	18	45	140	자연과학
	조경학과		35	20	63	20	45	140	자연과학
	산림자원학과		35	20	63	20	45	140	자연과학
	식품학부	식품공학	35	15	60	15	45	140	자연과학
		외식산업학	35	15	60	15	45	140	자연과학
생활 과학 대학	가족주거학과		35	15	58	15	42	140	자연과학
	식품영양학과		35	15	58	15	42	140	자연과학
	체육학부	체육학	35	20	53	20 ^{B)}	42	140	예체능

대학	학부(과)·전공		최소이수학점					계열	비고
			교양	단일전공 전공 핵심	전공 전공 계	복수전공 전공 핵심	전공 전공 계	졸업 학점	
사범 대학	교육학과		35		72		72 ⁹⁾	150	인문사회
	국어교육과		35		62		56	150	인문사회
	영어교육과		35		62		56	150	인문사회
	한문교육과		35		62		56	150	인문사회
	수학교육과		35		62		56	150	자연과학
	유아교육과		35		62		56	150	인문사회
	특수체육교육과		35		65		65 ¹⁰⁾	150	예 체 능
조형 대학	미술학부	한국회화	30		52		42	120	예 체 능
		회화	30		52		42	120	예 체 능
		입체미술	30		52		42	120	예 체 능
	디자인학부	시각디자인	30		52		42	120	예 체 능
		산업디자인	30		52		42	120	예 체 능
		생활제품디자인	30		52		42	120	예 체 능
음악 대학	음악학부	작곡	35	16	63	16	45	140	예 체 능
		성악	35	16	63	16	45	140	예 체 능
		피아노	35	16	63	16	45	140	예 체 능
		관현악	35	16	63	16	45	140	예 체 능
		국악	35	16	63	16	45	140	예 체 능
섬유패션학부	섬유신소재설계		33		62		45	130	공 학
	섬유나노소재		33		62		45	130	공 학
	의류패션		33	20	60	20	45	130	자연과학
생명공학부	생명공학		35	20	60	20	45	130	자연과학
	분자생명과학		35	20	60	20	45	130	자연과학
	미생물생명공학		35	20	60	20	45	130	자연과학
전자정보공학부	전자공학		33		62		45	130	공 학
	컴퓨터공학		33		63		45	130	공 학
	정보통신공학		33		64		45	130	공 학
중국언어문화학부	중어중문학		35	15	53	15	42	140	인문사회
	중국문화정보		35	15	53	15	42	140	인문사회
	중국어통번역		35	15	53	15	42	140	인문사회
건축학부	건축학		35		95			160	공 학
	건축디자인		33	18	60	18	45	130	공 학
	건축공학		33		62		45	130	공 학

8) 특수체육교육과 학생이 체육학전공 복수전공 시 전공핵심(20학점) 이수기준을 충족하지 않아도 됨.

9) 타 학부(과)전공 학생이 교육학과 복수전공 시 전공최소이수학점을 50학점으로 함.

10) 특수체육교육과 학생이 체육학전공 복수전공 시 전공최소이수학점을 56학점으로 함.

9) 2010학년도 입학자

대학	학부(과)·전공		최소이수학점					계열	비고
			교양	단일전공 전공 핵심	전공 전공 계	복수전공 전공 핵심	전공 전공 계	졸업 학점	
문과 대학	국어국문학과		35		63		42	140	인문사회
	일어일문학과		35	15	63	15	42	140	인문사회
	영어영문학과		35	18	63	18	42	140	인문사회
	불어불문학과		35	15	63	15	42	140	인문사회
	독어독문학과		35	18	63	18	42	140	인문사회
	철학과		35		63		42	140	인문사회
	국사학과		35	12	63	12	42	140	인문사회
	사학과		35	12	63	12	42	140	인문사회
	문화인류학과		35	18	63	18	42	140	인문사회
	심리학과		35	18	63	18	42	140	인문사회
	사회학과		35	15	63	15	42	140	인문사회
	언론정보학과		35		63		42	140	인문사회
이과 대학	수학과		33	18	63	18	42	130	자연과학
	통계학과		33	18	63	18	42	130	자연과학
	물리학과		35	20	63	20	42	140	자연과학
	화학과		35	20	63	20	42	140	자연과학
	생물학과		35	20	63	20	42	140	자연과학
공과 대학	건설시스템공학과		33		63		42	130	공학
	환경공학과		33		63		42	130	공학
	도시공학과		33		63		42	130	공학
	기계공학부	기계시스템	33		63		42	130	공학
		기계설계	33		63		42	130	공학
		첨단기계	33	20	63	20	42	130	공학
	신소재공학부	신소재공학	33		63		42	130	공학
	전기공학과		33		65		42	130	공학
	전자공학과		33		63		42	130	공학
	컴퓨터공학과		33		63		42	130	공학
	정보통신공학과		33		64		42	130	공학
	디스플레이화학공학부	디스플레이화학공학	33		63		42	130	공학
정치 행정 대학	정치외교학과		33	12	63	12	42	130	인문사회
	행정학과		33	15	63	15	42	130	인문사회
	지역및복지행정학과		33	18	63	18	42	130	인문사회
상경 대학	경제금융학부	경제금융	35	15	63	15	42	140	인문사회
	경영학부	경영학	35		63		45	140	인문사회
	국제통상학부	국제통상	35	18	63	18	42	140	인문사회
의과 대학	의예과		35		32			80	자연과학 수료학점
	의학과		-		160			160	의학
자연 자원 대학	식품자원경제학과		35	15	63	15	42	140	인문사회
	원예학과		35	18	63	18	42	140	자연과학
	조경학과		35	20	63	20	42	140	자연과학
	산림자원학과		35	20	63	20	42	140	자연과학
	식품학부	식품공학	35	15	63	15	42	140	자연과학
		외식산업학	35	15	63	15	42	140	자연과학

대학	학부(과)·전공		최소이수학점					계열	비고
			교양	단일전공 전공 핵심	전공 전공 계	복수전공 전공 핵심	전공 전공 계	졸업 학점	
생활 과학 대학	가족주거학과		35	15	63	15	42	140	자연과학
	식품영양학과		35	15	63	15	42	140	자연과학
	체육학부	체육학	35	20	63	20 ¹¹⁾	42	140	예 체 능
사범 대학	교육학과		35		72		72 ¹²⁾	150	인문사회
	국어교육과		35		62		56	150	인문사회
	영어교육과		35		62		56	150	인문사회
	한문교육과		35		62		56	150	인문사회
	수학교육과		35		62		56	150	자연과학
	유아교육과		35		62		56	150	인문사회
	특수체육교육과		35		65		65 ¹³⁾	150	예 체 능
조형 대학	미술학부	한국회화	30		63		42	120	예 체 능
		회화	30		63		42	120	예 체 능
		입체미술	30		63		42	120	예 체 능
	디자인학부	시각디자인	30		63		42	120	예 체 능
		산업디자인	30		63		42	120	예 체 능
		생활제품디자인	30		63		42	120	예 체 능
음악 대학	음악학부	작곡	35	16	63	16	42	140	예 체 능
		성악	35	16	63	16	42	140	예 체 능
		피아노	35	16	63	16	42	140	예 체 능
		관현악	35	16	63	16	42	140	예 체 능
		국악	35	16	63	16	42	140	예 체 능
섬유패션학부	섬유신소재설계		33		63		42	130	공 학
	섬유나노소재		33		63		42	130	공 학
	의류패션		33	20	63	20	42	130	자연과학
생명공학부	생명공학		35	20	63	20	42	130	자연과학
	분자생명과학		35	20	63	20	42	130	자연과학
	미생물생명공학		35	20	63	20	42	130	자연과학
중국어언어문화학부	중어중문학		35	15	63	15	42	140	인문사회
	중국어문화정보		35	15	63	15	42	140	인문사회
	중국어통번역		35	15	63	15	42	140	인문사회
건축학부	건축학		35		95			160	공 학
	건축디자인		33	18	63	18	42	130	공 학
	건축공학		33		63		42	130	공 학

11) 특수체육교육과 학생이 체육학전공 복수전공 시 전공핵심(20학점) 이수기준을 충족하지 않아도 됨.

12) 타 학부(과)전공 학생이 교육학과 복수전공 시 전공최소이수학점을 50학점으로 함.

13) 특수체육교육과 학생이 체육학전공 복수전공 시 전공최소이수학점을 56학점으로 함.

10) 2011학년도 입학자

대학	학부(과)·전공		최소이수학점					계열	비고	
			교양	단일전공		복수전공				졸업 학점
				전공 핵심	전공 계	전공 핵심	전공 계			
문과 대학	국어국문학과		35		63		42	140	인문사회	
	일어일문학과		35	15	63	15	42	140	인문사회	
	영어영문학과		35	18	63	18	42	140	인문사회	
	불어불문학과		35	15	63	15	42	140	인문사회	
	독어독문학과		35	18	63	18	42	140	인문사회	
	철학과		35		63		42	140	인문사회	
	국사학과		35	12	63	12	42	140	인문사회	
	사학과		35	12	63	12	42	140	인문사회	
	문화인류학과		35	18	63	18	42	140	인문사회	
	심리학과		35	18	63	18	42	140	인문사회	
	사회학과		35	15	63	15	42	140	인문사회	
언론정보학과		35		63		42	140	인문사회		
이과 대학	수학과		33	18	63	18	42	130	자연과학	
	통계학과		33	18	63	18	42	130	자연과학	
	물리학과		35	20	63	20	42	140	자연과학	
	화학학과		35	20	63	20	42	140	자연과학	
	생명과학과		35	20	63	20	42	140	자연과학	
공과 대학	건설시스템공학과		33		63		42	130	공 학	
	환경공학과		33		63		42	130	공 학	
	도시공학과		33		63		42	130	공 학	
	기계공학부	기계시스템	33		63		42	130	공 학	
		기계설계	33		63		42	130	공 학	
		첨단기계	33	20	63	20	42	130	공 학	
	신소재공학부	신소재공학	33		63		42	130	공 학	
	전기공학과		33		65		42	130	공 학	
	전자공학과		33		63		42	130	공 학	
	컴퓨터공학과		33		63		42	130	공 학	
	정보통신공학과		33		64		42	130	공 학	
화학공학부	화학공학	33		63		42	130	공 학		
정치 행정 대학	정치외교학과		33	12	63	12	42	130	인문사회	
	행정학과		33	15	63	15	42	130	인문사회	
	지역및복지행정학과		33	18	63	18	42	130	인문사회	
상경 대학	경제금융학부	경제금융	35	15	63	15	42	140	인문사회	
	경영학부	경영학	35		63		45	140	인문사회	
	국제통상학부	국제통상	35	18	63	18	42	140	인문사회	
의과 대학	의예과		35		32			80	자연과학	수료학점
	의학과		-		160			160	의 학	
약학 대학	약학부	약학	-		170			170	자연과학	
		제약학	-		170			170	자연과학	
자연 자원 대학	식품자원경제학과		35	15	63	15	42	140	인문사회	
	원예학과		35	18	63	18	42	140	자연과학	
	조경학과		35	20	63	20	42	140	자연과학	
	산림자원학과		35	20	63	20	42	140	자연과학	
	식품학부	식품공학	35	15	63	15	42	140	자연과학	
		외식산업학	35	15	63	15	42	140	자연과학	

대학	학부(과)·전공		최소이수학점					계열	비고
			교양	단일전공 전공 핵심	전공 전공 계	복수전공 전공 핵심	전공 전공 계	졸업 학점	
생활 과학 대학	가족주거학과		35	15	63	15	42	140	자연과학
	식품영양학과		35	15	63	15	42	140	자연과학
	체육학부	체육학	35	20	63	20 ¹⁴⁾	42	140	예 체 능
사범 대학	교육학과		35		72		72 ¹⁵⁾	150	인문사회
	국어교육과		35		62		56	150	인문사회
	영어교육과		35		62		56	150	인문사회
	한문교육과		35		62		56	150	인문사회
	수학교육과		35		62		56	150	자연과학
	유아교육과		35		62		56	150	인문사회
	특수체육교육과		35		65		65 ¹⁶⁾	150	예 체 능
디자인 미술 대학	미술학부	한국회화	30		63		42	120	예 체 능
		회화	30		63		42	120	예 체 능
		입체미술	30		63		42	120	예 체 능
	시각커뮤니케이션디자인학과		30		63		42	120	예 체 능
	산업인터랙션디자인학과		30		63		42	120	예 체 능
	생활제품디자인학과		30		63		42	120	예 체 능
	모바일영상디자인학과		30		63		42	120	예 체 능
음악 대학	음악학부	작곡	35	16	63	16	42	140	예 체 능
		성악	35	16	63	16	42	140	예 체 능
		피아노	35	16	63	16	42	140	예 체 능
		관현악	35	16	63	16	42	140	예 체 능
		국악	35	16	63	16	42	140	예 체 능
기초 교육 대학	천마인재학부	정책과학	33		63		42	130	인문사회
		의생명과학	33		63		42	130	자연과학
	군사학과		35		76		58	150	인문사회
섬유패션학부	섬유신소재설계		33		63		42	130	공 학
	섬유나노소재		33		63		42	130	공 학
	의류패션		33	20	63	20	42	130	자연과학
생명공학부	생명공학		35	20	63	20	42	130	자연과학
	분자생명과학		35	20	63	20	42	130	자연과학
	미생물생명공학		35	20	63	20	42	130	자연과학
중국언어문화학부	중어중문학		35	15	63	15	42	140	인문사회
	중국문화정보		35	15	63	15	42	140	인문사회
	중국어통번역		35	15	63	15	42	140	인문사회
건축학부	건축학		35		95			160	공 학
	건축디자인		33	18	63	18	42	130	공 학
	건축공학		33		63		42	130	공 학

14) 특수체육교육과 학생이 체육학전공 복수전공 시 전공핵심(20학점) 이수기준을 충족하지 않아도 됨.

15) 타 학부(과)전공 학생이 교육학과 복수전공 시 전공최소이수학점을 50학점으로 함.

16) 특수체육교육과 학생이 체육학전공 복수전공 시 전공최소이수학점을 56학점으로 함.

11) 2012학년도 입학자

대학	학부(과)·전공		최소이수학점						계열	비고
			교양	단일전공		복수전공		졸업 학점		
				전공 핵심	전공 계	전공 핵심	전공 계			
문과 대학	국어국문학과		35		63		42	140	인문사회	
	중국언어	중어중문	35	15	63	15	42	140	인문사회	
	문화학부	중국어통번역	35	15	63	15	42	140	인문사회	
	일어일문학과		35	15	63	15	42	140	인문사회	
	영어영문학과		35	18	63	18	42	140	인문사회	
	불어불문학과		35	15	63	15	42	140	인문사회	
	독어독문학과		35	18	63	18	42	140	인문사회	
	철학과		35	20	63	20	42	140	인문사회	
	국사학과		35	12	63	12	42	140	인문사회	
	사학과		35	12	63	12	42	140	인문사회	
	문화인류학과		35	18	63	18	42	140	인문사회	
	심리학과		35	18	63	18	42	140	인문사회	
	사회학과		35	15	63	15	42	140	인문사회	
	언론정보학과		35		63		42	140	인문사회	
이과 대학	수학과		33	18	63	18	42	130	자연과학	
	통계학과		33	18	63	18	42	130	자연과학	
	물리학과		35	20	63	20	42	140	자연과학	
	화학과		35	20	63	20	42	140	자연과학	
	생명과학과		35	20	63	20	42	140	자연과학	
공과 대학	건설시스템공학과		33		63		42	130	공 학	
	환경공학과		33		63		42	130	공 학	
	도시공학과		33		63		42	130	공 학	
	기계공학부	기계시스템	33		63		42	130	공 학	
		기계설계	33		63		42	130	공 학	
		첨단기계	33	20	63	20	42	130	공 학	
	신소재공학부 신소재공학		33		63		42	130	공 학	
	전기공학과		33		65		42	130	공 학	
	전자공학과		33		63		42	130	공 학	
	컴퓨터공학과		33		63		42	130	공 학	
	정보통신공학과		33		64		42	130	공 학	
	화학공학부	화학공학	33		63		42	130	공 학	
	융합섬유공학과		33		63		42	130	공 학	
나노메디컬유기재료공학과		33		63		42	130	공 학		
정치 행정 대학	정치외교학과		33	12	63	12	42	130	인문사회	
	행정학과		33	15	63	15	42	130	인문사회	
	지역및복지행정학과		33	18	63	18	42	130	인문사회	
상경 대학	경제금융학부 경제금융		35	15	63	15	42	140	인문사회	
	경영학부	경영학	35		63		45	140	인문사회	
	국제통상학부	국제통상	35	18	63	18	42	140	인문사회	
의과 대학	의예과		35		34			80	자연과학	수료학점
	의학과		-		160			160	의 학	
약학 대학	약학부	약학	-		170			170	자연과학	
		제약학	-		170			170	자연과학	

대학	학부(과)·전공		최소이수학점					계열	비고
			교양	단일전공 전공 핵심	전공 전공 핵심	복수전공 전공 핵심	졸업 전공 학점		
자연 자원 대학	식품자원경제학과		35	15	63	15	42	140	인문사회
	원예학과		35	18	63	18	42	140	자연과학
	조경학과		35	20	63	20	42	140	자연과학
	산림자원학과		35	20	63	20	42	140	자연과학
	식품학부	식품공학	35	15	63	15	42	140	자연과학
		외식산업학	35	15	63	15	42	140	자연과학
생활 과학 대학	가족주거학과		35	15	63	15	42	140	자연과학
	식품영양학과		35	15	63	15	42	140	자연과학
	체육학부	체육학	35	20	63	20 ¹⁷⁾	42	140	예 체 능
		의류패션학과	33	20	63	20	42	130	자연과학
사범 대학	교육학과		35		72		72 ¹⁸⁾	150	인문사회
	국어교육과		35		62		56	150	인문사회
	영어교육과		35		62		56	150	인문사회
	한문교육과		35		62		56	150	인문사회
	수학교육과		35		62		56	150	자연과학
	유아교육과		35		62		56	150	인문사회
	특수체육교육과		35		65		65 ¹⁹⁾	150	예 체 능
디자인 미술 대학	미술학부	한국회화	30		63		42	120	예 체 능
		회화	30		63		42	120	예 체 능
		입체미술	30		63		42	120	예 체 능
	시각커뮤니케이션디자인학과		30		63		42	120	예 체 능
	산업인터랙션디자인학과		30		63		42	120	예 체 능
	생활제품디자인학과		30		63		42	120	예 체 능
	모바일영상디자인학과		30		63		42	120	예 체 능
음악 대학	음악학부	작곡	35	16	63	16	42	140	예 체 능
		성악	35	16	63	16	42	140	예 체 능
		피아노	35	16	63	16	42	140	예 체 능
		관현악	35	16	63	16	42	140	예 체 능
		국악	35	16	63	16	42	140	예 체 능
	기초교육대학								
기초 교육 대학	천마인재학부	정책과학	33		63		42	130	인문사회
		군사학과	35		76		58	150	인문사회
생명공학부	생명공학		35	20	63	20	42	130	자연과학
	분자생명과학		35	20	63	20	42	130	자연과학
	미생물생명공학		35	20	63	20	42	130	자연과학
건축학부	건축학		35		95			160	공 학
	건축디자인		33	18	63	18	42	130	공 학
	건축공학		33		63		42	130	공 학

17) 특수체육교육과 학생이 체육학전공 복수전공 시 전공핵심(20학점) 이수기준을 충족하지 않아도 됨.

18) 타 학부(과)전공 학생이 교육학과 복수전공 시 전공최소이수학점을 50학점으로 함.

19) 특수체육교육과 학생이 체육학전공 복수전공 시 전공최소이수학점을 56학점으로 함.

12) 2013학년도 입학자

대학	학부(과)·전공		최소이수학점						계열	비고
			교양	단일전공		복수전공		졸업 학점		
				전공 핵심	전공 계	전공 핵심	전공 계			
문과 대학	국어국문학과		35		63		42	140	인문사회	
	중국어어	중어중문	35	15	63	15	42	140	인문사회	
	문화학부	중국어통번역	35	15	63	15	42	140	인문사회	
	일어일문학과		35	15	63	15	42	140	인문사회	
	영어영문학과		35	18	63	18	42	140	인문사회	
	불어불문학과		35	15	63	15	42	140	인문사회	
	독어독문학과		35	18	63	18	42	140	인문사회	
	철학과		35	20	63	20	42	140	인문사회	
	국사학과		35	12	63	12	42	140	인문사회	
	사학과		35	12	63	12	42	140	인문사회	
	문화인류학과		35	18	63	18	42	140	인문사회	
	심리학과		35	18	63	18	42	140	인문사회	
	사회학과		35	15	63	15	42	140	인문사회	
	언론정보학과		35		63		42	140	인문사회	
이과 대학	수학과		33	18	63	18	42	130	자연과학	
	통계학과		33	18	63	18	42	130	자연과학	
	물리학과		35	20	63	20	42	140	자연과학	
	화학과		35	20	63	20	42	140	자연과학	
	생명과학과		35	20	63	20	42	140	자연과학	
공과 대학	건설시스템공학과		33		63		42	130	공 학	
	환경공학과		33		63		42	130	공 학	
	도시공학과		33		63		42	130	공 학	
	기계공학부	기계시스템	33		63		42	130	공 학	
		기계설계	33		63		42	130	공 학	
		첨단기계	33	20	63	20	42	130	공 학	
	신소재공학부 신소재공학		33		63		42	130	공 학	
	전기공학과		33		65		42	130	공 학	
	전자공학과		33		63		42	130	공 학	
	컴퓨터공학과		33		63		42	130	공 학	
	정보통신공학과		33		64		42	130	공 학	
	화학공학부	화학공학	33		63		42	130	공 학	
	융합섬유공학과		33		63		42	130	공 학	
나노메디컬유기재료공학과		33		63		42	130	공 학		
정치 행정 대학	정치외교학과		33	12	63	12	42	130	인문사회	
	행정학과		33	15	63	15	42	130	인문사회	
	지역및복지행정학과		33	18	63	18	42	130	인문사회	
상경 대학	경제금융학부 경제금융		35	15	63	15	42	140	인문사회	
	경영학부	경영학	35		63		45	140	인문사회	
	국제통상학부	국제통상	35	18	63	18	42	140	인문사회	
의과 대학	의예과		35		36			80	자연과학	수료학점
	의학과		-		160			160	의 학	
약학 대학	약학부	약학	-		170			170	자연과학	
		제약학	-		170			170	자연과학	

대학	학부(과)·전공		최소이수학점					계열	비고
			교양	단일전공 전공 핵심	전공 전공 핵심	복수전공 전공 핵심	졸업 전공 학점		
자연 자원 대학	식품자원경제학과		35	15	63	15	42	140	인문사회
	원예학과		35	18	63	18	42	140	자연과학
	조경학과		35	20	63	20	42	140	자연과학
	산림자원학과		35	20	63	20	42	140	자연과학
	식품학부	식품공학	35	15	63	15	42	140	자연과학
		외식산업학	35	15	63	15	42	140	자연과학
생활 과학 대학	가족주거학과		35	15	63	15	42	140	자연과학
	식품영양학과		35	15	63	15	42	140	자연과학
	체육학부	체육학	35	20	63	20 ²⁰⁾	42	140	예 체 능
		무용학	35	20	63	20	42	140	예 체 능
	의류패션학과		33	20	63	20	42	130	자연과학
사범 대학	교육학과		35		72		72 ²¹⁾	150	인문사회
	국어교육과		35		62		56	150	인문사회
	영어교육과		35		62		56	150	인문사회
	한문교육과		35		62		56	150	인문사회
	수학교육과		35		62		56	150	자연과학
	유아교육과		35		62		56	150	인문사회
	특수체육교육과		35		65		65 ²²⁾	150	예 체 능
디자인 미술 대학	미술학부	한국회화	30		63		42	120	예 체 능
		회화	30		63		42	120	예 체 능
		입체미술	30		63		42	120	예 체 능
	시각커뮤니케이션디자인학과		30		63		42	120	예 체 능
	산업인터랙션디자인학과		30		63		42	120	예 체 능
	생활제품디자인학과		30	16	63	12	42	120	예 체 능
	모바일영상디자인학과		30		63		42	120	예 체 능
음악 대학	음악학부	작곡	35	16	63	16	42	140	예 체 능
		성악	35	16	63	16	42	140	예 체 능
		피아노	35	16	63	16	42	140	예 체 능
		관현악	35	16	63	16	42	140	예 체 능
		국악	35	16	63	16	42	140	예 체 능
기초 교육 대학	천마인재학부	정책과학	33		63		42	130	인문사회
		군사학과	35		76		58	150	인문사회
생명공학부	생명공학		35	20	63	20	42	130	자연과학
	분자생명과학		35	20	63	20	42	130	자연과학
	미생물생명공학		35	20	63	20	42	130	자연과학
건축학부	건축학		35		95			160	공 학
	건축디자인		33	18	63	18	42	130	공 학
	건축공학		33		63		42	130	공 학

20) 특수체육교육과 학생이 체육학전공 복수전공 시 전공핵심(20학점) 이수기준을 충족하지 않아도 됨.

21) 타 학부(과)전공 학생이 교육학과 복수전공 시 전공최소이수학점을 50학점으로 함.

22) 특수체육교육과 학생이 체육학전공 복수전공 시 전공최소이수학점을 56학점으로 함.



13) 2014학년도 입학자

대학	학부(과)·전공		최소이수학점					계열	비고
			교양	단일전공 전공 핵심	전공 전공 핵심	복수전공 전공 핵심	졸업 학점		
문과 대학	국어국문학과		33	24	63	24	42	130	인문사회
	중국언어 문화학부	중어중문	33	24	63	24	42	130	인문사회
		중국어통번역	33	24	63	24	42	130	인문사회
	일어일문학과		33	15	63	15	42	130	인문사회
	영어영문학과		33	18	63	18	42	130	인문사회
	불어불문학과		33	18	63	18	42	130	인문사회
	독어독문학과		33	18	63	18	42	130	인문사회
	철학과		33	24	63	24	42	130	인문사회
	국사학과		33	15	63	15	42	130	인문사회
	사학과		33	15	63	15	42	130	인문사회
	문화인류학과		33	24	63	24	42	130	인문사회
	심리학과		33	24	63	24	42	130	인문사회
	사회학과		33	18	63	18	42	130	인문사회
	언론정보학과		33		63		42	130	인문사회
이과 대학	수학과		33	18	63	18	42	130	자연과학
	통계학과		33	18	63	18	42	130	자연과학
	물리학과		33	20	67	20	42	130	자연과학
	화학과		33	24	63	24	42	130	자연과학
	생명과학과		33	20	63	20	42	130	자연과학
공과 대학	건설시스템공학과		33		63		42	130	공 학
	환경공학과		33	24	72	24	45	130	공 학
	도시공학과		33	24	63	24	42	130	공 학
	기계공학부	기계시스템	33		63		42	130	공 학
		기계설계	33		63		42	130	공 학
		첨단기계	33	20	63	20	42	130	공 학
	신소재공학부 신소재공학		33		63		42	130	공 학
	전기공학과		33		65		42	130	공 학
	전자공학과		33		63		42	130	공 학
	컴퓨터공학과		33		63		42	130	공 학
	정보통신공학과		33		67		42	130	공 학
	화학공학부 화학공학		33		63		42	130	공 학
	융합섬유공학과		33	24	63	24	42	130	공 학
	나노메디컬유기재료공학과		33		63		42	130	공 학
정치 행정 대학	정치외교학과		33	24	63	24	42	130	인문사회
	행정학과		33	24	63	24	42	130	인문사회
	지역및복지행정학과		33	18	63	18	42	130	인문사회
	경찰행정학과		33	24	63	24	42	130	인문사회
	군사학과		35		68		52	140	인문사회
상경 대학	경제금융학부 경제금융		33	21	63	21	42	130	인문사회
	경영학부 경영학		35		63		45	140	인문사회
	국제통상학부 국제통상		33	24	69	24	42	130	인문사회
의과 대학	의예과		35		36			80	자연과학
	의학과		-		160			160	의 학
약학 대학	약학부	약학	-		170			170	자연과학
		제약학	-		170			170	자연과학

대학	학부(과)·전공		최소이수학점					계열	비고	
			교양	단일전공		복수전공				졸업 학점
				전공 핵심	전공 계	전공 핵심	전공 계			
자연 자원 대학	식품자원경제학과		33	24	63	24	42	130	인문사회	
	원예생명과학과		33	18	63	18	42	130	자연과학	
	조경학과		33	24	63	24	42	130	자연과학	
	산림자원학과		33	22	63	22	42	130	자연과학	
	식품학부	식품공학	33	24	63	24	42	130	자연과학	
		외식산업학	33	24	63	24	42	130	자연과학	
생활 과학 대학	가족주거학과		33	19	63	18	42	130	자연과학	
	식품영양학과		33	24	63	24	42	130	자연과학	
	체육학부	체육학	33	22	63	22	42	130	예 체 능	
		무용학	33	24	63	24	42	130	예 체 능	
	의류패션학과		33	23	63	23	42	130	자연과학	
사범 대학	교육학과		35		64		64 ²³⁾	140	인문사회	
	국어교육과		35		62		56	140	인문사회	
	영어교육과		35		62		56	140	인문사회	
	한문교육과		35		62		56	140	인문사회	
	수학교육과		35		62		56	140	자연과학	
	유아교육과		35		62		56	140	인문사회	
	특수체육교육과		35		65		65 ²⁴⁾	140	예 체 능	
디자인 미술 대학	미술학부	한국회화	30		63		42	120	예 체 능	
		회화	30		63		42	120	예 체 능	
		입체미술	30		63		42	120	예 체 능	
	시각커뮤니케이션디자인학과		30	16	63	16	42	120	예 체 능	
	산업인터렉션디자인학과		30	16	63	16	42	120	예 체 능	
	생활제품디자인학과		30	13	63	13	42	120	예 체 능	
	모바일영상디자인학과		30	16	63	16	42	120	예 체 능	
음악 대학	음악학부	작곡	33	20	63	20	42	130	예 체 능	
		성악	33	20	63	20	42	130	예 체 능	
		피아노	33	20	63	20	42	130	예 체 능	
		관현악	33	20	63	20	42	130	예 체 능	
		국악	33	20	63	20	42	130	예 체 능	
기초 교육 대학	천마인재학부	정책과학	33		63		42	130	인문사회	
생명공학부		생명공학	35	24	63	20	42	130	자연과학	
		분자생명과학	35	24	63	24	42	130	자연과학	
		미생물생명공학	35	20	63	20	42	130	자연과학	
건축학부		건축학	35		103			160	공 학	
		건축디자인	33	18	63	18	42	130	공 학	
		건축공학	33		63		42	130	공 학	

23) 타 학부(과)전공 학생이 교육학과 복수전공 시 전공최소이수학점을 50학점으로 함.

24) 특수체육교육과 학생이 체육학전공 복수전공 시 전공최소이수학점을 56학점으로 함.

14) 2015학년도 입학자

대학	학부(과)·전공		최소이수학점					계열	비고	
			교양	단일전공		복수전공				졸업 학점
				전공 핵심	전공 계	전공 핵심	전공 계			
문과 대학	국어국문학과		33	24	63	24	42	130	인문사회	
	중국어언어문화학과		33	24	63	24	42	130	인문사회	
	일어일문학과		33	15	63	15	42	130	인문사회	
	영어영문학과		33	18	63	18	42	130	인문사회	
	불어불문학과		33	18	63	18	42	130	인문사회	
	독어독문학과		33	18	63	18	42	130	인문사회	
	철학과		33	24	63	24	42	130	인문사회	
	역사학과		33	24	69	24	45	130	인문사회	
	문화인류학과		33	24	63	24	42	130	인문사회	
	심리학과		33	24	63	24	42	130	인문사회	
	사회학과		33	18	63	18	42	130	인문사회	
	언론정보학과		33		63		42	130	인문사회	
이과 대학	수학과		33	18	63	18	42	130	자연과학	
	통계학과		33	18	63	18	42	130	자연과학	
	물리학과		33	20	67	20	42	130	자연과학	
	화학생화학부	화학	33	24	69	24	42	130	자연과학	
		생화학	33	24	69	24	42	130	자연과학	
	생명과학과		33	20	63	20	42	130	자연과학	
공과 대학	건설시스템공학과		33		63		42	130	공 학	
	환경공학과		33	24	72	24	45	130	공 학	
	도시공학과		33	24	63	24	42	130	공 학	
	기계공학부	기계시스템	33		63		42	130	공 학	
		기계설계	33		63		42	130	공 학	
		첨단기계	33	20	63	20	42	130	공 학	
	신소재공학부	신소재공학	33		63		42	130	공 학	
	전기공학과		33		70		42	130	공 학	
	전자공학과		33		63		42	130	공 학	
	컴퓨터공학과		33		70		42	130	공 학	
	모바일정보통신공학과		33		80		42	130	공 학	
	화학공학부	화공시스템	33		63		42	130	공 학	
		IT·에너지화공	33		63		42	130	공 학	
		고분자·바이오소재	33		63		42	130	공 학	
	융합섬유공학과		33	24	63	24	42	130	공 학	
정치 행정 대학	정치외교학과		33	24	63	24	42	130	인문사회	
	행정학과		33	24	63	24	42	130	인문사회	
	새마을국제개발학과		35	24	63	24	42	140	인문사회	
	경찰행정학과		33	24	63	24	42	130	인문사회	
	군사학과		35		68		52	140	인문사회	

대학	학부(과)·전공		최소이수학점					계열	비고
			교양	단일전공 전공 핵심	전공 전공 계	복수전공 전공 핵심	전공 전공 계	졸업 학점	
상경 대학	경제금융학부	경제금융	33	21	63	21	42	130	인문사회
	국제통상학부	국제통상	33	24	69	24	42	130	인문사회
경영 대학	경영학과		35	-	63	-	45	140	인문사회
	회계세무학과		35	-	63	-	45	140	인문사회
의과 대학	의예과		35		36			80	자연과학
	의학과		-		160			160	의 학
약학 대학	약학부	약학	-		170			170	자연과학
		제약학	-		170			170	자연과학
자연 자원 대학	식품자원경제학과		33	24	63	24	42	130	인문사회
	원예생명과학과		33	18	63	18	42	130	자연과학
	산림자원및조경학과		33	24	66	24	42	130	자연과학
	식품공학과		33	24	63	24	42	130	자연과학
	외식산업학과		33	24	63	24	42	130	자연과학
생활 과학 대학	가족주거학과		33	19	63	18	42	130	자연과학
	식품영양학과		33	24	63	24	42	130	자연과학
	체육학부	체육학	33	22	63	22	42	130	예 체 능
		무용학	33	24	63	24	42	130	예 체 능
	의류패션학과		33	23	63	23	42	130	자연과학
사범 대학	교육학과		35		64		64 ²⁵⁾	140	인문사회
	국어교육과		35		62		56	140	인문사회
	영어교육과		35		62		56	140	인문사회
	한문교육과		35		62		56	140	인문사회
	수학교육과		35		62		56	140	자연과학
	유아교육과		35		62		56	140	인문사회
	특수체육교육과		35		65		65 ²⁶⁾	140	예 체 능
디자인 미술 대학	미술학부	회화	30		63		42	120	예 체 능
		트랜스아트	30		63		42	120	예 체 능
	시각디자인학과		30	16	63	16	42	120	예 체 능
	산업디자인학과		30	16	63	16	42	120	예 체 능
	생활제품디자인학과		30	13	63	13	42	120	예 체 능
음악 대학	음악과		33	18	63	18	42	130	예 체 능
	성악과		33	20	63	20	42	130	예 체 능
	기악과		33	22	63	22	42	130	예 체 능
기초 교육 대학	천마인재학부	정책과학	33		63		42	130	인문사회
생명공학부	생명공학		35	24	63	20	42	130	자연과학
	미생물생명공학		35	20	63	20	42	130	자연과학
건축학부	건축학		35		103			160	공 학
	건축디자인		33	18	63	18	42	130	공 학
	건축공학		33		63		42	130	공 학

25) 타 학부(과)전공 학생이 교육학과 복수전공 시 전공최소이수학점을 50학점으로 함.

26) 특수체육교육과 학생이 체육학전공 복수전공 시 전공최소이수학점을 56학점으로 함.



15) 2016학년도 입학자

대학	학부(과)·전공		최소이수학점					계열	비고	
			교양	단일전공		복수전공				졸업 학점
				전공 핵심	전공 계	전공 핵심	전공 계			
문과 대학	국어국문학과		33	24	63	24	42	130	인문사회	
	중국어언어문화학과		33	24	63	24	42	130	인문사회	
	일어일문학과		33	15	63	15	42	130	인문사회	
	영어영문학과		33	18	63	18	42	130	인문사회	
	유럽언어문화학부	프랑스어문	33	18	63	18	42	130	인문사회	
		독일언어문화	33	18	63	18	42	130	인문사회	
	철학과		33	24	63	24	42	130	인문사회	
	역사학과		33	24	69	24	45	130	인문사회	
	문화인류학과		33	24	63	24	42	130	인문사회	
	심리학과		33	24	63	24	42	130	인문사회	
	사회학과		33	18	63	18	42	130	인문사회	
언론정보학과		33		63		42	130	인문사회		
이과 대학	수학과		33	18	63	18	42	130	자연과학	
	통계학과		33	18	63	18	42	130	자연과학	
	물리학과		33	20	67	20	42	130	자연과학	
	화학생화학부	화학	33	24	69	24	42	130	자연과학	
		생화학	33	24	69	24	42	130	자연과학	
	생명과학과		33	20	63	20	42	130	자연과학	
공과 대학	건설시스템공학과		33		63		42	130	공 학	
	환경공학과		33	24	72	24	45	130	공 학	
	도시공학과		33	24	63	24	42	130	공 학	
	기계공학부	기계시스템	33		63		42	130	공 학	
		기계설계	33		63		42	130	공 학	
		첨단기계	33	20	63	20	42	130	공 학	
	신소재공학부	신소재공학	33		63		42	130	공 학	
	전기공학과		33		70		42	130	공 학	
	전자공학과		33		63		42	130	공 학	
	컴퓨터공학과		33		70		42	130	공 학	
	정보통신공학과		33		80		42	130	공 학	
	화학공학부	화공시스템	33		63		42	130	공 학	
		IT·에너지화공	33		63		42	130	공 학	
		고분자·바이오소재	33		63		42	130	공 학	
	융합섬유공학과		33	24	63	24	42	130	공 학	
정치 행정 대학	정치외교학과		33	24	63	24	42	130	인문사회	
	행정학과		33	24	72	24	42	130	인문사회	
	새마을국제개발학과		35	24	63	24	42	140	인문사회	
	경찰행정학과		33	24	63	24	42	130	인문사회	
	군사학과		35		68		52	140	인문사회	

대학	학부(과)·전공		최소이수학점					계열	비고
			교양	단일전공 전공 핵심	전공 전공 계	복수전공 전공 핵심	전공 전공 계	졸업 학점	
상경 대학	경제금융학부	경제금융	33	21	63	21	42	130	인문사회
	국제통상학부	국제통상	33	24	69	24	42	130	인문사회
경영 대학	경영학과		35	-	63	-	45	140	인문사회
	회계세무학과		35	-	63	-	45	140	인문사회
의과 대학	의예과		35		36			80	자연과학
	의학과		-		160			160	의 학
약학 대학	약학부	약학	-		170			170	자연과학
		제약학	-		170			170	자연과학
생명 응용 과학 대학	식품경제외식학과		33	24	63	24	42	130	인문사회
	원예생명과학과		33	18	63	18	42	130	자연과학
	산림자원및조경학과		33	24	66	24	42	130	자연과학
	식품공학과		33	24	63	24	42	130	자연과학
	생명공학과		33	24	63	24	42	130	자연과학
	의생명공학과		33	24	69	24	42	130	자연과학
생활 과학 대학	가족주거학과		33	19	63	18	42	130	자연과학
	식품영양학과		33	24	63	24	42	130	자연과학
	체육학부	체육학	33	22	63	22	42	130	예 체 능
		무용학	33	24	63	24	42	130	예 체 능
	의류패션학과		33	23	63	23	42	130	자연과학
사범 대학	교육학과		35		64		64 ²⁷⁾	140	인문사회
	국어교육과		35		62		56	140	인문사회
	영어교육과		35		62		56	140	인문사회
	한문교육과		35		62		56	140	인문사회
	수학교육과		35		62		56	140	자연과학
	유아교육과		35		62		56	140	인문사회
	특수체육교육과		35		65		65 ²⁸⁾	140	예 체 능
디자인 미술 대학	미술학부	회화	30		63		42	120	예 체 능
		트랜스아트	30		63		42	120	예 체 능
	시각디자인학과		30	16	63	16	42	120	예 체 능
	산업디자인학과		30	16	63	16	42	120	예 체 능
	생활제품디자인학과		30	13	63	13	42	120	예 체 능
음악 대학	음악과		33	18	63	18	42	130	예 체 능
	성악과		33	20	63	20	42	130	예 체 능
	기악과		33	22	63	22	42	130	예 체 능
기초 교육 대학	천마인재학부	정책과학	33		63		42	130	인문사회
건축학부	건축학		35		103			160	공 학
	건축디자인		33	18	63			130	공 학
	건축공학		33		63			130	공 학

27) 타 학부(과)전공 학생이 교육학과 복수전공 시 전공최소이수학점을 50학점으로 함.

28) 특수체육교육과 학생이 체육학전공 복수전공 시 전공최소이수학점을 56학점으로 함.

16) 2017학년도 입학자

대학	학부(과)·전공		최소이수학점					계열	비고	
			교양	단일전공	복수전공		졸업 학점			
전공 핵심	전공 계	전공 핵심		전공 계						
문과 대학	국어국문학과		33	24	63	24	42	130	인문사회	
	중국어언어문화학과		33	24	63	24	42	130	인문사회	
	일어일문학과		33	15	63	15	42	130	인문사회	
	영어영문학과		33	18	63	18	42	130	인문사회	
	유럽언어문화학부	프랑스어문	33	18	63	18	42	130	인문사회	
		독일언어문화	33	18	63	18	42	130	인문사회	
	철학과		33	24	63	24	42	130	인문사회	
	역사학과		33	24	69	24	45	130	인문사회	
	문화인류학과		33	24	63	24	42	130	인문사회	
	심리학과		33	24	63	24	42	130	인문사회	
	사회학과		33	18	63	18	42	130	인문사회	
	언론정보학과		33		63		42	130	인문사회	
자연 과학 대학	수학과		33	18	63	18	42	130	자연과학	
	통계학과		33	18	63	18	42	130	자연과학	
	물리학과		33	20	67	20	42	130	자연과학	
	화학생화학부	화학	33	24	69	24	42	130	자연과학	
		생화학	33	24	69	24	42	130	자연과학	
	생명과학과		33	20	63	20	42	130	자연과학	
공과 대학	건설시스템공학과		33		63		42	130	공학	
	환경공학과		33	24	72	24	45	130	공학	
	도시공학과		33	24	63	24	42	130	공학	
	신소재공학부	신소재공학	33		63		42	130	공학	
	화학공학부	고분자·바이오소재	33		63		42	130	공학	
		화공시스템	33		63		42	130	공학	
		융합화학공학	33		63		42	130	공학	
		에너지화공	33		63		42	130	공학	
	파이버시스템공학과		33	24	63	24	42	130	공학	
기계IT 대학	기계공학부	기계시스템	33		63		42	130	공학	
		기계설계	33		63		42	130	공학	
		첨단기계	33	20	63	20	42	130	공학	
	전기공학과		33		70		42	130	공학	
	전자공학과		33		63		42	130	공학	
	컴퓨터공학과		33		70		42	130	공학	
	정보통신공학과		33		80		42	130	공학	
	자동차기계공학과		33		63		42	130	공학	
	로봇기계공학과		33		70		42	130	공학	
정치 행정 대학	정치외교학과		33	24	63	24	42	130	인문사회	
	행정학과		33	24	72	24	42	130	인문사회	
	새마을국제개발학과		35	24	63	24	42	140	인문사회	
	경찰행정학과		33	24	63	24	42	130	인문사회	
	군사학과		35		68		52	140	인문사회	

대학	학부(과)·전공		최소이수학점					계열	비고
			교양	단일전공 전공 핵심	전공 전공 핵심	복수전공 전공 핵심	졸업 학점		
상경 대학	경제금융학부	경제금융	33	21	63	21	42	130	인문사회
	무역학부	무역학	33	24	69	24	42	130	인문사회
경영 대학	경영학과		35	-	63	-	45	140	인문사회
	회계세무학과		35	-	63	-	45	140	인문사회
의과 대학	의예과		35		36			80	자연과학
	의학과		-		160			160	의 학
약학 대학	약학부	약학	-		170			170	자연과학
		제약학	-		170			170	자연과학
생명 응용 과학 대학	식품경제외식학과		33	24	63	24	42	130	인문사회
	원예생명과학과		33	18	63	18	42	130	자연과학
	산림자원및조경학과		33	24	66	24	42	130	자연과학
	식품공학과		33	24	63	24	42	130	자연과학
	생명공학과		33	24	63	24	42	130	자연과학
	의생명공학과		33	24	69	24	42	130	자연과학
생활 과학 대학	가족주거학과		33	19	63	18	42	130	자연과학
	식품영양학과		33	24	63	24	42	130	자연과학
	체육학부	체육학	33	22	63	22	42	130	예 체 능
		무용학	33	24	63	24	42	130	예 체 능
	의류패션학과		33	23	63	23	42	130	자연과학
사범 대학	교육학과		35		64		64 ²⁹⁾	140	인문사회
	국어교육과		35		62		56	140	인문사회
	영어교육과		35		62		56	140	인문사회
	한문교육과		35		62		56	140	인문사회
	수학교육과		35		62		56	140	자연과학
	유아교육과		35		62		56	140	인문사회
	특수체육교육과		35		65		65 ³⁰⁾	140	예 체 능
디자인 미술 대학	미술학부	회화	30		63		42	120	예 체 능
		트랜스아트	30		63		42	120	예 체 능
	시각디자인학과		30	16	63	16	42	120	예 체 능
	산업디자인학과		30	16	63	16	42	120	예 체 능
	생활제품디자인학과		30	13	63	13	42	120	예 체 능
음악 대학	음악과		33	18	63	18	42	130	예 체 능
	성악과		33	20	63	20	42	130	예 체 능
	기악과		33	22	63	22	42	130	예 체 능
기초 교육 대학	천마인재학부	정책과학	33		63		42	130	인문사회
건축학부	건축학		35		103			160	공 학
	건축디자인		33	18	63	18	42	130	공 학
	건축공학		33		63		42	130	공 학

29) 타 학부(과)전공 학생이 교육학과 복수전공 시 전공최소이수학점을 50학점으로 함.

30) 특수체육교육과 학생이 체육학전공 복수전공 시 전공최소이수학점을 56학점으로 함.

17) 2018학년도 입학자

대학	학부(과)·전공	최소이수학점						계열	비고
		교양	단일전공 전공 핵심	전공 전공 계	복수전공 전공 핵심	전공 전공 계	졸업 학점		
문과 대학	국어국문학과	33	24	63	24	42	130	인문사회	
	중국언어문화학과	33	24	63	24	42	130	인문사회	
	일어일문학과	33	15	63	15	42	130	인문사회	
	영어영문학과	33	18	63	18	42	130	인문사회	
	유럽언어문화학부	프랑스어문	33	18	63	18	42	130	인문사회
		독일언어문화	33	18	63	18	42	130	인문사회
	철학과	33	24	63	24	42	130	인문사회	
	역사학과	33	24	69	24	45	130	인문사회	
	문화인류학과	33	24	63	24	42	130	인문사회	
	심리학과	33	24	63	24	42	130	인문사회	
	사회학과	33	18	63	18	42	130	인문사회	
	언론정보학과	33		63		42	130	인문사회	
자연 과학 대학	수학과	33	18	63	18	42	130	자연과학	
	통계학과	33	18	63	18	42	130	자연과학	
	물리학과	33	20	67	20	42	130	자연과학	
	화학생화학부	화학	33	24	69	24	42	130	자연과학
		생화학	33	24	69	24	42	130	자연과학
	생명과학과	33	20	63	20	42	130	자연과학	
공과 대학	건설시스템공학과	33		63		42	130	공학	
	환경공학과	33	24	72	24	45	130	공학	
	도시공학과	33	24	63	24	42	130	공학	
	신소재공학부	신소재공학	33		63		42	130	공학
		고분자·바이오소재	33	18	63	18	42	130	공학
	화학공학부	화공시스템	33		63		42	130	공학
		융합화학공학	33	24	63	24	42	130	공학
		에너지화공	33	24	63	24	42	130	공학
	파이버시스템공학과	33	24	63	24	42	130	공학	
기계·IT 대학	기계공학부	기계시스템	33		63		42	130	공학
		기계설계	33		63		42	130	공학
		첨단기계	33	20	69	20	42	130	공학
	전기공학과	33		70		42	130	공학	
	전자공학과	33		70		42	130	공학	
	컴퓨터공학과	33		70		42	130	공학	
	정보통신공학과	33		72		42	130	공학	
	자동차기계공학과	33		63		42	130	공학	
	로봇기계공학과	33		70		42	130	공학	
정치 행정 대학	정치외교학과	33	24	63	24	42	130	인문사회	
	행정학과	33	24	72	24	42	130	인문사회	
	새마을국제개발학과	35	24	63	24	42	140	인문사회	
	경찰행정학과	33	24	63	24	42	130	인문사회	
	군사학과	33		63		45	130	인문사회	

대학	학부(과)·전공		최소이수학점					계열	비고
			교양	단일전공 전공 핵심	전공 전공 계	복수전공 전공 핵심	전공 전공 계	졸업 학점	
상경 대학	경제금융학부	경제금융	33	21	63	21	42	130	인문사회
	무역학부	무역학	33	24	69	24	42	130	인문사회
경영 대학	경영학과		33	-	63	-	45	130	인문사회
	회계세무학과		33	-	63	-	45	130	인문사회
의과 대학	의예과		35		36			80	자연과학
	의학과		-		160			160	의 학
약학 대학	약학부	약학	-		170			170	자연과학
		제약학	-		170			170	자연과학
생명 응용 과학 대학	식품경제외식학과		33	24	63	24	42	130	인문사회
	원예생명과학과		33	24	63	24	42	130	자연과학
	산림자원및조경학과		33	24	66	24	42	130	자연과학
	식품공학과		33	24	63	24	42	130	자연과학
	생명공학과		33	24	63	24	42	130	자연과학
	의생명공학과		33	24	69	24	42	130	자연과학
생활 과학 대학	가족주거학과		33	19	63	18	42	130	자연과학
	식품영양학과		33	24	63	24	42	130	자연과학
	체육학부	체육학	33	22	63	22	42	130	예 체 능
		무용학	33	24	63	24	42	130	예 체 능
	의류패션학과		33	23	63	23	42	130	자연과학
사범 대학	교육학과		35		64		64 ³¹⁾	140	인문사회
	국어교육과		35		62		56	140	인문사회
	영어교육과		35		62		56	140	인문사회
	한문교육과		35		62		56	140	인문사회
	수학교육과		35		62		56	140	자연과학
	유아교육과		35		62		56	140	인문사회
	특수체육교육과		35		65		65 ³²⁾	140	예 체 능
디자인 미술 대학	미술학부	회화	33	16	63	16	42	130	예 체 능
		트랜스아트	33	14	63	14	42	130	예 체 능
	시각디자인학과		33	16	63	16	42	130	예 체 능
	산업디자인학과		33	16	63	16	42	130	예 체 능
	생활제품디자인학과		33	13	63	13	42	130	예 체 능
	음악과		33	18	63	18	42	130	예 체 능
음악 대학	성악과		33	20	63	20	42	130	예 체 능
	기악과		33	22	63	22	42	130	예 체 능
기초 교육 대학	천마인재학부	정책과학	33		63		42	130	인문사회
	건축학부	건축학	35		103			160	공 학
		건축디자인	33	18	63	18	42	130	공 학
		건축공학	33		63		42	130	공 학

31) 타 학부(과)전공 학생이 교육학과 복수전공 시 전공최소이수학점을 50학점으로 함.

32) 특수체육교육과 학생이 체육학전공 복수전공 시 전공최소이수학점을 56학점으로 함.

3. 교양과목

가. 2002학년도 이전 입학자

- 1) 기초교양과목을 필수로 이수하지 않아도 되고, 영역구분 없이 자유롭게 이수할 수 있다.
- 2) 교양과목으로 취득할 수 있는 최대학점은 60학점을 초과할 수 없다(2000학년도 입학자부터 적용)

나. 2003학년도 ~ 2017학년도 입학자

- 1) 교양선택 영역 중 3개 영역에서 각 영역별로 1과목 이상 반드시 이수하여야 한다.
- 2) 교양필수과목은 입학연도 교육과정에 따라 대학 및 학부(과)·전공에서 지정한 과목을 반드시 이수하여야 한다. 단, 명칭이 변경된 교양필수과목(아래는 기초교양과목이며, 학부(과) 별 학문교양과목은 종합정보시스템 참조)은 동일과목으로 인정하며, 필수 해지된 교양필수과목은 이수하지 않아도 된다.

과목명	학점	동일과목명	학점	비고
실용영어	2	PROFESSIONAL ENGLISH	2	
대학영어회화(1)	2			
PRACTICAL ENGLISH	3			
영어회화	2	ACADEMIC ENGLISH	2	
대학영어회화(2)	2			
대학생활의설계	1	대학생활설계	1	
대학생활과봉사	1			
글읽기와삶	3	독서와토론	3	
글쓰기와삶 인문계열맞춤형글쓰기와읽기 인문계열명저읽기와글쓰기 인문계열맞춤형글쓰기 사회계열맞춤형글쓰기와읽기 사회계열명저읽기와글쓰기 사회계열맞춤형글쓰기 이공계열맞춤형글쓰기와읽기 이공계열명저읽기와글쓰기 이공계열맞춤형글쓰기 예체능계열맞춤형글쓰기 예체능계열맞춤형글쓰기와읽기 사범예체능계열명저읽기와글쓰기 사범예체능계열맞춤형글쓰기	2,3	융복합글쓰기	3	

- 3) 교양과목으로 취득할 수 있는 교양최대이수학점은 졸업최소이수학점의 40%를 초과할 수 없다.

다. 교양최소이수학점은 교양필수와 교양선택과목으로 이수하여야 한다(2013학년도 이전입학자 까지 실천교양과목 포함).

단, 2014학년도 이후 입학자는 교양최소이수학점을 교양필수와 교양선택 중 창의융합교양과목으로 이수하여야 한다(실천교양과목은 교양최소이수학점에 포함되지 않음)

라. 편입학자는 교양최소이수학점 기준은 충족하지 않아도 된다. 단, 본인 학번기준 교육과정의 3~4학년에 편성되어 있는 교양필수과목은 반드시 이수하여야 한다.

마. 2017학년도 이전 입학자 입학 당시 중핵교양선택 5개영역(인문과학, 자연과학, 사회과학, 예술체육, 세계문화와외국어)과 2018학년도 창의융합교양선택 6개영역(언어와문학, 역사와 사회, 인간과철학, 문화와예술, 자연과기술, 학제와융합) 총11개 영역 중 3개 영역에서 각1과목 이상 반드시 이수하여야 한다.

4. 전공과목

- 가. 전공기초, 전공핵심, 전공선택, 전공, 전공필수과목은 모두 전공학점 수에 포함된다.
- 나. 2001학년도 이전 입학자는 전공필수과목을 필수로 이수하지 않아도 된다.
- 다. 2013학년도 이전 입학자는 전공기초 최소이수학점 기준은 충족하지 않아도 된다.
- 라. 선수과목제도는 2004학년도 입학자부터 적용하되, 자세한 사항은 선수과목 표<p.18>를 참조한다.
- 마. 전공필수
- 1) 입학당시 전공필수 이수요건을 적용받는 학부(과)·전공 재학생은 입학연도 교육과정에 편성된 전공필수과목은 반드시 이수하여야 한다(의과대학은 예외로 할 수 있음).
 - 2) 미이수 또는 실격한 전공필수과목이 폐지된 경우, 학부(과)·전공에서 지정한 대체과목을 반드시 이수하여야 한다. 단, 대체과목이 지정되지 않은 경우에는 이수하지 않아도 된다.
 - 3) 본인 입학연도 이후 전공필수 과목이 추가된 경우에는 이수하지 않아도 된다.
 - 4) 편입생은 본인 학년 기준 교육과정의 전공필수를 모두 이수하여야 한다.
 - 5) 환경공학부, 기계공학부 첨단기계전공 학생은 전공필수과목을 이수하지 않아도 된다.
- 바. 2009학년도 이전 경영학부 입학자는 입학연도에 지정된 전공핵심 최소이수학점을 반드시 이수하여야 한다. 단, 교육과정 개편으로 부족한 전공핵심 학점은 개편된 교육과정의 전공필수 과목으로 보충하여 이수하여야 한다.
- 사. 2013학년도 이전 교육학과 입학자가 「교직실무」, 「교육현장실습」, 「교육봉사활동」을 교직과목으로 이수할 경우 전공학점으로 인정한다.
- 아. 음악대학 학생은 각 전공(2015학년도 이후 각 학과)의 전공실기 15학점 이상, 체육학부 무용학전공(2006학년도 이후)이수자는 전공실기 14학점 이상을 반드시 이수하여야 한다.

5. 학부(과)·전공 개편에 따른 교육과정 이수 경과조치

- 가. 정치행정대학 지역및복지행정학과 재적생은 부족한 전공과목을 새마을국제개발학과에서 이수하여 보충할 수 있다.
- 나. 생명응용과학대학 식품자원경제학과 및 외식산업학과 재적생은 부족한 전공과목을 식품경제외식학과에서 이수하여 보충할 수 있다.
- 다. 문과대학 불어불문학과, 독어독문학과 재적생은 부족한 전공과목을 유럽언어문화학부 프랑스어문전공, 독일언어문화전공에서 각각 이수하여 보충할 수 있다.
- 라. 생명공학부 미생물생명공학전공 재적생은 부족한 전공과목을 생명응용과학대학 생명공학과에서 이수하여 보충할 수 있다.
- 마. 생명공학부 생명공학전공 재적생은 부족한 전공과목을 생명응용과학대학 생명공학과 또는 의생명공학과에서 이수하여 보충할 수 있다.
- 바. 상경대학 국제통상학부 국제통상전공 재적생은 부족한 전공과목을 무역학부 무역학전공에서 이수하여 보충할 수 있다.

6. 연계(연합)전공의 이수

- 가. 연계(연합)전공 이수자는 아래 연계(연합)전공 최소이수학점 기준표의 기준학점 이상을 이수하여야 한다.
- 나. 2005학년도 이후 입학자 중 문화유산해설전공, 부동산학전공, 글로벌차이나전공, IT·에너지융합전공, 금융보험전공, 기술혁신·기업가정신전공, 미술보존복원전공, 기계IT융합전공 이수자는 연계(연합)전공 참여학부(과)·전공에서 개설한 전공과목을 참여학부(과)·전공별로 각각 1개 과목 이상 반드시 이수하여야 한다. 단, 1) 문화유산해설전공 이수자는 참여학부(과)·전공별 필수이수조건에서 국어국문학과는 해지하며, 기존 국사학과 또는 사학과의 참여학과 과목 이수 시 역사학과 과목 이수로 인정한다.
- 2) 2016학년도 이전 입학자 중 금융보험전공 이수자는 참여학부(과)·전공별 필수이수조건에서 통계학과는 제외한다.
- 3) 2017학년도 이전 입학자 중 기술혁신·기업가정신전공 이수자는 참여학부(과)·전공별 필수이수조건에서 로봇기계공학과는 제외한다.
- 다. 통합사회교육전공, 통합과학교육전공, 기술가정교육전공, 도덕윤리교육전공 이수자는 해당 전공의 최소이수학점 기준 이상을 이수하여야 하고, 별도의 「교직과정 이수지침」에 따라 주전공 및 교직연계전공의 교원자격증 이수요건을 반드시 충족하여야 한다.
- 라. 연계(연합)전공의 전공과목이 소속 학부(과)·전공의 전공과목인 경우에는 주전공과 연계(연합)전공의 전공학점 중 선택하여 이수하여야 한다(수강신청 시 결정할 수 있음). 단, 주전공의 전공필수과목은 반드시 주전공으로 이수하여야 한다.
- 마. 입학 후 신설된 연계전공을 이수할 경우 신설 학년도 교육과정에 편성된 교과목을 이수하여야 한다.

7. 연계전공폐지에 따른 경과조치

전공폐지가 결정된 부동산학전공을 이수중인 자는 2020학년도 전기 졸업(2021.2월)시까지, 원자력공학전공을 이수중인 자는 2019학년도 전기 졸업(2020.2월)시까지 해당 연계전공 이수를 완료하여야 한다.

※ 해당 연도까지 이수하지 못한 연계전공은 포기 처리함

< 연계(연합)전공 최소이수학점 기준표 >

구분	연계(연합)전공	전공(전공핵심) 최소이수학점			비고
		2004학년도 이전 입학자	2005~2008 학년도 입학자	2009학년도 이후 입학자	
연계 전공	통합사회교육전공	45	45	50	교직이수자에 한함.
	통합과학교육전공	45	45	50	교직이수자에 한함.
	기술가정교육전공	-	44	50	교직이수자에 한함(2007학년부터 가능).
	도덕윤리교육전공	45	45	50	교직이수자에 한함.
	유럽학전공	42	42	42	
	문화유산해설전공	35	42	42	
	다문화전공	35	35	35	
	IT·에너지융합전공	35	35	35	
	그린카전공	35	35	35	
	그린에너지전공	35	35	35	
	사회복지전공	35	42	42	2009학년도 이후 입학자는 전공필수 과목 반드시 이수
	금융보험전공	42	42	42	
	기술혁신·기업가정신전공	35	35	35	
	미술포존복원전공	35	35	35	
	기계IT융합전공	36	36	36	
	원자력공학전공	35(16)	35(16)	35(16)	※2018학년도 폐지 (2020년 2월까지 이수하여야 함)
	부동산학전공	35	42	42	※2018학년도 폐지 (2021년 2월까지 이수하여야 함)
	국제학전공	42	42	42	
연합 전공	그린에너지전공	35	35	35	
	국제개발및새마을학전공	-	-	42	
	글로벌차이나전공	35(21)	42(21)	42(21)	

【외국인학생 1학년 기초교육과정 이수기준】

1. 외국인학생은 [외국인학생 기초교육과정 이수구조표]에 따라 교양필수 및 교양선택 과목을 반드시 이수하여야 한다.
 - 가. 기초교양: 융복합글쓰기, PROFESSIONAL ENGLISH, ACADEMIC ENGLISH, 대학생활설계
 - 나. 학문교양: 학부(과)·전공에서 지정한 전공교양 중 계열별 이수 기준 학점을 졸업 시까지 반드시 이수하여야 한다. 외부공인인증기관(ABEEK 또는 경영인증)의 인증프로그램 참여학생은 학부(과)·전공의 지시에 따른다.
 - 다. 지정교양: 국어표기법 포함 총 10개 과목, 아래 <표> 참조
2. 외국인 기초교육과정 대상자는 교양선택 영역별 이수(4개 영역에서 1과목 이상) 대상에서 제외한다.
3. 외국인 기초교육과정 대상자 확인방법
 URP-학적관리-학적조회/수정-학적사항(비고사항: 교내특기구분)

<외국인학생 기초교육과정 이수구조표>

이수구분		교과목명	학점(시간)	비고
교양 필수	기초교양	융복합글쓰기	3(3)	전 대학 공통 필수 총 4개 과목
		PROFESSIONAL ENGLISH	2(2)	
		ACADEMIC ENGLISH	2(2)	
		대학생활설계	1(1)	
	학문교양	• 각 학부(과)·전공에서 지정한 교양 필수과목 중 자연·공학계열은 13학점 이상, 나머지 계열은 9학점 이상을 반드시 이수하여야 한다. 단, 편성학점이 이수기준학점보다 적은 학부(과)·전공의 경우 편성학점을 적용하고, 일어일문학과 및 유럽언어문화학부는 학과 지정 전공교양을 모두 이수해야 한다. ※ 공학교육인증 프로그램에 참여하는 학생은 인증에 필요한 과목은 반드시 이수하여야 한다.		계열/전공별 필수
교양 선택	지정교양	국어표기법	2(2)	필수 이수 총 10개 과목 순수외국인 중 기초 교육과정 수강 대상 자는 교양선택 영역 별 이수(4개 영역에 서 1과목 이상 이수) 대상에서 제외한다.
		실용한국어회화(1)	2(2)	
		실용한국어회화(2)	2(2)	
		학술적글쓰기	3(3)	
		학술적듣기	3(3)	
		학술적발표와프레젠테이션	3(3)	
		한국문화이해	3(3)	
		한국의언어문화	3(3)	
		한국사회의이해	2(2)	
		한국어와의사소통	3(3)	

※ 2018학년도 이전 입학자에 대한 경과조치: 표준화법(3학점)을 지정교양 필수이수과목에서 해지한다.

【Y형 인재 인증제 이수기준】

1. Y형 인재 인증제란

사회가 원하는 공성, 인성, 창의성, 진취성, 전문성을 겸비한 맞춤형 인재 양성 제도를 말하며, 졸업 시 일정요건을 갖춘 자에게 학교가 우수인재로 인증하는 제도이다.

2. 인증 종류

가. 인증 구분

Y형 인재는 인증영역 수에 따라 4 종류의 인재로 구분한다.

구 분	인증영역 수	구 분	인증영역 수
Y형 인재 - MASTER	4개 영역 이상 인증	Y형 인재 - PLUS	2개 영역 인증
Y형 인재 - ACE	3개 영역 인증	Y형 인재 - BASE	1개 영역 인증

나. 인증영역(5대 핵심역량)

이타적 협업역량, 화합적 인성역량, 융복합적 창의역량, 글로벌 진취역량, 실용적 전문역량

다. 측정영역

교양교과목, 전공교과목, 비교과 프로그램, 자기주도적 활동

3. 인증 평가 기준

가. 5대 핵심역량에 따른 측정영역별 최대 가능점수

인증영역 측정영역	최대 가능점수				
	이타적 협업역량	화합적 인성역량	융복합적 창의역량	글로벌 진취역량	실용적 전문역량
교양교과목	15	20	15	10	12.5
전공교과목	10	10	20	15	25
비교과 프로그램	20	15	10	20	7.5
자기주도적 활동	5	5	5	5	5
합 계	50	50	50	50	50

Y형 인재(인증영역별)로 인증받기 위해서는 인증영역별 측정영역 환산점수 산출기준으로 30점 이상을 취득하여야 하고, 인증 학기에 최소 인증 기준 과목수를 충족하여야 한다. 다만 해당 교양과 전공 교과목의 각 평점평균이 B이상이어야 하며, P/F과목은 점수에 포함하지 않는다.

나. 핵심역량별 최소 인증 기준 과목수

측정영역	최소 인증 기준 과목수				
	공성	인성	창의성	진취성	전문성
교양	1과목	1과목	1과목	1과목	1과목
전공	1과목	1과목	1과목	1과목	2과목

※ Y형 인재 MASTER는 4개 이상, ACE는 3개, PLUS는 2개, BASE는 1개 핵심역량분야에서 최소 인증 기준 과목수를 충족하여야 함

다. 인증영역별 환산점수 산출

인증영역별 환산점수 = 교양교과목 환산점수 + 전공교과목 환산점수 + 비교과 프로그램 활동 점수 + 자기주도적 활동 점수

1) 교양 및 전공 교과목 점수 산출

교양 및 전공 점수 = $\frac{\text{개인별 이수과목 평균점수} \times \text{측정영역별 최대가능점수}}{4.5}$

* 개인별 이수과목 평균점수 = Y형인재인증 교과목의 평점평균(교양, 전공 구분)

* 교양과 전공의 Pass 과목은 점수에 포함하지 않는다.

2) 비교과 프로그램 환산점수 산출

비교과 프로그램 점수는 프로그램별로 정해진 취득 점수를 합산하여 산출하되, 핵심역량별 최대가능점수를 초과하지 못한다.

3) 자기주도적 활동 환산점수 산출

자기주도적 활동 점수는 독서, 봉사활동, 공모전 참여, 특허, 공인외국어성적, 전문 자격증, 학술지 게재, 학회발표 등의 정해진 취득 점수를 합산하여 산출하되, 핵심역량별 최대가능점수를 초과하지 못한다.

4. 인증 대상

인증대상은 우리대학교 전체 학부생을 대상으로 하며 2012년 3월 1일 이후 취득한 5대 핵심역량 점수만 반영한다.

5. 인증 시기 및 방법

인증 방법은 인증 대상자에 대해 URP시스템의 Y형 인재관리 시스템으로 자동 선정 처리하며, URP에서 그 결과를 확인할 수 있다.

6. 인증 등록 및 발급

교무처 수업학적팀에서는 Y형 인재 인증서 발급을 원하는 자에게 졸업예정 학기에 해당 학생에게 인증서를 발급한다. 다만 인증서는 졸업시 1회만 발급함을 원칙으로 하되 대상학생의 요구가 있을때는 추가로 발급할 수 있다.

【공학교육심화프로그램 이수기준】

* 공학교육인증 프로그램 이수자(복수전공자 포함)는 공학교육인증 프로그램이 요구하는 이수기준을 반드시 충족하여야 한다.

I. EAC 공학교육심화프로그램

1. EAC 공학교육심화프로그램 이수기준

- 가. 전문교양 학점은 한국공학교육인증원이 정한 인증기준(KEC2015)에 따라 각 프로그램에서 지정한 전문교양 최소이수학점 이상을 반드시 이수하여야 한다.
- 나. 공학기초 분야 이수는 한국공학교육인증원이 정한 인증기준(KEC2015)에 따라 각 프로그램에서 지정한 공학기초(MSC)교과목 및 최소이수학점 이상을 반드시 이수하여야 한다.
 - 1) 기초과학은 물리분야, 화학분야, 생물분야, 지구과학분야를 의미한다.
 - 2) 기초과학 분야에서는 최소한 1개 과목은 실험을 포함하여 이수하여야 한다.
 - 3) 전산학 분야의 교과목 이수는 6학점까지만 공학기초(MSC) 이수학점으로 인정 된다.
 - 4) 전공교과목을 공학기초(MSC)교과목 이수학점으로 계산하였을 경우, 이를 다시 인증 전공학점으로 중복하여 계산할 수 없다.
- 다. 공학주제 교과목인 전공은 한국공학교육인증원이 정한 인증기준(KEC2015)에 따라 각 프로그램에서 지정한 인증필수 교과목을 포함하여 최소이수 학점 이상을 이수하여야 한다.
- 라. 설계학점은 한국공학교육인증원이 정한 인증기준(KEC2015)에 따라 공학기초설계 교과목과 종합설계교과목을 포함하여 각 프로그램에서 지정한 최소설계 이수 학점 이상을 이수하여야 한다.
- 마. 각 프로그램에서 지정한 인증필수 교과목은 모두 이수하여야 한다.
- 바. 공학교육인증 최소이수학점은 각 프로그램에서 지정한 이수학점 기준 이상을 이수하여야 한다.
- 사. 교과 영역 외 각 프로그램에서 정한 공학교육인증 이수기준이 있는 경우 이를 충족하여야 한다.
- 아. 공학교육인증 이수 학생은 각 프로그램의 공학교육인증 이수기준과 학교의 졸업요건을 모두 충족하여야 학위를 취득할 수 있다.

2. EAC 공학교육심화프로그램 이수학점 기준(KEC2015 적용)

소속	프로그램명	입학년도	전문교양	MSC	인증전공	설계 ^{주3}
건설시스템공학과	건설시스템공학심화	전체	17	30	63	12
신소재공학전공	신소재공학심화	전체	13	30	63	9
화공시스템전공	화공시스템공학심화	전체	17	30	57	15
융합화학공학전공	융합화학공학심화	전체	17	30	57	12
기계시스템전공	기계시스템공학심화 ^{주1}	2005학년도 이전	20 ^{주2}	34	60	18
		2006학년도 이후 2017학년도 이전	19	31	62	15
		2018학년도 이후	17	31	62	15
기계설계전공	기계설계공학심화 ^{주1}	2005학년도 이전	20 ^{주2}	34	60	18
		2006학년도 이후 2017학년도 이전	19	31	58	15
		2018학년도 이후	17	31	58	15
전기공학과	전기공학심화	전체	15	32	59	12
전자공학과	전자공학심화	전체	18	30	60	12
정보통신공학과	정보통신공학심화	전체	18	30	54	10
자동차기계공학과	자동차기계공학심화	전체	16	31	63	12
로봇기계공학과	로봇기계공학심화	전체	15	30	63	12
건축공학전공	건축공학심화	전체	18	30	60	12

가. “주1” 기계설계공학심화, 기계시스템공학심화 프로그램 이수 학생 중 졸업 최소이수학점이 140(2001년 이전 입학)인 경우 MSC 이수학점은 35학점 이상 이수하여야 한다.

나. “주2” 기계설계공학심화, 기계시스템공학심화의 2005년 이전 입학자는 전문교양의 3과목 [공학윤리, 의사소통기술(단, 기계공학부는 영어의사소통기술), 공학과 경영] 중 반드시 2과목 이상 이수하여야 한다.

다. “주3” 설계학점은 소속 학부(과)에서 설계교과목으로 지정한 해당 연도에 이수를 한 경우 설계학점으로 인정받을 수 있다.

※ 전공 교과목 중 MSC으로 지정된 교과목은 공학인증 전공(공학주제) 학점으로 포함되지 않는다.

II. CAC 공학교육심화프로그램

학생은 다양한 프로그래밍 언어와 시스템 환경에 접할 수 있어야 하며, 최소한 하나의 고급 프로그래밍 언어에 능숙하여야 한다. 또한 하드웨어, 시스템 소프트웨어 및 응용 소프트웨어 그리고 정보시스템의 구성요소를 분석하고 설계하는데 필요한 지식을 갖추어야 한다.

1. CAC 공학교육심화프로그램 이수기준

- 가. 전문교양 이수는 한국공학교육인증원이 정한 인증기준(KCC2010, KCC2015)에 따라 인문, 사회과학, 예술 및 기타 학문 분야 교과목을 각 프로그램에서 정한 최소 이수학점 이상을 이수하여야 한다. 단, KCC2010 인증기준 대상자는 언어 관련 교과목은 제외 된다.
- 나. 수학과 기초과학(BSM) 분야 이수는 한국공학교육인증원이 정한 인증기준(KCC2010, KCC2015)에 따라 이상을 이수하여야 한다.
 - 1) 기초과학은 물리분야, 화학분야, 생물분야, 지구과학분야를 의미한다.
 - 2) 기초과학 분야 이수는 실험과목을 포함하여 이수하여야 한다.
 - 3) 전공교과목을 BSM 교과목 이수학점으로 계산하였을 경우, 이를 다시 인증 전공학점으로 중복하여 계산할 수 없다.
 - 4) 전산학 관련 교과목은 포함하지 않는다.
- 다. 공학주제 교과목인 전공은 한국공학교육인증원이 정한 인증기준(KCC2010, KCC2015)에 따라 각 프로그램에서 지정한 인증필수 교과목을 포함하여 최소이수 학점 이상을 이수하여야 한다.
- 라. 설계학점은 한국공학교육인증원이 정한 인증기준(KCC2010, KCC2015)에 따라 공학기초설계 교과목과 종합설계교과목을 포함하여 각 프로그램에서 지정한 최소설계 이수 학점 이상을 이수하여야 한다.
- 마. 프로그램에서 지정한 인증필수 교과목은 모두 이수하여야 한다.
- 바. 공학교육인증 이수학점은 프로그램에서 지정한 최소 이수학점 기준 이상을 이수하여야 한다.
- 사. 교과 영역 외 프로그램의 공학교육인증 이수기준이 있는 경우 이를 충족하여야 한다.
- 아. 공학교육인증 이수 학생은 프로그램의 공학교육인증 이수기준과 학교의 졸업요건을 모두 충족하여야 학위를 취득할 수 있다.

2. CAC 공학교육심화프로그램 이수학점 기준(KCC2010, KCC2015 적용)

소속	프로그램명	인증기준	전문교양	BSM	인증전공	설계 ^{주1}
컴퓨터공학과	컴퓨터공학심화	KCC2010	15	18	63	12
		인증기준	교양	BSM	인증전공	설계 ^{주1}
		KCC2015	12	18	63	12

- 가. 모든 심화프로그램 이수는 KCC2015 기준에 따라 이수함을 원칙으로 한다. 단, 2014학년도 이전 입학자는 2020년 2월까지 KCC2010 기준을 적용할 수 있다.
- 나. “주1” 설계학점은 소속 학부(과)에서 설계교과목으로 지정한 해당 연도에 이수를 한 경우 설계학점으로 인정받을 수 있다.

※ 전공 교과목 중 BSM으로 지정된 교과목은 공학인증 전공(공학주제) 학점으로 포함되지 않는다.

III. 공학교육혁신센터 교육과정표

학년/학기	구 분	학수번호	교과목명	학점(시간)	학점(설계)	비 고
1학년/1학기	전공선택	M00001	창의설계입문	1(2)	1	인증필수 교과목
			* 소 계 *	1(2)	1	
			편성계	1(2)	1	