

교과과정 해설

1. 교과과정 편성

「서울대학교 교과과정」은 학칙 제9조에 근거하여 편성된다. 따라서 교과과정에서 제시하는 제반사항들은 과목 이수에 관한 학칙 부속규정으로 효력이 있다.

교과과정은 학사과정과 대학원과정으로 구분하여 학과(부) 또는 전공단위로 편성된다. 학사과정은 교양교육을 위주로 하는 기초과정과 전공교육을 위주로 하는 전공과정으로 구분되며, 대학원과정은 석사과정과 박사과정이 별개의 학위과정으로 설치되나 이들 두 과정은 교과과정상으로는 구분하지 아니하고 통합 운영하는 것을 원칙으로 한다. 따라서 대학원과정에서 설정된 과목은 당해 학과(부)에서 석·박사과정 과목을 구분하여 수강 지도할 수 있으나 교과과정에서는 석사 또는 박사과정 과목을 따로 구분하지 아니한다.

2. 과목 구분

교과과정에 설정된 과목은 그 성격상 교양과목, 전공과목으로 구분하며 전공과목에 준하는 교직과목이 있다. 교양과목이라 함은 대학의 지식인으로서 갖추어야 할 소양을 배양하는 데에 필요한 과목으로 학문의 기본개념과 탐구방법을 수련하는 과목(학문의 기초, 핵심교양, 일반교양)으로 구성되며, 전공과목이라 함은 그 학과(부)의 전문학술연구에 직접 필요한 과목을 말한다. 부과된 소정의 교양과목, 전공과목 이외에 자유로운 선택에 의하여 임의로 선택 이수하는 과목을 일반선택과목이라 한다. 교직과목은 교원자격취득을 목적으로 이수하는 과목이다. 이들 교양과목, 전공과목은 각각 필수과목과 선택과목으로 구분되며, 필수와 선택의 구분은 교과과정에 표시된다. 교양과목은 학사과정에, 전공과목은 학사과정과 대학원 과정에 편성된다.

한편, 복수전공, 부전공, 연합전공, 연계전공, 학생설계전공을 선택한 자가 복수전공, 부전공, 연합전공, 연계전공, 학생설계전공 전공과목을 이수할 경우 이를 각각 복수전공과목, 부전공과목, 연합전공과목, 연계전공과목, 학생설계전공과목이라 한다. 위 어느 경우에도 과목 학점과 성적은 과정수료에 필요한 과목으로 인정한다.

3. 과정별 수료 소요학점

가. 학사과정

학사과정 수료에 필요한 총 학점은 다음의 교과구분별 최저학점을 포함하여 130학점 이상으로 한다. 교과구분별 학점은 교양과목 36학점 이상, 전공과목 39학점 이상으로 하되, 각 대학별로 정한 주전공 학점을 이수하여야 한다. 아울러 학사과정의 복수전공, 부전공, 연합전공, 연계전공 이수자는 해당 학과(부)·전공에서 정한 전공과목 학점(학생설계전공 이수자는 별도로 승인 받은 전공과목 학점)을 이수하여야 하고, 교직과정을 이수하는 자는 전공과목과는 별도로 교직과목 22학점 이상을 취득하여야 한다.

교양과목, 전공과목(복수전공, 부전공, 연합전공, 연계전공, 학생설계전공 포함), 교직과목의 총 취득 학점 수가 당해 학과(부)·전공의 수료에 필요한 학점 수에 미달할 경우에는 일반선택과목 학점으로 이를 보충하여야 한다.

의예과의 수료학점은 교양과목과 별도로 지정된 전공과목학점을 포함하여 73학점 이상으로 한다(단, 의예과 학과장의 허가를 받은 학생에 한하여 예외를 둘 수 있다).

* 학사과정 졸업(수료) 이수학점 기준, 학사과정 복수·부전공 이수학점 기준, 학사과정 연합·연계전공 이수학점 기준은 <표 1>, <표 2>, <표 3>과 같다.

<표 1> 학사과정 졸업(수료) 이수학점 기준

대 학	졸업(수료) 학 점	교양학점	주전공 학점		비 고	
			단일전공 이 수	다른 전공 병행 이수		
인문대학	아래 이외의 학과	130	36	60	39	단일전공 불가
	철학과			-		
사회과학대학	130	36	60	39		
자연과학대학	130	47	60	39		
간호대학	140	36	96	96		
경영대학	130	36	60	39		

대 학	졸업(수료) 학 점	교양학점	주전공 학점		비 고	
			단일전공 이 수	다른 전공 병행 이수		
공과대학	아래 이외의 학과(부)	130	53 (재료공학부: 52)	62	39	
	전기·정보공학부, 컴퓨터공학부			63		
	원자핵공학과, 산업공학과			65	42 (기계항공공학부, 전기·정보공학부, 에너지자원공학과 포함)	
	건축학과 건축학전공	160	37	110	110	
농업생명 과학대학	아래 이외의 학과(부)	130	36	48	48	
	조경·지역시스템공학부, 바이오시스템·소재학부 (바이오시스템공학)			60		
	농경제사회학부(농업·자원경제학)				39	
미술대학		130	36	60	48	
법과대학		140	36	63	63	
사범대학	아래 외의 학과	130	36	60	52	
	수학교육과, 과학교육계					
	사회교육과			36	65	53
	역사교육과					
생활과학대학		130	소비자아동학부 : 42 의류학과 : 40 식품영양학과 : 41	60	48 (식품영양학과: 42)	
수의과대학	수의예과	72	45	22	22	
	수의학과	148	-	148	-	
약학대학	4학년제	150	37	109	109	
	2+4학년제	140	-	140	140	2011학년도 부터 시행
음악대학	성악과	130	36	72	72	2011학년도 부터 시행
	작곡과(작곡전공)			58	58	
	작곡과(이론전공)			62	62	
	기악과(피아노)			64	64	
	기악과(현악·관악)			74	74	
	국악과			60	48	
의과대학	의예과	73	42	22	22	
	의학과	148	-	148	-	
자유전공 학부	기존 전공(연합전공 포함)을 주전공으로 선택	135	36	선택 전공 이수학점	선택 전공 이수학점	2012학년도 부터 시행
	학생설계전공을 주전공으로 선택			60	39	2012학년도 부터 시행

※ 이수학점 기준 해설

1. 표에 기재된 학점 수 이상을 이수해야 함
2. 주전공 학점
 - ① 단일전공으로 이수 : 소속 학생이 주전공 하나만을 이수할 경우의 주전공 이수학점 수
 - ② 다른 전공 병행 이수 : 소속 학생이 주전공 외에 학칙 제68조 제1항 각호에서 규정하고 있는 다른 전공유형(복수전공, 부전공, 연합전공, 연계전공, 학생설계전공) 또는 교과과정을 함께 이수할 경우의 주전공 이수학점 수
3. ‘-’ 기호는 해당 사항이 없음을 표시함
4. 주전공의 이수에 대한 세부 이수규정 및 전공필수과목의 지정은 각 학과(부)별로 따로 정함

5. 자유전공학부에 소속한 학생은 전공과목의 경우 주전공으로 선택한 학과(부)·전공의 이수규정에 따라 이수하며, 교양과목의 경우 자유전공학부 이수규정에 따라 이수함(학생설계전공을 주전공으로 선택한 경우에는 학생설계전공별로 정한 이수규정에 따라 이수함).

[경과조치]

본 이수 학점 기준은 2008학년도 입학자부터 적용하며, 2007학년도 이전 입학자는 종전의 이수 학점 기준¹⁾에 의하여 이수하되 학생의 희망에 따라 새로운 이수 학점 기준으로 이수할 수 있음. 다만, 간호대학 이수학점 기준은 2010학년도 입학자부터 적용한다. 농업생명과학대학 이수학점 기준은 2009학년도 입학자부터 적용하며, 2008학년도 이전 입학자는 종전의 이수학점 기준에 의하여 이수하되 학생의 희망에 따라 새로운 이수 학점 기준으로 이수할 수 있으며, 경영대학 경영학과를 전공으로 이수하는 2007학년도 이전 입학자는 종전의 이수 학점 기준에 의하여 이수하여야 하며(교양이수학점은 2010학년도 이후 입학자부터 적용하는 기준임), 약학대학(2+4) 이수학점 기준은 2011학년도 입학자부터 적용한다.

1) <표 9> 종전 학사과정 졸업(수료) 이수학점 기준 참고

<표 2> 학사과정 복수·부전공 이수학점 기준

복수·부전공 제공 학과(부)		복수전공 이수학점	부전공 이수학점	비 고
인문대학 학과(부)		39	21	
사회과학대학 학과(부)		39	21	
자연과학대학 학과(부)		39	21	
간호대학 간호학과		—	—	복수·부전공 미제공
경영대학 경영학과		39	21	
공과대학	아래 이외의 학과(부)	39	21	
	조선해양공학과		22	
	에너지자원공학과		23	
	화학생명공학부, 건축학과 건축공학전공	42	24	
	기계항공공학부, 전기·정보공학부, 원자핵공학과			
	건축학과 건축학전공	110	66	
농업생명 과학대학	아래 이외의 학과(부)	48	24	
	농경제사회학부(농업·자원경제학)	39	21	
미술대학 학과(부)		48	21	
법과대학 법학과		—	40	복수전공 미제공
사범대학	아래 외의 학과	52	21	
	사회교육과		30	
	역사교육과	53	36	
생활과학대학 학과(부)		39	24	
수의과대학 수의학과		—	—	복수·부전공 미제공
약학대학 학과(부)		—	—	복수·부전공 미제공
음악대학	성악과	—	—	복수·부전공 미제공
	작곡과(작곡)	50	50	
	작곡과(이론)	46	30	
	기악과(피아노)	64		
	기악과(현악·관악)	74		
	국악과	48	32	
의과대학 의학과		—	—	
자유전공학부		—	—	복수·부전공 미제공

※ 이수학점 기준 해설

1. 표에 기재된 학점 수 이상을 이수해야 함
2. 복수전공, 부전공 이수학점 : 타 학과(부) 학생이 당해 학과(부)의 전공을 복수전공, 부전공으로 이수할 때의 이수학점 수
3. 복수전공, 부전공의 이수에 대한 세부 이수규정 및 전공필수과목의 지정은 각 학과(부)별로 따로 정함.

〈표 3〉 학사과정 연합·연계전공 이수학점 기준

연합·연계전공		이수학점	비 고
연합전공	정보문화학, 기술경영, 글로벌환경경영학, 계산과학, 영상매체예술	39	
연계전공	한국문화, 중국학, 미문학, 러시아학, 언어공학, 문학과 철학, 경제-철학, 심리학-철학 라틴아메리카학, 유럽지역학, 지구화와 문화, 뇌-마음-행동, 금융경제, 과학계산, 금융수학, 정보과학, 환경과학, 공학바이오, 통합창의 디자인	21	

※ 표에 기재된 학점 수 이상을 이수해야 함.

나. 대학원과정

대학원 각 과정의 학위취득 최저 소요학점은 <표 4>와 같다.

〈표 4〉 학위취득 최저 소요학점

과정별	해 당 학 과	교 과 학 점
석 사	i) 아래 ii), iii), iv), v), vi), vii), viii)을 제외한 전 학과(부, 전공), 보건대학원(2부)	24
	ii) 음악과	26
	iii) 미술대학(협동과정 미술경영 제외), 보건대학원, 행정대학원, 환경대학원 각 학과	30 ¹⁾
	iv) 국제대학원 국제학과, 경영전문대학원 경영학과	45
	v) 법학전문대학원 법학과	90
	vi) 치의학대학원 치의학과	165
	vii) 의학대학원 의학과	148
	viii) 융합과학기술대학원 각 학과	27
	ix) 협동과정(미술경영)	33
박 사	i) 아래 ii), iii), iv), v)를 제외한 전 학과(부, 전공)	36
	ii) 음악과(서양음악학 전공 제외)	40
	iii) 융합과학기술대학원 각 학과	42
	iv) 국제대학원 국제학과	45
	v) 법학전문대학원 법학과	24

1) 단, 보건대학원 석사2부는 제외

4. 학사과정의 과목 이수

가. 교양과목

(1) 편성의 개요 및 영역

교양과목을 다음과 같이 3개영역으로 나누어 현대의 지식인으로서의 소양을 교육시키고 나아가 학문연구자로서 갖추어야 할 기초적인 능력을 배양시키고자 한다.

(가) 학문의 기초

대학에서 학문수행에 공통적으로 요구되는 기본적인 능력을 함양하는 과목으로서 자신의 생각을 말과 글을 통해 표현하는 모국어와 외국어의 소통능력을 배양하는 과목, 학문적 논의에서 요구되는 수량적, 논리적 추론 능력을 훈련하는 과목과 과학적 지식의 성격을 이해하고 그 생성과정에 직접 참여하는 실험 기초과학의 과목들을 포함한다. 학문의 기초는 ‘학문적 의사소통’, ‘외국어 의사소통 I(영어)’, ‘외국어 의사소통 II(기타 외국어)’, ‘수량적 분석과 추론’, ‘과학적 사고와 실험’, ‘정보기술 활용’, ‘논리적 분석과 추론’의 7개영역으로 구성된다.

(나) 핵심교양

인간 삶의 기본이 되는 주요 영역과 주제들에 관해 대학 교육을 받은 사람으로서 갖추어야 할 지적 소양과 통찰력을 배양하는데 그 목표를 두고, 인간 삶과 사회 및 자연의 주요 사안에 관한 자신의 분명한 입장과 세계관을 형성하는데 기여할 과목들로 구성한다. 아울러 학문의 여러 분야를 아우르는 학제적 과목들을 통해 분과학문을 넘어서는 통합적 지식의 성격을 이해하고 현대 사회의 복잡성을 통찰할 수 있는 능력을 배양하는 과목들을 포함한다. 핵심교양은 ‘문학과 예술’, ‘역사와 철학’, ‘사회와 이념’, ‘자연과 기술’, ‘생명과 환경’의 5개 영역으로 구성된다.

(다) 일반교양

다양한 영역의 활동과 지적 성취를 경험하게 함으로써 학생들의 사고형성과 자기개발에 도움을 주는 것을 목적으로 한다. 각 학문분야에서 연구되고 있는 지식 중에서 일반인의 소양으로서 필요하다고 판단되는 내용을 배움으로써 지적인 다양성을 이해하고 각 학문의 기본적인 내용을 습득하도록 한다. 많은 개론 성격의 과목들이 여기에 속한다. 일반교양은 ‘국어와 작문’, ‘외국어와 외국문화’, ‘문학과 예술’, ‘역사와 철학’, ‘사회와 이념’, ‘자연의 이해’, ‘기초과학’, ‘체육·예술 및 영어강의 과목’, ‘기초교육 특별프로그램’ 등 9개영역으로 구성된다.

(2) 운영원칙

- 각 분야마다 학문 간의 균형을 이루는 선에서 핵심과목을 개설한다.
- 2002학년도 이후에 서울대학교에 입학하는 학생은 핵심교양의 5개 분야 중 3개 분야에 걸쳐 3과목 이상을 이수하여야 한다.
- 필수 과목의 지정이나 기타 이수규정은 대학별로 정한다.
- 핵심교양과목은 3학점 3시간으로 운영한다.
- 핵심교양과목의 성적은 상대평가를 원칙으로 한다.

(3) 대학별 영역별 교양과목 최저이수학점 배분표

대학별 영역별 교양과목 최저이수학점 배분표는 <표 5>와 같다.

<표 5> 대학별 영역별 교양과목 최저이수학점 배분표

대학	영역	학문의 기초	핵심교양					선택	계	비 고
			문학과 예술	역사와 철학	사회와 이념	자연과 기술	생명과 환경			
인문대학		16	3			3	3	11	36	
사회과학대학		5	6			3		22	36	
자연과학대학		29	12					6	47	
간호대학		15	3	3	3			12	36	
경영대학		17	3	3	3	3		7	36	
공과대학	아래 외의 학과(부)	41	3	3	3			3	53	
	건축학과 건축학전공	25	6	3	3				37	
	재료공학부	40	3	3	3			3	52	
농업생명과학대학	인문계	7	6			3	3	17	36	농경제사회학부
	자연계	21	3	3	3			6	36	
미술대학		8	3	3	3	3		16	36	
법과대학		12	3	3	3	3		12	36	
사범대학	아래 외의 학과	13	3	3	3	3		11	36	
	수학교육과, 과학교육계	24	3	3	3			4	37	
	체육교육과	10	3	3	3	3		14	36	
생활과학대학	소비자아동학부	12	3	3	3	3		18	42	
	의류학과	21	3	3	3	3		7	40	
	식품영양학과	25	3	3	3			7	41	
수의과대학(수의예과)		29	9					7	45	
약학대학(4년제)		21	3	3	3			7	37	
음악대학		5	3	3	3			22	36	
의과대학(의예과)		29	3	3	3			5	43	
자유전공학부		17	6			3		10	36	

(4) 교양과목 이수규정

(가) 대학별·계열별 교양필수과목 및 이수규정

대학별·계열별 교양 필수과목 이수규정은 <표 6>과 같다.

<표 6> 대학별 교양 필수과목 및 이수규정

대 학	필 수 과 목	이 수 규 정
인 문 대 학	<ul style="list-style-type: none"> • 대학국어(3) • 텡스 성적에 따라 대학영어 1, 대학영어 2, 고급영어 중 2 또는 4학점 이수 • 제2외국어(9) • 핵심교양(9) 	<ul style="list-style-type: none"> • 핵심교양은 ‘문학과 예술’ 또는 ‘역사와 철학’ 또는 ‘사회와 이념’에서 3학점, ‘자연과 기술’ 3학점, ‘생명과 환경’ 3학점 이수해야 함. 단 ‘자연과 기술’ 또는 ‘생명과 환경’에서 3학점 이수하고 학문의 기초 ‘수량적 분석과 추론’, ‘과학적 사고와 실험’에서 3학점 이수 가능 • 제2외국어 이수규정 <ul style="list-style-type: none"> - 인문대 입학생은 졸업 시까지 제2외국어 9학점을 이수하고, 그 가운데 최소 1과목은 중급 이상의 과목을 반드시 이수해야 함 - 제2외국어가 전공인 경우는 영어와 전공외국어를 제외한 별도의 외국어 혹은 고전어를 위 항에 준하여 반드시 이수해야 함
사 회 과 학 대 학	<ul style="list-style-type: none"> • 대학국어(3) • 텡스 성적에 따라 대학영어 1, 대학영어 2, 고급영어 중 2학점 이수 • 핵심교양(9) 	<ul style="list-style-type: none"> • 핵심교양 ‘자연과 기술’(또는 ‘생명과 환경’)을 포함하여 3개 분야 이상에서 9학점 이수
자 연 과 학 대 학	<ul style="list-style-type: none"> • 대학국어(3) • 텡스 성적에 따라 대학영어 1, 대학영어 2, 고급영어 중 2 또는 4학점 이수 • 수학및연습 1·2(010.101, 010.102)(6) 또는 고급수학및연습 1·2(010.103, 010.104)(6) 또는 미적분학 및 연습 1·2(010.146, 010.147)(8) • 선택필수 학문의기초(16) (이수규정 참조), • 핵심교양(12) 	<ul style="list-style-type: none"> • 통계학(010.139)(3), 물리학 1·2(010.112, 010.113)(6) 또는 고급물리학 1·2(010.148, 010.149)(6), 물리학(010.116)(3), 화학 1·2(010.117, 010.118)(6), 화학(010.119)(3), 생물학 1·2(010.122, 010.123)(6), 생물학(010.125)(3), 지구환경과학(010.134)(3), 천문학(010.135)(3), 대기과학(010.136)(3), 지구시스템과학(010.137)(3), 해양학(010.138)(3) 중에서 12학점 이상 수강하고 해당실험과목을 동시에 수강해야 함(단 수리과학부·통계학과군은 통계학(3)필수). ※ 교과과정에서 물리 1·2(또는 화학 1·2)를 모두 이수하지 않은 학생은 ‘물리학 1·2’(또는 화학 1·2) 대신 물리의 기본 1·2(화학의 기본 1,2)를 이수해도 됨. 단, 물리학실험 1·2(화학실험 1·2) 중 해당실험과목을 동시에 수강하여야 함. • 통계학(010.139)(3), 물리학 1·2(010.112, 010.113)(6) 또는 고급물리학 1·2(010.148, 010.149)(6), 물리학(010.116)(3), 화학 1·2(010.117, 010.118)(6), 화학(010.119)(3), 생물학 1·2(010.122, 010.123)(6), 생물학(010.125)(3), 지구환경과학(010.134)(3), 천문학(010.135)(3), 대기과학(010.136)(3), 지구시스템과학(010.137)(3), 해양학(010.138)(3)을 수강하는 학생은 반드시 통계학실험(010.339)(1), 물리학실험 1·2(010.312, 010.313)(2), 물리학실험(010.316)(1), 화학실험 1·2(010.317,010.318)(2), 화학실험(010.319)(1), 생물학실험 1·2(010.322, 010.323)(2), 생물학실험(010.325)(1), 지구환경과학실험(010.334)(1), 천문학실험(010.335)(1), 대기과학실험(010.336)(1), 지구시스템과학실험(010.337)(1), 해양학실험(010.338)(1) 중 해당 실험 과목을 동시에 수강해야 함. • 핵심교양 3개 분야 이상에서 12학점을 필수로 이수해야 함(다만, ‘자연과 기술’, ‘생명과 환경’분야에서는 역사속의 과학(027.008)(3)만 인정함). • 생명과학부는 수학 및 연습 1·2(또는 고급수학 및 연습 1·2) 대신 생명과학을 위한 수학 1·2(010.105, 010.106)(6)를 수강해도 됨. • 기초과학교과운영평가위원회에서 소정의 절차를 거쳐 선발된 최우수 학생의 경우 학문의 기초 영역(수학, 기초과학)에서 최저 6학점, 최고 14학점까지 과목 이수를 면제받을 수 있다. 면제받은 과목이 있을 경우, 해당 과목을 이수한 것으로 간주하되 이수학점에는 산입하지 않음. 다만, 면제학점이 11학점 이상인 경우에는 교양과목 최저이수학점(36학점) 기준은 지켜져야 함.
간 호 대 학	<ul style="list-style-type: none"> • 대학국어(3) • 텡스 성적에 따라 대학영어 1, 대학영어 2, 고급영어 중 2 또는 4학점 이수 • 심리학개론(005.010)(3) • 사회학의 이해(005.043)(3) • 화학(010.119)(3), 화학실험(010.319)(1) • 생물학(010.125)(3), 생물학실험(010.325)(1) • 생명의료윤리(004.105A)(3) • 핵심교양(9) 	<ul style="list-style-type: none"> • 화학(010.119)(3), 생물학(010.125)(3)을 수강하는 학생은 반드시 해당 학기에 화학실험(010.319)(1), 생물학실험(010.325)(1)을 동시에 수강해야 함 • 핵심교양은 ‘문학과 예술’ 3학점, ‘역사와 철학’ 3학점, ‘사회와 이념’ 3학점을 포함한 9학점을 반드시 이수

대 학	필 수 과 목	이 수 규 정
경 영 대 학	<ul style="list-style-type: none"> • 대학국어(3) • 텡스 성적에 따라 대학영어 1, 대학영어 2, 고급영어 중 2 또는 4학점 이수 • 경영학을 위한 수학(010.107A)(3), 통계학(010.139)(3), 통계학실험(010.339)(1) • 사회과학글쓰기(010.066)(3) 또는 말하기(001.082)(3) 중 3학점 • 체육계열 실기과목(1) • 핵심교양(12) 	<ul style="list-style-type: none"> • 통계학(010.139)(3)을 수강하는 학생은 통계학실험(010.339)(1)을 해당 학기에 동시 수강해야 함 • 핵심교양은 ‘문학과 예술’ 3학점, ‘역사와 철학’ 3학점, ‘사회와 이념’ 3학점, ‘자연과 기술’ 또는 ‘생명과 환경’에서 3학점을 포함한 12학점을 반드시 이수
공과 대학	<p>아래 외의 학과(부)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 대학국어(3) • 텡스 성적에 따라 대학영어 1, 대학영어 2, 고급영어 중 2 또는 4학점 이수, • 수학 및 연습 1·2(010.101, 010.102) 또는 고급수학 및 연습 1·2(010.103, 010.104)(6) • 공학수학 1·2(010.140, 010.141)(6) • 컴퓨터의 기초(010.142)(2) 또는 컴퓨터원리(010.143)(3) 또는 컴퓨터의 개념 및 실습(010.133)(3) (이수규정 참고) • 과학과기술글쓰기(010.067)(3) (이수규정 참고) • 핵심교양(9) • 선택필수 <ul style="list-style-type: none"> - 학문의 기초(16)(이수규정 참고) - 공학소양(3)(이수규정 참고) 	<ul style="list-style-type: none"> • 물리학 1·2(010.112, 010.113)(또는 고급물리학 1·2(010.148, 010.149)(6), 화학 1·2(010.117, 010.118)(6)(또는 고급화학 1·2(010.150, 010.151)(6), 생물학 1·2(010.122, 010.123)(6), 물리학(010.116)(3), 화학(010.119)(3), 생물학(010.125)(3), 통계학(010.139)(3), 물리학실험 1·2(010.312,010.313), 화학실험 1·2(010.317, 010.318), 생물학실험 1·2(010.322, 010.323), 물리학실험(010.316), 화학실험(010.319), 생물학실험(010.325), 통계학실험(010.339) 중에서 학기별로 8학점을 이수하는 것을 원칙으로 하되, 이수 과목은 각 학과(부) 특성에 따라 따로 정하여 운영할 수 있음. ※ 고교과정에서 물리 1·2(또는 화학 1·2)를 모두 이수하지 않은 학생은 ‘물리학 1·2’(또는 화학 1·2) 대신 물리의 기본 1·2(화학의 기본 1·2)를 이수해도 됨. 단, 물리학실험 1·2(화학실험 1·2) 중 해당실험과목을 동시에 수강하여야 함. • 물리학 1·2(또는 고급물리학 1·2), 화학 1·2(또는 고급화학 1·2), 생물학 1·2, 물리학, 화학, 생물학, 통계학을 수강하는 학생은 반드시 해당학기에 물리학실험 1·2, 화학실험 1·2, 생물학실험 1·2, 물리학실험, 화학실험, 생물학실험, 통계학실험을 동시에 수강하여야 함. • 단 에너지자원공학과는 2008학년도 입학자부터 지구시스템과학, 지구시스템과학실험의 이수를 인정함. • 산업공학과는 과학과 기술글쓰기 대신 말하기 과목을 이수할 수 있음(2011학년도 입학자부터 적용) • 학과(부)별로 다음과 같이 이수토록 함. <ul style="list-style-type: none"> - 건축공학 전공, 원자핵공학과, 산업공학과, 조선해양공학과, 에너지자원공학과, 전기·정보공학부, 기계항공공학부, 건설환경공학부, 컴퓨터공학부는 컴퓨터의 개념 및 실습(010.133)(3)이수 - 재료공학부는 컴퓨터의 기초(2) 이수 - 화학생물공학부는 컴퓨터 원리(3) 이수 (경과조치 : 2009학년도 및 이전에 입학한 자는 컴퓨터의기초 또는 컴퓨터원리를 컴퓨터의 개념 및 실습으로 대체 이수 가능. 단 재료공학부, 화학생물공학부 제외) ※ 전기·정보공학부, 기계항공공학부, 컴퓨터공학부, 공학계열 : 별도의 절차를 통해 ‘컴퓨터의 개념 및 실습’ 교과목을 면제받은 경우 학문의 기초에서 이수학점을 충족하지 못하더라도 학문의기초 최저이수학점을 이수한 것으로 인정함. 단 전체 교양최저이수학점은 충족시켜야 함. • 핵심교양은 ‘문학과 예술’ 3학점, ‘역사와 철학’ 3학점, ‘사회와 이념’ 3학점을 포함한 9학점을 반드시 이수. • 공학소양: 과학기술과 사회(006.025), 경제학개론(005.004), 소비자 및 시장(025.036), 경영학개론(005.054), 창업과 경제(005.058), 기술과 사회발전(006.043), 공학윤리와 리더십(005.060), 특허와 기술이전(005.059), 기술과 기업(006.044)중 3학점을 반드시 이수. (2011학년도 입학자부터 적용)
	<p>건축학과 건축학전공</p> <ul style="list-style-type: none"> • 대학국어(3) • 텡스 성적에 따라 대학영어 1, 대학영어 2, 고급영어 중 2 또는 4학점 이수 • 수학 및 연습 1·2(010.101, 010.102) 또는 고급수학 및 연습 1·2(010.103, 010.104)(6) • 선택필수(12) (이수규정 참고) • 핵심교양(12) 	<ul style="list-style-type: none"> • 물리학 1(010.112) 또는 고급물리학 1(010.148)에서 4학점(실험학점 포함)과 지구과학 또는 지구환경과학 중에서 4학점(실험학점 포함)을 반드시 이수하고, 그 외 학문의 기초 ‘과학적 사고와 실험’ 과목 중에서 선택하여 4학점(실험학점 포함)을 이수하여야 함. ※ 고교과정에서 물리 1·2(또는 화학 1·2)를 모두 이수하지 않은 학생은 ‘물리학 1·2’(또는 화학 1·2) 대신 물리의 기본 1·2(화학의 기본 1·2)를 이수해도 됨. 단, 물리학실험 1·2(화학실험 1·2) 중 해당실험과목을 동시에 수강하여야 함. • 핵심교양은 ‘문학과 예술’ 6학점(단, 서양의 미술과 문명(023.003), 동양의 미술과 문명(023.004) 중 1과목 필수 이수), ‘역사와 철학’ 3학점, ‘사회와 이념’ 3학점을 포함한 12학점을 반드시 이수

대 학		필 수 과 목	이 수 규 정
농업 생명 과학 대학	인문계 (농경제 사회 학부)	<ul style="list-style-type: none"> • 텡스 성적에 따라 대학영어 1, 대학 영어 2, 고급영어 중 2 또는 4학점 이수 • 대학국어(3) • 핵심교양(12) 	<ul style="list-style-type: none"> • 핵심교양 ‘문학과 예술’, ‘역사와 철학’, ‘사회와 이념’ 중 2개 분야 이상에서 6학점 이수하고 ‘자연과 기술’ 3학점, ‘생명과 환경’ 3학점 이수해야 함. 단 ‘자연과 기술’ 또는 ‘생명과 환경’에서 3학점 이수하고 학문의 기초 ‘수량적 분석과 추론’, ‘과학적 사고와 실험’에서 3학점 이수해도 됨
	자연계	<ul style="list-style-type: none"> • 대학국어(3) • 텡스 성적에 따라 대학영어 1, 대학 영어 2, 고급영어 중 2 또는 4학점 이수 • 생명과학을 위한 수학 1·2 (010.105, 010.106)(6) 또는 수학 및 연습 1·2※ (010.101, 010.102)(6) 또는 고급수학 및 연습 1·2 (010.103, 010.104)(6) • 선택필수(8)(이수규정 참고) • 핵심교양(9) 	<ul style="list-style-type: none"> • 물리학(010.116)(3), 화학(010.119)(3), 생물학(010.125)(3), 대기과학(010.136)(3), 지구시스템과학(010.137)(3) 중에서 학기별로 1과목 및 해당실험과목 이수 • 물리학(3), 화학(3), 생물학(3), 대기과학(3), 지구시스템과학(3) 수강학생은 물리학실험(010.316)(1), 화학실험(010.319)(1), 생물학실험(010.325)(1), 대기과학실험(010.336)(1), 지구시스템과학실험(010.337)(1) 중 해당과목을 동시에 수강해야 함 • 핵심교양은 ‘문학과 예술’ 3학점, ‘역사와 철학’ 3학점, ‘사회와 이념’ 3학점을 반드시 이수 “※”는 2002학년도 입학자부터 적용됨
미 술 대 학		<ul style="list-style-type: none"> • 대학국어(3) • 텡스 성적에 따라 대학영어 1, 대학 영어 2, 고급영어 중 2학점 이수 • 핵심교양(12) 	<ul style="list-style-type: none"> • 핵심교양은 ‘문학과 예술’ 3학점, ‘역사와 철학’ 3학점, ‘사회와 이념’ 3학점, ‘자연과 기술’ 또는 ‘생명과 환경’ 3학점을 포함한 12학점을 반드시 이수
법 과 대 학		<ul style="list-style-type: none"> • 대학국어(3) • 대학영어 1 또는 고급영어(2) • 법학개론(005.030)(3) • 핵심교양(12) 	<ul style="list-style-type: none"> • 핵심교양은 ‘문학과 예술’ 3학점, ‘역사와 철학’ 3학점, ‘사회와 이념’ 3학점, ‘자연과 기술’, ‘생명과 환경’ 3학점을 포함한 12학점을 반드시 이수 ※ 2002학년도 이전 입학자는 ‘경제학개론’ 또는 ‘인간생활과 경제’ 중 1과목을 반드시 이수하도록 함.
사범 대학	아래 외의 학과	<ul style="list-style-type: none"> • 대학국어(3) • 텡스 성적에 따라 대학영어 1, 대학 영어 2, 고급영어 중 2 또는 4학점 이수 • 체육계열과목 2학점 필수 이수 • 핵심교양(12) 	<ul style="list-style-type: none"> • 핵심교양은 ‘문학과 예술’ 3학점, ‘역사와 철학’ 3학점, ‘사회와 이념’ 3학점, ‘자연과 기술’ 또는 ‘생명과 환경’ 3학점을 포함한 12학점을 반드시 이수
	수학 교육과	<ul style="list-style-type: none"> • 대학국어(3) • 텡스 성적에 따라 대학영어 1, 대학 영어 2, 고급영어 중 2 또는 4학점 이수 • 수학 및 연습 1·2 (010.101, 010.102) 또는 고급수학 및 연습 1·2 (010.103, 010.104)(6) • 컴퓨터의 개념 및 실습(010.133)(3) • 선택필수(8) (이수규정 참조) • 체육계열과목 2학점 필수 이수 • 핵심교양(9) 	<ul style="list-style-type: none"> • 물리학 1·2(010.112, 010.113)(또는 고급물리학 1·2(010.148, 010.149)(6), 화학 1·2(010.117, 010.118)(6), 생물학 1·2(010.122, 010.123)(6), 물리학(010.116)(3), 화학(010.119)(3), 생물학(010.125)(3), 지구과학(010.132A)(3), 통계학(010.139) (3) 중 6학점 및 해당실험과목 이수 ※ 고교과정에서 물리 1·2(또는 화학 1·2)를 모두 이수하지 않은 학생은 ‘물리학 1·2’(또는 화학 1·2) 대신 물리의 기본 1·2(화학의 기본 1·2)를 이수해도 됨. 단, 물리학실험 1·2(화학실험 1·2) 중 해당실험과목을 동시에 수강하여야 함. • 물리학 1·2(또는 고급물리학1·2), 화학 1·2, 생물학 1·2, 물리학, 화학, 생물학, 지구과학, 통계학 수강학생은 물리학실험 1·2(010.312, 010.313)(2), 화학실험 1·2 (010.317, 010.318)(2), 생물학실험 1·2(010.322, 010.323)(2), 물리학실험(010.316)(1), 화학실험(010.319)(1), 생물학실험(010.325)(1), 지구과학실험(010.332)(1), 통계학실험(010.339)(1)을 동시에 수강해야 함. • 핵심교양은 ‘문학과 예술’ 3학점, ‘역사와 철학’ 3학점, ‘사회와 이념’ 3학점을 포함한 9학점을 반드시 이수 ※ 별도의 절차를 통해 ‘컴퓨터의 개념 및 실습’ 과목을 면제 받은 경우 학문의 기초에서 3학점을 이수하도록 함.
	과학 교육계	<ul style="list-style-type: none"> • 대학국어(3) • 텡스 성적에 따라 대학영어 1, 대학 영어 2, 고급영어 중 2 또는 4학점 이수 • 수학 및 연습 1(010.101)(3) 또는 고급수학 및 연습1(010.103)(3) • 선택필수(14) (이수규정 참조) • 체육계열과목 2학점 필수 이수 • 핵심교양(9) 	<ul style="list-style-type: none"> • 수학 및 연습 2(010.102) 또는 고급수학 및 연습 2(010.104)(3), 물리학 1(010.112) 또는 고급물리학 1(010.148)(3), 화학 1(010.117), 생물학 1(010.122) (3), 지구과학(010.132A)(3), 컴퓨터의 개념 및 실습(010.133)(3) 중 12학점 및 해당실험과목 이수 ※ 고교과정에서 물리 1·2(또는 화학 1·2)를 모두 이수하지 않은 학생은 ‘물리학 1’(또는 화학 1) 대신 물리의 기본 1(화학의 기본 1)를 이수해도 됨. 단, 물리학실험 1(화학실험 1) 중 해당실험과목을 동시에 수강하여야 함. • 물리학 1(010.112) 또는 고급물리학 1(010.148), 화학 1(010.117), 생물학 1(010.122), 지구과학(010.132A) 수강학생은 물리학실험 1(010.312), 화학실험 1 (010.317), 생물학실험 1(010.322), 지구과학실험(010.332)(1)을 동시에 수강해야 함. • 핵심교양은 ‘문학과 예술’ 3학점, ‘역사와 철학’ 3학점, ‘사회와 이념’ 3학점을 포함한 9학점을 반드시 이수

대 학		필 수 과 목	이 수 규 정
사범 대학	체육 교육과	<ul style="list-style-type: none"> • 대학국어(3) • 텡스 성적에 따라 대학영어 1, 대학영어 2, 고급영어 중 2 또는 4학점 이수 • 핵심교양(12) 	<ul style="list-style-type: none"> • 핵심교양은 ‘문학과 예술’ 3학점, ‘역사와 철학’ 3학점, ‘사회와 이념’ 3학점, ‘자연과 기술’ 또는 ‘생명과학’ 3학점을 포함한 12학점을 반드시 이수
생활 과학 대학	소비자 아동 학부	<ul style="list-style-type: none"> • 대학국어(3) • 텡스 성적에 따라 대학영어 1, 대학영어 2, 고급영어 중 2학점 이수 • 통계학(3)과 통계학실험(1) • 사회과학글쓰기(010.066)(3) • 핵심교양(12) 	<ul style="list-style-type: none"> • 통계학(010.139)과 통계학실험(010.339)은 해당 학기에 동시에 수강해야 함 • 핵심교양은 ‘문학과 예술’ 3학점, ‘역사와 철학’ 3학점, ‘사회와 이념’ 3학점, ‘자연과 기술’ 또는 ‘생명과학’ 3학점을 포함한 12학점 이상을 반드시 이수해야 함.
	의류 학과	<ul style="list-style-type: none"> • 대학국어(3) • 텡스 성적에 따라 대학영어 1, 대학영어 2, 고급영어 중 2 또는 4학점 이수 • 화학(010.119)(3), 화학실험(010.319)(1), 통계학(3)(010.139), 통계학실험(010.339)(1) • 생명과학을 위한 수학 1(010.105)(3) 또는 생물학(010.125)(3), 생물학실험(010.325)(1) 중 3 또는 4학점 • 핵심교양(12) • 사회과학글쓰기(010.066)(3) 또는 과학과 기술 글쓰기(010.067)(3) 중 3학점 • 국어화법(001.014)(3), 말하기(010.082)(3) 중 3학점 	<ul style="list-style-type: none"> • 화학(010.119)(3), 생물학(010.125)(3), 통계학(010.139)(3)을 수강하는 학생은 반드시 화학실험(010.319)(1), 생물학실험(010.325)(1), 통계학실험(010.339)(1)을 해당 학기에 동시 수강해야 함. • 핵심교양은 ‘문학과 예술’ 3학점, ‘역사와 철학’ 3학점, ‘사회와 이념’ 3학점, ‘자연과 기술’ 또는 ‘생명과학’에서 3학점을 포함한 12학점을 반드시 이수 • 고교과정에서 미분과 적분 과목을 이수하지 않은 학생의 경우는 생명과학을 위한 수학 1(3) 대신 인문사회계를 위한 수학 1(3)을 수강해도 됨.
	식품 영양 학과	<ul style="list-style-type: none"> • 대학국어(3) • 텡스 성적에 따라 대학영어 1, 대학영어 2, 고급영어 중 2 또는 4학점 이수 • 화학(010.119)(3), 화학실험(010.319)(1), 생물학(010.125)(3), 생물학실험(010.325)(1), 통계학(3)(010.139), 통계학실험(010.339)(1) • 생명과학을 위한 수학 1(010.105)(3) 또는 물리학(010.116)(3)과 물리학실험(010.316)(1) 중 3 또는 4학점 • 핵심교양(9) • 과학과 기술 글쓰기(010.067)(3) • 국어화법(001.014)(3), 말하기(010.082)(3) 중 3학점 	<ul style="list-style-type: none"> • 화학(010.119)(3), 생물학(010.125)(3), 통계학(010.139)(3)을 수강하는 학생은 반드시 화학실험(010.319)(1), 생물학실험(010.325)(1), 통계학실험(010.339)(1)을 해당 학기에 동시 수강해야 함. • 물리학(010.116)을 수강하는 학생은 반드시 물리학실험(010.316)(1)을 해당 학기에 동시 수강해야 함. • 핵심교양은 ‘문학과 예술’ 3학점, ‘역사와 철학’ 3학점, ‘사회와 이념’ 3학점을 포함한 9학점을 반드시 이수
수의과대학 수의예과	<ul style="list-style-type: none"> • 대학국어(3) • 텡스 성적에 따라 대학영어 1, 대학영어 2, 고급영어 중 2 또는 4학점 이수 • 생명과학을 위한 수학 1(010.105)(3) 또는 수학 및 연습 1(010.101)(3) 또는 고급수학 및 연습 1(010.103)(3) 중 택 1 • 생명과학을 위한 수학 2(010.106)(3) 또는 수학 및 연습 2(010.102)(3) 또는 고급수학 및 연습 2(010.104)(3) 또는 통계학(010.139)(3) 중 택 1 • 선택필수(16)(이수규정 참고) • 핵심교양(9) 	<ul style="list-style-type: none"> • 물리학 1·2(010.112, 010.113)(6), 화학 1·2(010.117, 010.118)(6), 생물학 1·2(010.122, 010.123) (6) 중 12학점 이상을 이수하고 해당실험과목을 동시에 수강하여야 함. ※ 고교과정에서 물리 1·2(또는 화학 1·2)를 모두 이수하지 않은 학생은 ‘물리학 1·2’(또는 화학 1·2) 대신 물리의 기본 1·2(화학의 기본 1·2)를 이수해도 됨. 단, 물리학실험 1·2(화학실험 1·2) 중 해당실험과목을 동시에 수강하여야 함. • 통계학(010.139)(3), 물리학 1·2(6), 화학 1·2(6), 생물학 1·2(6)를 수강하는 학생은 반드시 통계학실험(010.339)(1), 물리학실험 1·2(010.312, 010.313)(2), 화학실험 1·2(010.317, 010.318)(2), 생물학실험 1·2(010.322, 010.323)(2) 중 해당 실험과목을 동시에 수강해야 함 • 핵심교양은 5개 분야 중 3개 분야 이상에서 9학점 이상을 필수로 이수해야 함 • 교양과목 최저이수학점 45학점 이상 ※ 수료에 필요한 이수학점 72학점 이상 • 전공필수(20) : 수의학이해, 예비수의사를위한자기개발, 수의학개론, 기초유기화학, 기초유기화학실험, 세포분자생물학, 유전학, 수의용어학, 동물아카데미 20학점 이상 • 매학기 19학점까지 수강신청을 허용함 • 직전 학기 성적이 3.3(B+) 이상인 경우 21학점까지 수강신청 허용 	

대 학	필 수 과 목	이 수 규 정
약 학 대 학	<ul style="list-style-type: none"> • 대학국어(3) • 대학영어 1 또는 고급영어(2) • 생명과학을 위한 수학 1(010.105)(3) • 선택필수(12)(이수규정참조) • 핵심교양(9) • 과학과기술 글쓰기(010.067)(3) • 말하기(001.082)(3) 중 3학점 	<ul style="list-style-type: none"> • 화학 1(010.117) 또는 생물학 1(010.122)(3), 물리학(010.116)(3) 중 2과목 6학점 이수 • 화학 2(010.118) 또는 고급화학 2(010.151)(3), 생물학 2(010.123)(3), 물리학(010.116)(3) 중 2과목 6학점 이수 • 물리학(010.116)(3), 화학 1·2(010.117, 010.118) 또는 생물학 1·2(010.122, 010.123)(6)를 수강하는 학생은 반드시 물리실험(010.316)(1), 생물학실험 1·2(010.322, 010.323)(2), 화학실험 1·2(010.317, 010.318)(2)를 동시에 수강해야 함. • 핵심교양은 '문학과 예술' 3학점, '역사와 철학' 3학점, '사회와 이념' 3학점을 포함한 9학점을 반드시 이수
음 악 대 학	<ul style="list-style-type: none"> • 대학국어(3) • 텡스 성적에 따라 대학영어 1, 대학 영어 2, 고급영어 중 2학점 이수 • 핵심교양(9) 	<ul style="list-style-type: none"> • 핵심교양은 '문학과 예술' 3학점, '역사와 철학' 3학점, '사회와 이념' 3학점을 포함한 9학점을 반드시 이수
의과대학 의예과	<ul style="list-style-type: none"> • 대학국어(3) • 텡스 성적에 따라 대학영어 1, 대학 영어 2, 고급영어 중 2 또는 4학점 이수 • 생명과학을 위한 수학 1 (010.105)(3) 또는 생명과학을 위한 수학2 (010.106)(3) 중 3학점 이수 • 과학과 기술 글쓰기(010.067)(3) • 선택필수(8) (이수규정 참고) • 핵심교양(9) • 선택필수(3) (이수규정 참고) 	<ul style="list-style-type: none"> • 생명과학을 위한 수학 1 혹은 2를 선택함에 있어 의예과 담당교수와의 상담을 거쳐 수강신청을 해야 함. • 물리학 1 (010.112)(3) 또는 물리학2(010.113)(3), 화학 1 (010.117)(3) 또는 화학2 (101.118)(3), 생물학 1 (010.122)(3) 또는 생물학2(010.313)(3) 중 6학점 이상을 이수하고 해당실험과목을 동시에 수강하여야 함(단, 물리학, 화학, 생물학 과목의 선택에 있어 의예과 담당교수와의 상담을 거쳐 수강신청을 해야 함). ※ 고교과정에서 물리 1·2(또는 화학 1·2)를 모두 이수하지 않은 학생은 '물리학 1·2'(또는 화학 1·2) 대신 물리의 기본 1·2(화학의 기본 1·2)를 이수해도 됨. 단, 물리실험 1·2(화학실험 1·2) 중 해당실험과목을 동시에 수강하여야 함. • 핵심교양은 '문학과 예술' 3학점, '역사와 철학' 3학점, '사회와 이념' 3학점을 포함한 9학점을 반드시 이수 • 교양선택에서 음악, 미술, 체육 관련 교과목을 3학점 이상 필수로 이수해야 함. <일반교양 '체육 및 기타' 영역에서 (체육과 건강), (미술과 음악)에서 이수하여야 하며, 교과목 리스트는 수강편람에서 확인 가능> • 수료에 필요한 이수학점 73학점 이상임(단, 의예과 학과장의 허가를 받은 학생에 한하여 예외를 둘 수 있음). ※ 교양과목 최저이수학점 42학점 이상 • 전공필수 (7) : 의예과신입생 세미나, 기초의학통계학 및 실험, 의학입문을 필수로 이수해야 함. 그 외의 전공선택 과목 15학점 이수 • 단, 2012학년도 입학생부터는 자유주제연구 1 또는 자유주제연구2를 위의 전공필수와 함께 필수로 이수해야 함(자유주제연구 1과 자유주제연구 2를 모두 수강하는 것도 가능함).
자유전공학부	<ul style="list-style-type: none"> • 대학국어(3) • 텡스 성적에 따라 대학영어 1, 대학 영어 2, 고급영어 중 2학점 이수 • 영어(대학영어 2·고급영어), 제 2외국어, 고전어, 이공계학문의 기초 중 6학점(5) • 수학 및 연습 1(3), 수학의 기초와 응용 1(4), 미적분학 및 연습 1(4), 고급수학 및 연습 1(3), 생명 과학을 위한 수학 1(3) 중 1과목 • 입학시 문과계열은 <별표2>의 이공계 학문의 기초 중 3학점, 입학시 이과계열은 말하기, 논리와 비판적 사고, 과학과 기술 글쓰기 중 3학점 • 핵심교양(9) 	<ul style="list-style-type: none"> • 이공계 학문의 기초(선택필수) 수학 및 연습 2, 고급수학 및 연습 2, 생명과학을 위한 수학 2, 미적분학 및 연습 2, 수학의 기초와 응용 2, 공학수학1, 공학수학2, 물리학 1·2(또는 고급물리학 1·2), 화학 1·2, 생물학 1·2, 통계학, 물리학, 화학, 생물학, 인문사회계를 위한 물리학, 인문사회계를 위한 화학, 인문사회계를 위한 생물학, 지구환경과학, 천문학, 지구시스템과학, 대기과학, 해양학, 컴퓨터의 개념 및 실습, 컴퓨터 원리 ※ 이공계 학문의 기초 이수 시 해당 실험 교과목을 반드시 동시 수강해야 함 • 인문계열 입학생의 경우 '수학의 기초와 응용1'이수 후 '수학 및 연습1'을 이수하면 '수학 및 연습 1'은 이공계 학문의 기초로 인정함 • 고교과정에서 물리 1·2(또는 화학 1·2)를 모두 이수하지 않은 학생은 '물리학 1·2'(또는 화학 1·2) 대신 물리의 기본 1·2(화학의 기본 1·2)를 이수해도 됨. 단, 물리실험 1·2(화학실험 1·2) 중 해당실험과목을 동시에 수강하여야 함. • 순수외국인의 경우 '초급한국어, 중급한국어, 고급한국어' 이수를 제 2외국어 이수으로 인정함. • 핵심교양 '문학과 예술', '역사와 철학', '사회와 이념' 영역 중 2개 분야 이상에서 6학점 이수, '자연과 기술', '생명과 환경' 중 3학점 이수(총 9학점)

(나) TEPS 및 <기초영어>, <대학영어 1>·<대학영어 2>, <고급영어> 이수규정

1) 적용대상 : 2009학년도 이후 입학자부터

※ 2008학년도 이전 입학자는 해당 학번의 이수규정을 따르면 됨

2) 이수규정

가) <대학영어 1>, <대학영어 2> 또는 <고급영어> 과목 중 2 또는 4학점을 반드시 취득하여야 한다.

나) 대학별로 필요한 경우 지정된 과목 이수와는 별도로 TEPS 성적 등을 졸업필수요건으로 정하여 운영할 수 있다.

3) 이수방법

가) 신입생은 신학기 개강 전(매년 2월중 합격자를 대상으로 시험 시행) TEPS(Test of English Proficiency Developed by Seoul National University)에 응시하고, 그 성적에 따라 해당 과목을 이수하여야 한다.

나) 과목별 수강 대상

- <고급영어>
 - TEPS 성적 801점 이상
 - <대학영어 1> 또는 <대학영어 2> 이수자
 - <대학영어 2>
 - TEPS 성적 701~800점
 - <대학영어 1> 이수자
 - <대학영어 1>
 - TEPS 성적 551~700점
 - <기초영어> 이수자
- ※ 다만, 음악대학, 미술대학, 사범대학 체육교육과 학생의 경우는 501~700점
- <기초영어>
 - TEPS 성적 550점 이하인 학생
- ※ 다만, 음악대학, 미술대학, 사범대학 체육교육과 학생의 경우는 500점 이하

다) 특수교육대상자(청각장애, 시각장애 등 장애학생으로 정원 외 입학자), 교환학생 및 방문학생은 TEPS 시험을 면제하고 학생의 수준에 따라 <대학영어 1>, <대학영어 2> 또는 <고급영어>를 이수

나. 전공과목

(1) 전공과목의 구분 및 이수

(가) 각 학과(부)의 전공과목은 당해 학과(부)의 교과과정에 설정되어 있다(해당 각 학과(부)의 교과과정 참고).

(나) 전공과목은 필수과목과 선택과목으로 구분되며 전공필수과목은 당해 대학 또는 학과(부)에서 필수과목으로 지정하는 경우와 몇 개의 과목 중 선택적으로 필수로 이수하도록 지정하는 경우가 있다. 전공선택과목은 소속 학과(부)의 전공필수가 아닌 과목과 타 학과(부) 과목을 전공선택으로 인정하는 과목(전공선택 인정과목)이 있다.

이들 전공과목은 각 학과(부)의 교과과정표 중 「학사과정 전공과목 표준이수형태」에 따라서 이수하는 것을 원칙으로 하며 각 학과(부)별로 「과목이수규정」을 정하여 적용할 수 있다.

(다) 복수·부전공과목

복수·부전공과목은 복수·부전공을 제공하는 학과(부)에서 정하되 복수전공은 39학점 이상, 부전공은 21학점 이상 이수할 수 있도록 하여야 한다. 당해 학과(부)장은 복수·부전공을 이수하고자 하는 학생의 과목 이수상황과 복수·부전공 이수계획을 검토하여 복수·부전공으로 이수할 과목을 정하여 지도하여야 한다.

(라) 연합·연계전공과목

연합·연계전공과목은 당해 연합·연계전공에서 정하되, 연합전공은 39학점 이상, 연계전공은 21학점 이상 이수할 수 있도록 하여야 한다.

(마) 학생설계전공과목

학생설계전공과목은 학생의 신청에 의하여 당해 학생설계전공 심사위원회에서 별도로 승인한 과목으로 정하되 21학점 이상 이수할 수 있도록 하여야 한다. 다만, 자유전공학부 소속 학생이 학생설계전공을 주전공으로 이수하는 경우에는 39학점 이상 이수할 수 있도록 하여야 한다.

(2) 전공과목의 중복인정

(가) 복수전공 이수 시 소속 학과(부)와 복수전공 학과(부)의 교과과정에서 전공과목으로 공통 인정하는 과목(단과대학 내 공통과목 포함)은 9학점까지, 소속 학과(부)와 복수전공 학과(부)의 교과과정에서 공통 인정하는 타 학과(부)의 과목(단과대학 내의 공통과목 포함)은 3학점까지 전공학점의 이수로 중복하여 인정할 수 있다.

(나) 연합전공의 이수 시 소속 학과(부)에서 연합전공 교과과정에 제공한 과목은 9학점까지, 소속 학과(부)와 연합전공의 교과과정에서 공통으로 인정하는 타 학과(부) 과목은 3학점까지 전공학점의 이수로 중복하여 인정할 수 있다.

(다) 부전공, 연계전공, 학생설계전공 이수 시에는 과목을 중복하여 인정하지 아니한다. 다만, 자유전공학부 학생이 학생설계전공을 주전공으로 이수하는 경우에는 복수·연합전공과 중복하여 인정할 수 있다.

(라) 학점인정은 본인의 의사에 따라 인정 받아야 할 필요가 있는 쪽으로 학점 수를 계산하며, 특정한 하나의 과목이 주전공, 복수전공, 부전공, 연합전공, 연계전공, 학생설계전공 간에 공통적으로 필수과목인 경우에는 한번 이수한 것으로 각 전공의 필수를 충족한 것으로 본다.

(마) 과목을 중복으로 인정한 경우에도 학생이 이수한 총 학점 수의 산정에는 이중으로 계산하지 아니한다.

(3) 학사과정 3학년 이상 학생은 학부장 또는 학과장의 승인을 받아 석사과정의 과목을 이수할 수 있으며, 취득학점은 학사과정 졸업학점에 포함하거나 석사과정 입학 후 석사과정 수료학점에 포함할 수 있다.

5. 대학원과정의 과목 이수

가. 교과학점과 논문연구학점

(1) 대학원과정 각 학과(부)에는 전공과목이 설정되어 있고 이들 과목을 이수하여 취득하는 교과학점과 전공과목으로써 논문연구 과목을 이수하여 취득하는 논문연구학점이 있다. 논문연구학점은 석·박사 「대학원논문연구」의 과목에 부여한다.

대학원과정에 있어서 소속 학과(부)의 전공과목으로 설정되지 않은 과목일지라도 전공지도교수의 추천에 의하여 학과(부)장이 인정하는 타 학과(부)의 대학원과정 과목을 이수할 경우 과정별 수료학점의 1/2범위 내에서 전공과목으로 인정할 수 있고, 과정수료학점으로 인정할 수 있다. 다만, 수료학점의 1/2 범위 내에 학칙 제71조 제2항의 과정 간 취득 인정학점(6학점 이내)을 포함한다. 그러나 선수과목으로 이수한 소속 학과(부)의 학사과정 과목학점은 수료학점에 포함하지 아니하나 수료사정시의 평점계산에는 포함한다. 대학원과정의 학기당 학점이수 표준형태는 <표 7>과 같다.

<표 7> 과정별 학기당 수강신청 허용 학점

과 정	제 1 학기	제 2 학기	제 3 학기	제 4 학기	제 5 학기
석 사	12	12	12	12	12 ¹⁾
박 사	12	12	12	12	-

¹⁾ 석사과정(2부)에 해당됨.

(2) 논문연구 과목의 취득학점은 석사과정의 경우 과정수료학점의 1/4 이내, 박사과정의 경우에는 과정수료 학점의 1/3 이내에서 대학(원)별로 정하며, 취득한도 내에서 반복 수강할 수 있으나 한 학기에 2강좌 이상 수강할 수 없으며(다만, 석·박사 통합과정 학생은 지도교수의 인정에 따라 2개 강좌까지 이수할 수 있음), 대학(원)별 이수요건 및 이수방법은 <표 8>과 같다.

<표 8> 논문연구 과목의 대학(원)별 이수요건 및 이수방법

단과대학(원)	과정	포함여부	취득한도(학점)		비고 - 예외 사항
			최소이수(필수)	최대이수(인정) ^{주)}	
인문대학	석사	불포함	6	6	
	박사		12	12	
	석박통합		18	18	
사회과학대학	석사	포함	0	6	
	박사		6	12	
	석박통합		6	12	
자연과학대학	석사	포함	0	6	
	박사		0	12	
	석박통합		0	18	
간호대학	석사	불포함	3	3	
	박사		6	6	
경영대학	석사	불포함	0	6	
	박사		0	12	
	석박통합		0	18	
공과대학	석사	포함	0	6	다만, 협동과정 도시설계학전공은 수료학점에 불포함, 건축학과는 최대이수(인정) 3학점
	박사		0	12	건축학과 최대이수(인정) 6학점
	석박통합		0	18	
농업생명과학대학	석사	포함	3	3	
	박사		3	6	
	석박통합		6	9	
미술대학	석사	포함	3	3	
	박사		6	6	

단과대학(원)	과정	포함여부	취득한도(학점)		비고 - 예외 사항
			최소이수(필수)	최대이수(인정) ^{주)}	
법과대학	석사	불포함	6	6	
	박사		6	6	
사범대학	석사	포함	0	6	
	박사		0	12	
	석박통합		0	12	
생활과학대학	석사	포함	3	3	
	박사		6	6	
	석박통합		6	9	
수의과대학	석사	포함	0	6	
	박사		0	12	
	석박통합		0	18	
약학대학	석사	포함	0	6	
	박사		0	12	
	석박통합		0	18	
음악대학	석사	불포함	0	3	다만, 음악과 이론전공자는 6학점 필수임
	박사	포함	3	3	다만, 서양음악학 전공은 수료학점에 불포함이나 3학점 필수, 한국음악학전공은 6학점 필수
의과대학	석사	포함	0	6	
	박사		0	12	
	석박통합		0	18	
치과대학	석사	포함	0	6	
	박사		0	6	
	석박통합		0	12	
보건대학원	석사	불포함	6	12	
	박사		6	6	
행정대학원	석사	포함	0	6	
	박사		0	3	
환경대학원	석사	포함	3	3	
	박사		0	3	
국제대학원	석사	포함	3	3	
	박사		0	12	
경영전문대학원	논문연구과목 개설하지 않음				
법학전문대학원	석사	논문연구과목 개설하지 않음			
	박사	불포함	6	6	
의학대학원	논문연구과목 개설하지 않음				
치의학대학원	석사	불포함	8	8	
융합과학기술대학원	석사	포함	0	6	
	박사		0	12	
	석박통합		0	18	

주) 최대이수(인정)의 학점 수는 최소이수(필수)의 학점 수를 포함한 숫자임.

※ 적용대상 : 음악대학은 2007학년도 이후 입학한자, 치과대학은 2007학년도 이후 재학하는 자에게 적용함

나. 박사과정의 석사과정 취득학점 인정

- (1) 석사과정과 박사과정의 과목은 통합 운영하는 것을 원칙으로 하며 통합 편성된 교과과정 또는 전문대학원 동일 학과(부)·전공(의학대학원 제외)에서 취득한 석사과정의 교과학점은 수료 기준학점을 초과하여 취득한 학점에 대하여 12학점까지 박사과정 수료학점으로 인정할 수 있다.

※ 논문연구 학점은 이를 석사과정 수료학점에 포함하는 대학의 경우에는 박사과정 수료학점으로 인정할 수 있다.

※ 논문제출기한 연장을 위해 과정 수료 후 취득한 학점은 박사과정 수료학점으로 인정할 수 없다.

- (2) 석사과정 취득학점의 박사과정 수료학점 인정은 그 성적이 B⁰ 이상인 과목의 학점에 한하여 각 대학(원)의 대학원학사위원회의 심의를 거쳐 총장의 승인을 얻어 인정할 수 있으며, 인정과목 명과 학점은 학적부에 등재한다. 다만, 박사과정 수료학점으로 인정하는 석사과정 취득 학점은 1977년 이후 개편된 교과과정에 의하여 취득한 교과학점에 한한다.
- (3) 현재의 석·박사과정 입학이전에 본교의 동일전공 석·박사과정에서 취득한 교과학점은 석사과정 12학점, 박사과정 18학점까지 전향과 동일한 절차에 따라 인정할 수 있다.
- (4) 앞서 4. 나. (3)항에 의거 학사과정에서 취득한 석사과정의 교과학점을 인정하고자 할 경우에는 각 대학(원)장은 6학점 이내에서 대학원학사위원회의 심의를 거쳐 총장의 승인을 얻어야 하며, 인정되는 과목명과 학점은 학적부에 등재한다.

6. 과목 이수상의 유의사항

- 가. 과목 이수에 있어서 학·석·박사 각 과정에서는 별도로 지정되어 있는 과목(예: 군사학, 논문연구 등) 이외에는 동일명칭의 과목(학기완성 과목과 통년완성과목 모두)을 중복하여 이수하여서는 안 된다.
- 나. 대학원과정에서 2군 교과목의 경우, 부제명이 다를 경우에는 별개의 과목으로 인정되어 중복 이수한 것으로 처리되지 아니한다.
- 다. 대학원과정 중 병설된 학위과정(석사과정 및 박사과정)에서 각각 이수한 동일명칭의 과목은 석사과정과 박사과정 과목 통합운영 원칙 및 박사과정의 석사과정 취득학점 인정제도에 따라 중복 이수한 것으로 처리한다.

7. 성적등급과 평점

- 가. 학사과정과 대학원과정의 각 과목 성적은 시험성적, 과제평가, 출석상황, 평소의 학습태도 등을 종합적으로 평가하여 결정하며 성적의 등급에 따른 평점은 다음과 같다(학칙 제76조).

등 급	A ⁺	A ⁰	A ⁻	B ⁺	B ⁰	B ⁻	C ⁺	C ⁰	C ⁻	D ⁺	D ⁰	D ⁻	F	S	U	I
평 점	4.3	4.0	3.7	3.3	3.0	2.7	2.3	2.0	1.7	1.3	1.0	0.7	0	없음	없음	없음

- 나. 과목별 평점의 계산은 그 과목의 학점 수와 평점을 곱하여 산출하며, S(급), U(낙) 과목은 평점계산에서 제외된다. 성적평가자료가 미비하여 I(미완)가 부여된 과목의 평점은 성적이 부여된 후에 평점 계산한다.
- ※ S/U 평가과목은 매학기 수강편람에 표시한다.
- 다. 과목별 성적 D⁻ 이상인 경우에는 학점취득이 인정되며, 과목을 재이수할 경우 동일 과목을 2회 이상 수강하여 성적을 취득하였을 때에는 나중에 취득한 성적을 인정하되 성적표에 재수강 과목임을 표시한다. 다만, 서울대학교유급규정을 적용하는 대학은 예외로 한다.
- 라. 학사과정에 있어서 의과대학, 치과대학, 수의과대학의 학사과정과 의학대학원, 치의학대학원, 법학전문대학원 석사과정의 학생 중에 성적이 일정기준에 미달한 자에게 유급을 명할 수 있으며 이에 대한 세부사항은 '서울대학교유급규정'에 의하여 따로 정한다.

8. 교과과정 운영에 있어서 학과(부)장의 역할

교과과정은 위에 제시된 원칙에 따라 학과(부)장(전공주임 또는 협동과정주임 포함)의 책임 하에 신속성 있게 운영하며 학과(부)장은 다음과 같은 책임이 있다.

- 가. 학과(부)장은 전공과목의 운영책임이 있다.
- 나. 학과(부)장은 학생 각자로 하여금 전공(복수·부전공, 연합·연계전공, 학생설계전공 포함)과목을 체계적으로 이수하도록 지도하여야 한다.
- 다. 학과(부)장은 타 학과(부)의 과목을 제공받아야 할 경우 당해 학과(부)장에게 과목 개설을 요청하여야 하며, 요청받은 학과(부)장은 특별한 사유 없는 한 그 과목을 개설하여 협조하여야 한다.
- 라. 학과(부)장은 필요하다고 인정할 경우에 개설되지 아니한 과목의 대체이수과목을 지정하여야 하며 필수과목인 경우 이를 대학(원)장을 경유하여 총장에게 보고하여야 한다.

9. 교과과정 적용대상 및 경과조치

가. 적용대상

- (1) 2012학년도 이후 대학(원) 입학자
- (2) 2012학년도 이전 대학(원) 입학자로서 2011학년도 이후 재학하는 자

나. 경과조치

- (1) 종전의 교과과정에 의거 이미 이수한 과목은 신 교과과정에 의거 이수한 것으로 본다.
- (2) 교과과정 개편에 따라 종전의 과목 중 미이수한 과목을 신규로 이수하거나 재이수할 경우에는 다음에 의한다.
 - (가) 교과구분이 변경된 경우
 - 1) 교양과목과 전공과목간의 교과구분 변경은 하지 않는 것을 원칙으로 하되, 교양과목이 전공과목으로 된 경우 또는 전공과목이 교양과목으로 된 경우 교양일 때 이수한 학점은 교양학점으로만, 전공일 때 이수한 학점은 전공학점으로만 인정한다.

2) 필수과목이 선택과목으로 된 경우에는 선택과목으로 인정한다.

(나) 과목이 폐지된 경우 대체 이수토록 지정된 과목이 있는 경우에 한하여 이수케 한다.

(다) 과목 학점이 변경된 경우에는 새로운 과목 학점으로 이수케 한다.

(라) 학기완성과목이 통년완성과목으로 된 경우에는 종전의 학기완성과목 이수로서 통년 완성과목을 이수한 것으로 볼 수 있다.

(마) 통년완성과목이 학기완성과목으로 된 경우에는 종전의 어느 1개 학기 과목의 이수로서 학기완성과목을 이수한 것으로 볼 수 있다.

(바) 강의과목과 실험과목이 단일과목으로 통합된 경우 또는 2개 과목이 단일과목으로 통합된 경우에는 두 과목 중 어느 한 과목의 이수로서 그 과목을 이수한 것으로 본다.

(사) 단일과목이 강의와 실험으로 분리된 경우에는 분리된 후 이수한 과목의 학점 수가 분리되기 전의 학점 수 이상이 될 경우는 어느 한 과목만 이수케 할 수 있다.

(3) 과목 이수규정이 변경되거나 새로 설정된 경우에는 현 재학학기 이후의 과정에서 이수할 수 있는 사항만 충족시키면 된다.

다. 대체이수 과목 지정 및 인정

(1) 과목을 폐지하는 경우 학과(부)장은 대체이수 과목을 지정하여 폐지된 과목의 재이수가 가능하도록 해주는 것을 원칙으로 하며, 대체이수 과목의 지정은 총장(참고 : 교무과장, 교양과목은 기초교육원장)의 승인을 얻어야 한다.

(2) 교과과정표에 설정된 전공과목이 개설되지 아니하여 수강할 수 없을 경우와 교과이수체계상 필요하다고 인정할 경우에는 해당 학과(부)장은 대체이수 전공과목을 선정하여 해당 과목의 대체이수를 인정할 수 있다(Ⅷ. 4. 참고).

(3) 위 '나'항과 같이 인정한 때에는 학과(부)장은 매학기 수업주수 1/4선 이내에 소속 대학(원)장에게 대체이수 과목을 보고한다.

<표 9> 종전 학사과정 졸업(수료) 이수학점 기준

구분	대학	졸업학점		교양학점			전공학점		비고
		96 이후	95 이전	02 이후	96-01	95 이전	96 이후	95 이전	
	인문대학	130	140	36	36	44	42	63	
	사회과학대학	130	140	36	36	42	39	63	
	자연과학대학	130	140	'08 이후 47 '04-'07 43 '02-'03 36	36	42	'04 이후 45 '03 이전 39	63	
	의예과 수료	'12 이후 73 68	76	'12 이후 42 '07 이후 45 '06 이전 41	45	'95 이전 59 '95학번 56	'12 이후 22 17	'95 이전 17 '95학번 20	
	치의예과 수료	68	'95 이전 76 '95학번 81	42	46	'95 이전 59 '95학번 56	17	'95 이전 17 '95학번 25	
	수의예과 수료	68	-	'07 이후 43 '06 이전 39	43	-	18	-	
	간호대학	140	142	36	'96-'98 40 '99 이후 36	42	'96-'98 100 '99-'09 94 '10 이후 96	100	
	경영대학	130	140	36	36	'95 이전 43 '89 이전 42	48	63	
공과대학	전 학과(부)	130	140	'11 53(52) '09 55(56) '05-'08 54(55) '02-'04 37	36	42	'11 이후 63 '05 이후 62 '04 이전 51	63	건축학전공, 산업공학과, 원자핵공학과 제외
	컴퓨터공학부	130	140	'11 53 '09 55(56) '05-'08 54(55) '02-'04 37	36	42	'11 이후 63 '08 이후 60 '96-'07 51	63	
	건축학과 건축학전공	160	-	'09 38 37	-	-	110	-	
	농업생명과학대학	130	140	36	36	42	48	63	
	미술대학	130	140	36	36	42	48	63	
	법과대학	140	법학부 140 공·사법 150	36	36	법학부 36 공·사법 45	63	63	
	사범대학	130	150	36(수학·과학 교육계 37)	36	45	'96-'06 42 '07 이후 52	84	교직(교과교육) 학점 포함
생활과학대학	소비자 아동학부	130	140	'06 이후 42 '02-'05 36	36	42	'06 이후 54 '05 이전 45	63	
	의류·식품 영양학과군	130	140	'06 이후 41 '02-'05 36	36	42	'06 이후 54 '05 이전 45	63	

구분	대학	졸업 학 점		교양 학 점			전공 학 점		비고
		96이 후	95 이전	02 이후	96-01	95 이전	96 이후	95 이전	
	수의과대학	'96-'97 158 '98-'99 155 '00-'06 149 '07 이후 148	153	-	'96, '97 36 '98 이후 0	46	'96-'97 122 '98-'99 155 '00 이후 149	107	
	약학대학	150	150	'05 이후 37 '02-'04 36	36	45	109	100	
	약학대학 (2+4)	140	-	-	-	-	140	-	2011학년도 부터 시행
	음악대학	130	140	36	36	42	48	63	
	의과대학	148	148	-	-	-	148	148	
	치과대학	'97-'03 158 '04 이후 165	'96 이전 161	-	-	-	'97-'03 158 '04 이후 165	'96 이전 161	