

교양과목학점배분구조표

인문대학

구 분		1 학 년			2 학 년			3 학 년			합 계	비 고	
		1	2	계	1	2	계	1	2	계			
학문의 기초		6	5	11	5		5				16	* [1-1] 대학국어(3), 제2외국어(3) * [1-2] 제2외국어(3) * [1-2] [2-1] 텡스 성적에 따라 대학영어 1·2, 고급 영어 중 2 또는 4학점 이수 * [2-1] 제2외국어(3)	
핵 심 교 양	문학과 예술										3		
	역사와 철학	3		3									
	사회와 이념												
	자연과 기술		3	3							3		
	생명과 환경	3		3							3		
선 택			4	4		1	1	3	3	6	11		
교 양 학 점 계		12	12	24	5	1	6	3	3	6	36		

· 제2외국어 이수규정

- 인문대 입학생은 졸업시까지 제2외국어 9학점을 이수하고, 그 가운데 최소 1과목은 중급 이상의 교과목을 반드시 이수해야 함
- 제2외국어가 전공인 경우는 영어와 전공외국어를 제외한 별도의 외국어 혹은 고전어를 위 향에 준하여 반드시 이수해야 함

· 핵심교양 '자연과 기술', '생명과 환경' 이수규정

- '자연과 기술' 또는 '생명과 환경' 영역에서 1과목(3학점) 이수하고 <학문의 기초> '수량적 분석과 추론', '과학적 사고와 실험'에서 1과목(3학점) 이수 해도 됨

※ 중급 이상 외국어 및 고전어 교과목은 아래를 참조함

외국어 및 고전어	중급 이상 외국어 및 고전어 교과목명
한문	한문2, 한문선독, 한국의 한자와 한자어, 역사와 철학 한문원전읽기
중국어	중국어입문2, 중국어작문, 고급중국어강독, 시사중국어, 중국어입문3
프랑스어	프랑스어입문2, 프랑스어작문, 고급프랑스어강독, 시사프랑스어, 프랑스어입문3
독일어	독일어입문2, 독일어 작문, 독일산문강독, 시사독일어, 독일어입문3
러시아어	러시아어입문2, 러시아어작문, 러시아산문강독, 미디어러시아어, 러시아어입문3
스페인어	스페인어입문2, 스페인어작문, 스페인산문강독, 시사스페인어, 스페인어입문3
기타 외국어 및 고전어	이태리어2, 희랍어2, 라틴어2, 산스크리트어2, 고급일본어, 아랍의 언어와 문화2, 힌디어와 인도문화2, 스위힐리어와 아프리카 문화2

교양과목학점배분구조표

사회과학대학

구 분	1 학 년			2 학 년			3 학 년			합 계	비 고
	1	2	계	1	2	계	1	2	계		
학문의 기초	3	2	5							5	* [1-1] 대학국어(3) * [1-2] 텡스 성적에 따라 대학영어 1:2, 고급영어 중 2학점 이수
핵심교양	문학과 예술									6	* 자연과 기술(또는 생명과 환경)을 포함하여 3개 분야 이상에서 9학점 이수
	역사와 철학	3	3	6							
	사회와 이념										
	자연과 기술	3		3						3	
생명과 환경											
선 택	2	6	8	4	4	8	3	3	6	22	
교 양 학 점 계	11	11	22	4	4	8	3	3	6	36	

교양과목학점배분구조표

자연과학대학(의·수의예과 제외)

구 분	1 학 년			2 학 년			3 학 년			합 계	비 고	
	1	2	계	1	2	계	1	2	계			
학문의 기초	14 (15)	13 (14)	27 (29)	2		2				29 (31)	* [1-1] 대학국어(3), 수학 및 연습1 또는 고급수학 및 연습 1(3) (또는 미적분학 및 연습1 (4)) * [1-2] 수학 및 연습 2(3) 또는 고급 수학 및 연습2(3) (또는 미적분학 및 연습2(4)) * [1학년 1:2] 선택적 필수 과목(16) 통계학(3), 물리학1·2(또는 고급물리학1·2)(6), 물리학(3), 화학1·2(또는 고급화학1·2)(6), 화학 (3), 생물학1·2(6), 생물학(3), 지구환경과학(3), 천문학(3), 대기과학(3), 지구시스템과학 (3), 해양학(3) 중에서 12학점 이상 수강하고 해당실험과목을 동시에 수강하여야 함. (단, 수리과학부·통계학과군은 통계학(3) 필수) * [1-2] [2-1] 텡스 성적에 따라 대학영어 1:2, 고급영어 중 2 또는 4학점 이수	
핵심교양	문학과 예술									12	* 3개 분야 이상에서 12학점 이수 (단, 자연과 기술, 생명과 환경 분야에서는 "역사속의 과학 (027.008)(3)"만 인정함)	
	역사와 철학				3	3	6	3	3			6
	사회와 이념											
	자연과 기술											
생명과 환경												
선 택	3	3	6							6		
교 양 학 점 계	17 (18)	16 (17)	33 (35)	5	3	8	3	3	6	47 (49)		

※ 통계학(3), 물리학1·2(6)(또는 고급물리학 1·2)(6), 화학 1·2(6)(또는 고급화학1·2)(6), 생물학1·2(6), 물리학(3), 화학(3), 생물학(3), 지구환경과학(3), 천문학(3), 대기과학(3), 지구시스템과학(3), 해양학(3)을 수강하는 학생은 반드시 해당학기에 통계학실험(1), 물리학실험1·2(2), 화학실험1·2(2), 생물학실험1·2(2) 물리학실험(1), 화학실험(1), 생물학실험(1), 지구환경과학실험(1), 천문학실험(1), 대기과학실험(1), 지구시스템과학실험(1), 해양학실험(1) 중 해당실험과목을 동시에 수강하여야 함.

※ 생명과학부는 "수학 및 연습 1·2(또는 미적분학 및 연습 1·2)" 대신 "생명과학을 위한 수학 1·2"를, "물리학1·2(또는 고급물리학 1·2)" 대신 "생명과학을 위한 물리학1·2"를 수강해도 된다.

교양과목학점배분구조표

자연과학대학(의예과)

구 분	1 학 년			2 학 년			합 계	비 고
	1	2	계	1	2	계		
학문의 기초	14	13	27	2		2	29	* [1-1] 대학국어(3), 생명과학을 위한 수학1 또는 수학및연습1(3) 또는 고급수학 및 연습1(3) 중 3학점 * [1-2] 생명과학을 위한 수학2 또는 수학및연습2(3) 또는 고급수학 및 연습 2(3) 중 3학점 * [1학년 1,2] 선택적 필수 (※아래참조) 12학점 이상을 이수하고 해당실험과목을 동시에 수강하여야 함(16학점) * [1-2] [2-1] 텀스 성적에 따라 대학영어 1,2, 고급영어 중 2 또는 4학점 이수
핵심교양	문학과 예술	3	3	3	3	6	9	* 5개 분야 중 3개 분야 이상에서 9학점 이상을 필수로 이수
	역사와 철학							
	사회와 이념							
	자연과 기술							
생명과 환경								
선 택		3	3	2	2	4	7	
교 양 학 점 계	17	16	33	7	5	12	45	
전 공 학 점				8	9	17	17	* 전공 필수(17) : 기초유기화학, 기초유기화학실험, 의학개론, 기초의학통계학 및 실험 중 11학점, 유전학, 화학생물학입문, 세포분자생물학 중 2과목 6학점 필수 이수
기 타 선 택				3	3	6	6	* 이수규정 1. 수료에 필요한 이수학점 68학점 이상 2. 교양교과목 최저이수학점 45학점 3. 매학기 19학점까지 수강신청 허용 4. 직전학기 성적이 3.3(B+) 이상인 경우 21학점까지 수강신청 허용
합 계	17	16	33	18	17	35	68	

※ 생명과학을 위한 물리학1:2(6) 화학1:2(6), 생물학1:2(6)를 수강하는 학생은 반드시 물리학실험1:2(2), 화학실험1:2(2), 생물학실험1:2(2) 중 해당실험과목을 동시에 수강하여야 함.

※ 생명과학을 위한 수학1(3)을 수강한 학생은 생명과학을 위한 수학2(3)를 수강하고, 수학 및 연습1(3)을 수강한 학생은 수학 및 연습 2(3)를 수강하여야 함.

교양과목학점배분구조표

자연과학대학(수의예과)

구 분	1 학 년			2 학 년			합 계	비 고
	1	2	계	1	2	계		
학문의 기초	14	13	27	2		2	29	* [1-1] 대학국어(3), 생명과학을 위한 수학1(3) 또는 수학및연습 1(3) 또는 고급수학 및 연습 1(3) 중 3학점 * [1-2] 생명과학을 위한 수학2(3) 또는 수학 및 연습2(3) 또는 고급수학 및 연습 2(3) 또는 통계학(3) 중 3학점 * [1학년 1,2] 선택적 필수 (※아래참조) 12학점 이상을 이수 하고 해당실험과목을 동시에 수강하여야 함(16학점) * [1-2] [2-1] 텀스 성적에 따라 대학영어 1,2, 고급영어 중 2 또는 4학점 이수
핵심교양	문학과 예술	3	3	3	3	6	9	* 5개 분야 중 3개 분야 이상에서 9학점 이상을 필수로 이수
	역사와 철학							
	사회와 이념							
	자연과 기술							
생명과 환경								
선 택	3		3		2	2	5	
교 양 학 점 계	17	16	33	5	5	10	43	
전 공 학 점				11	7	18	18	* 전공필수(18) : 수의학개론, 동물생명공학, 기초유기화학, 기초유기화학실험, 세포분자생물학, 유전학, 동물영양학, 동물성식품 가공학 중 18학점 이상 * 전공선택(2) : 수의학어학
기 타 선 택				3	4	7	7	* 이수규정 1. 수료에 필요한 이수학점 68학점 이상 2. 교양교과목 최저이수학점 43학점 3. 매학기 19학점까지 수강신청 허용 4. 직전학기 성적이 3.3(B+) 이상인 경우 21학점까지 수강신청 허용
합 계	17	16	33	19	16	35	68	

※ 통계학(3), 생명과학을 위한 물리학1:2(6) 화학1:2(6), 생물학1:2(6)를 수강하는 학생은 반드시 통계학실험 (1), 물리학실험1:2(2), 화학실험1:2(2), 생물학실험1:2(2) 중 해당과목을 동시에 수강하여야 함.

교양과목학점배분구조표

간호대학

구 분		1 학 년			2 학 년			3 학 년			합 계	비 고 (필수과목 및 이수규정)
		1	2	계	1	2	계	1	2	계		
학문의 기초		9	6	15							15	* [1-1] 대학국어(3), 화학(3), 화학실험(1) * [1-1] [1-2] 텡스 성적에 따라 대학영어 1:2, 고급 영어 중 2 또는 4학점 이수 * [1-2] 생물학(3), 생물학실험(1)
핵심교양	문학과 예술	3		3							3	
	역사와 철학	3		3							3	
	사회와 이념		3	3							3	
	자연과 기술											
	생명과 환경											
선 택			7	7	2	3	5				12	* [1-2] 심리학개론(3) * [2-1] 생명의료윤리(2) * [2-2] 사회학의 이해(3)
교 양 학 점 계		15	16	31	2	3	5				36	

※ 화학(3), 생물학(3)을 수강하는 학생은 반드시 화학실험(1), 생물학실험(1)을 해당학기에 동시에 수강하여야 함.

교양과목학점배분구조표

경영대학

구 분		1 학 년			2 학 년			3 학 년			합 계	비 고
		1	2	계	1	2	계	1	2	계		
학문의 기초		6	6	12	2	3	5				17	* [1-1] 대학국어(3), 경영학을 위한 수학(3) * [1-2] 통계학(3), 통계학실험(1) * [1-2] [2-1] 텡스 성적에 따라 대학영어 1:2, 고급영어 중 2 또는 4학점 이수 * [2-1] 사회과학글쓰기(3) 또는, [2-2] 말하기(3)에서 1과목 필수 이수
핵심교양	문학과 예술		3	3							3	
	역사와 철학				3		3				3	
	사회와 이념				3		3				3	
	자연과 기술											
	생명과 환경					3	3				3	
선 택		3	1	4	3		3				7	* 체육계열 실기과목(1학점) 필수 이수
교 양 학 점 계		9	10	19	11	6	17				36	

※ 통계학(3)을 수강하는 학생은 반드시 통계학실험(1)을 해당학기에 동시에 수강하여야 함.

교양과목학점배분구조표

공과대학 공학계열(건축공학 전공, 원자핵공학과, 산업공학과, 조선해양공학과, 에너지자원공학과)

구 분	1학년			2학년			3학년			4학년			합 계	비 고
	1	2	계	1	2	계	1	2	계	1	2	계		
학 문 의 기 초	15 (16)	16	31 (32)	3	3	6				3		3	40 (41)	* [1-1] 수학및연습1, 또는 고급수학및연습1(3), 컴퓨터의기초 또는 컴퓨터원리(아래참조)(2또는3), 기타과목(아래참조)(8). * [1-1] [1-2] 텟스 성적에 따라 대학영어 1-2, 고급영어 중 2 또는 4학점 이수 * [1-2] 대학국어(3), 수학및연습2 또는 고급수학 및 연습2(3), 기타과목 (아래참조) (8). * [2-1] 공학수학1 (3). * [2-2] 공학수학2 (3). * [4-1] 과학과 기술 글쓰기(3)
핵심역량 이양	문학과예술			3		3							3	
	역사와철학				3	3							3	
	사회와이념						3		3				3	
	자연과기술 생명과학													
선 택									3	3	6	6	* [4-1] 공학소양관련 교과목 (아래참조)(3). * [4-2] 공학소양관련 교과목 (아래참조)(3).	
교양학점계	15 (16)	16	31 (32)	6	6	12	3		3	6	3	9	55 (56)	

- ※ 컴퓨터의 기초(010.142) 또는 컴퓨터원리(010.143) 이수
- ※ 건축공학전공, 원자핵공학과, 에너지자원공학과는 컴퓨터의 기초 이수, 산업공학과, 조선해양공학과는 컴퓨터원리 이수
- ※ 기타과목 이수
 - 물리학1:2(또는 고급물리학1:2), 화학1:2(또는 고급화학1:2), 생물학1:2, 물리학, 화학, 생물학, 통계학, 물리학실험1:2, 화학실험1:2, 생물학실험1:2, 물리학실험, 화학실험, 생물학실험, 통계학실험 중에서 학기별로 8학점을 이수하는 것을 원칙으로 하되, 이수과목은 각 학과(부) 특성에 맞게 따로 정하여 운영할 수 있음.
 - 물리학1:2(또는 고급물리학1:2), 화학1:2(또는 고급화학1:2), 생물학1:2, 물리학, 화학, 생물학, 통계학을 수강하는 학생은 반드시 해당학기에 실험을 동시에 수강하여야 함.
- ※ 공학소양관련 교과목 : 과학기술과 사회, 경제학개론, 소비자과 시장, 경영학개론, 창업과 경제, 기술과 사회발전 중 <3>학점, 정보와 산업기술의 이해, 컴퓨터와 마음, 두뇌의 이해, 공학윤리와 리더십, 특허와 기술이전, 기술과 기업 중 <3>학점을 반드시 이수.
- ※ 공학소양관련 이수규정 및 과학과 기술 글쓰기는 2005학년도 입학자부터 적용

교양과목학점배분구조표

공과대학 (재료공학부)

구 분	1학년			2학년			3학년			4학년			합 계	비 고
	1	2	계	1	2	계	1	2	계	1	2	계		
학 문 의 기 초	16	15	31	3	3	6				3		3	40	* [1-1] 대학국어(3), 수학및연습1, 또는 고급수학및연습1(3), 기타과목 (아래참조)(8). * [1-1] [1-2] 텟스 성적에 따라 대학영어 1-2, 고급영어 중 2 또는 4학점 이수 * [1-2] 수학 및 연습 2 또는 고급수학 및 연습2(3), 컴퓨터의 기초(2), 기타과목 (아래참조) (8). * [2-1] 공학수학1 (3). * [2-2] 공학수학2 (3). * [4-1] 과학과 기술 글쓰기(3)
핵심역량 이양	문학과예술			3		3							3	
	역사와철학				3	3							3	
	사회와이념						3		3				3	
	자연과기술 생명과학													
선 택									3	3	6	6	* [4-1] 공학소양관련 교과목 (아래참조)(3). * [4-2] 공학소양관련 교과목 (아래참조)(3).	
교양학점계	16	15	31	6	6	12	3		3	6	3	9	55	

- ※ 기타과목 이수
 - 물리학1:2(또는 고급물리학1:2), 화학1:2(또는 고급화학1:2), 생물학1:2, 물리학, 화학, 생물학, 통계학, 물리학실험1:2, 화학실험1:2, 생물학실험1:2, 물리학실험, 화학실험, 생물학실험, 통계학실험 중에서 학기별로 8학점을 이수하는 것을 원칙으로 하되, 이수과목은 각 학과(부) 특성에 맞게 따로 정하여 운영할 수 있음.
 - 물리학1:2(또는 고급물리학1:2), 화학1:2(또는 고급화학1:2), 생물학1:2, 물리학, 화학, 생물학, 통계학을 수강하는 학생은 반드시 해당학기에 실험을 동시에 수강하여야 함.
 - 재료공학부는 물리학, 화학 중에서 최소한 한 과목은 1 2 모두를 수강해야함.
- ※ 공학소양관련 교과목 : 과학기술과 사회, 경제학개론, 소비자과 시장, 경영학개론, 창업과 경제, 기술과 사회발전 중 <3>학점, 정보와 산업기술의 이해, 컴퓨터와 마음, 두뇌의 이해, 공학윤리와 리더십, 특허와 기술이전, 기술과 기업 중 <3>학점을 반드시 이수.
- ※ 공학소양관련 이수규정 및 과학과 기술 글쓰기는 2005학년도 입학자부터 적용

교양과목학점배분구조표

공과대학(전기공학부)

구 분	1학년			2학년			3학년			4학년			합 계	비 고
	1	2	계	1	2	계	1	2	계	1	2	계		
학 문 의 기 초	15	17	32	3		3	2		2	3		3	40	* [1-1] 수확및연습1 또는 고급수확및연습1(3), 컴퓨터의 기초(2), 기타과목 <아래참조>(8). * [1-1] [3-1] 텡스 성적에 따라 대학영어 1,2, 고급영어 중 2 또는 4학점 이수 * [1-2] 대학국어(3), 수학 및 연습 2 또는 고급수학 및 연습2(3), 공학수학1(3), 기타과목 <아래참조> (8) * [2-1] 공학수학2 (3) * [4-1] 과학과 기술 글쓰기(3)
핵심교양	문학과예술			3		3							3	
	역사와철학				3	3							3	
	사회와이념						3		3				3	
	자연과기술													
	생명과환경													
선 택									3	3	6	6	* [4-1] 공학소양관련 교과목 <아래참조>(3). * [4-2] 공학소양관련 교과목 <아래참조>(3).	
교양학점계	15	17	32	6	3	9	5		5	6	3	9	55	

※ 기타과목 이수

- 물리학1:2(또는 고급물리학1:2), 화학1:2(또는 고급화학1:2), 생물학1:2, 물리학, 화학, 생물학, 통계학, 물리학실험1:2, 화학실험1:2, 생물학실험1:2, 물리학실험, 화학실험, 생물학실험, 통계학실험 중에서 학기별로 8학점을 이수하는 것을 원칙으로 하되, 이수과목은 각 학과(부) 특성에 맞게 따로 정하여 운영할 수 있음.
- 물리학1:2(또는 고급물리학1:2), 화학1:2(또는 고급화학1:2), 생물학1:2, 물리학, 화학, 생물학, 통계학을 수강하는 학생은 반드시 해당학기에 실험을 동시에 수강하여야 함.

※ 공학소양관련 교과목 : 과학기술과 사회, 경제학개론, 소비자와 시장, 경영학개론, 창업과 경제, 기술과 사회발전 중 <3>학점, 정보와 산업기술의 이해, 컴퓨터와 마음, 두뇌의 이해, 공학윤리와 리더십, 특허와 기술이전, 기술과 기업 중 <3>학점을 반드시 이수.

※ 공학소양관련 이수규정 및 과학과 기술 글쓰기는 2005학년도 입학자부터 적용

교양과목학점배분구조표

공과대학(기계항공공학부)

구 분	1학년			2학년			3학년			4학년			합 계	비 고
	1	2	계	1	2	계	1	2	계	1	2	계		
학 문 의 기 초	13	14	27	7	3	10			3	3			40	* [1-1] 수확및연습1 또는 고급수확및연습1(3), 기타과목 <아래참조>(8). * [1-1] [2-1] 텡스 성적에 따라 대학영어 1,2, 고급영어 중 2 또는 4학점 이수 * [1-2] 대학국어(3), 수학 및 연습 2 또는 고급수학 및 연습 2(3), 기타과목 <아래참조> (8). * [2-1] 공학수학1 (3), 컴퓨터의 기초(2) * [2-2] 공학수학2 (3). * [3-2] 과학과 기술 글쓰기(3)
핵심교양	문학과예술			3		3							3	
	역사와철학				3	3							3	
	사회와이념						3		3				3	
	자연과기술													
	생명과환경													
선 택									3	3	6	6	* [4-1] 공학소양관련 교과목 <아래참조>(3). * [4-2] 공학소양관련 교과목 <아래참조>(3).	
교양학점계	13	14	27	10	6	16	3	3	6	3	3	6	55	

※ 기타과목 이수

- 물리학1:2(또는 고급물리학1:2), 화학1:2(또는 고급화학1:2), 생물학1:2, 물리학, 화학, 생물학, 통계학, 물리학실험1:2, 화학실험1:2, 생물학실험1:2, 물리학실험, 화학실험, 생물학실험, 통계학실험 중에서 학기별로 8학점을 이수하는 것을 원칙으로 하되, 이수과목은 각 학과(부) 특성에 맞게 따로 정하여 운영할 수 있음.
- 물리학1:2(또는 고급물리학1:2), 화학1:2(또는 고급화학1:2), 생물학1:2, 물리학, 화학, 생물학, 통계학을 수강하는 학생은 반드시 해당학기에 실험을 동시에 수강하여야 함.

※ 공학소양관련 교과목 : 과학기술과 사회, 경제학개론, 소비자와 시장, 경영학개론, 창업과 경제, 기술과 사회발전 중 <3>학점, 정보와 산업기술의 이해, 컴퓨터와 마음, 두뇌의 이해, 공학윤리와 리더십, 특허와 기술이전, 기술과 기업 중 <3>학점을 반드시 이수.

※ 공학소양관련 이수규정 및 과학과 기술 글쓰기는 2005학년도 입학자부터 적용

교양과목학점배분구조표

공과대학(건설환경공학부)

구분	1학년			2학년			3학년			4학년			합계	비고
	1	2	계	1	2	계	1	2	계	1	2	계		
학문의 기초	13	14	27	5	3	8	2	3	5				40	* (1-1) 수학및연습1 또는 고급수학및연습1(3), 기타과목 (아래참조)(8). * (1-1) (3-1) 텟스 성적에 따라 대학영어 1,2, 고급영어 중 2 또는 4학점 이수 * (1-2) 대학국어(3), 수학 및 연습 2 또는 고급수학 및 연습 2(3), 기타과목 (아래참조) (8). * (2-1) 공학수학1 (3), 컴퓨터의 기초(2) * (2-2) 공학수학2 (3) * (3-2) 과학과 기술 글쓰기(3)
핵심교양	문학과예술			3		3							3	
	역사와철학				3	3							3	
	사회와이념						3		3				3	
	자연과기술													
	생명과환경													
선택										3	3	6	6	* (4-1) 공학소양관련 교과목 (아래참조)(3). * (4-2) 공학소양관련 교과목 (아래참조)(3).
교양학점계	13	14	27	8	6	14	5	3	8	3	3	6	55	

※ 기타과목 이수

- 물리학1:2(또는 고급물리학1:2), 화학1:2(또는 고급화학1:2), 생물학1:2, 물리학, 화학, 생물학, 통계학, 물리학실험1:2, 화학실험1:2, 생물학실험1:2, 물리학실험, 화학실험, 생물학실험, 통계학실험 중에서 학기별로 8학점을 이수하는 것을 원칙으로 하되, 이수과목은 각 학과(부) 특성에 맞게 따로 정하여 운영할 수 있음.
- 물리학1:2(또는 고급물리학1:2), 화학1:2(또는 고급화학1:2), 생물학1:2, 물리학, 화학, 생물학, 통계학을 수강하는 학생은 반드시 해당학기에 실험을 동시에 수강하여야 함.

※ 공학소양관련 교과목 : 과학기술과 사회, 경제학개론, 소비자과 시장, 경영학개론, 창업과 경제, 기술과 사회발전 중 <3>학점, 정보와 산업기술의 이해, 컴퓨터와 마음, 두뇌의 이해, 공학윤리와 리더십, 특허와 기술이전, 기술과 기업 중 <3>학점을 반드시 이수.

※ 공학소양관련 이수규정 및 과학과 기술 글쓰기는 2005학년도 입학자부터 적용

교양과목학점배분구조표

공과대학(화학생물공학부)

구분	1학년			2학년			3학년			4학년			합계	비고
	1	2	계	1	2	계	1	2	계	1	2	계		
학문의 기초	13	17	30	3	3	6		3	3	2		2	41	* (1-1) 수학및연습1 또는 고급수학및연습1(3), 기타과목 (아래참조)(8). * (1-1) (4-1) 텟스 성적에 따라 대학영어 1,2, 고급영어 중 2 또는 4학점 이수 * (1-2) 대학국어(3), 수학및연습2 또는 고급수학및연습2(3), 컴퓨터원리(3), 기타과목 (아래참조) (8). * (2-1) 공학수학1 (3) * (2-2) 공학수학2 (3) * (3-2) 과학과 기술 글쓰기(3)
핵심교양	문학과예술			3		3							3	
	역사와철학				3	3							3	
	사회와이념						3		3				3	
	자연과기술													
	생명과환경													
선택										3	3	6	6	* (4-1) 공학소양관련 교과목 (아래참조)(3). * (4-2) 공학소양관련 교과목 (아래참조)(3).
교양학점계	13	17	30	6	6	12	3	3	6	5	3	8	56	

※ 기타과목 이수

- 물리학1:2(또는 고급물리학1:2), 화학1:2(또는 고급화학1:2), 생물학1:2, 물리학, 화학, 생물학, 통계학, 물리학실험1:2, 화학실험1:2, 생물학실험1:2, 물리학실험, 화학실험, 생물학실험, 통계학실험 중에서 학기별로 8학점을 이수하는 것을 원칙으로 하되, 이수과목은 각 학과(부) 특성에 맞게 따로 정하여 운영할 수 있음.
- 물리학1:2(또는 고급물리학1:2), 화학1:2(또는 고급화학1:2), 생물학1:2, 물리학, 화학, 생물학, 통계학을 수강하는 학생은 반드시 해당학기에 실험을 동시에 수강하여야 함.

※ 공학소양관련 교과목 : 과학기술과 사회, 경제학개론, 소비자과 시장, 경영학개론, 창업과 경제, 기술과 사회발전 중 <3>학점, 정보와 산업기술의 이해, 컴퓨터와 마음, 두뇌의 이해, 공학윤리와 리더십, 특허와 기술이전, 기술과 기업 중 <3>학점을 반드시 이수.

※ 공학소양관련 이수규정 및 과학과 기술 글쓰기는 2005학년도 입학자부터 적용

교양과목학점배분구조표

공과대학(컴퓨터공학부)

구 분	1학년			2학년			3학년			4학년			합 계	비 고
	1	2	계	1	2	계	1	2	계	1	2	계		
학문의 기초	15 (16)	17	32 (33)	3	2	5			3	3			40 (41)	* [1-1] 수학및연습1 또는 고급수학및연습1(3), 컴퓨터의 기초 또는 컴퓨터원리(2또는3), 기타과목 <아래참조>(8). * [1-1] [2-2] 텡스 성적에 따라 대학영어 1-2, 고급영어 중 2 또는 4학점 이수 * [1-2] 대학국어(3), 수학및연습2 또는 고급수학및연습2(3), 공학수학1(3), 기타과목 <아래참조> (8). * [2-1] 공학수학2 (3) * [3-2] 과학과 기술 글쓰기(3)
핵심교양	문학과예술			3		3							3	
	역사와철학				3	3							3	
	사회와이념						3		3				3	
	자연과기술													
	생명과환경													
선 택										3	3	6	6	* [4-1] 공학소양관련 교과목 <아래참조>(3). * [4-2] 공학소양관련 교과목 <아래참조>(3).
교양학점계	15 (16)	17	32 (33)	6	5	11	3	3	6	3	3	6	55 (56)	

※ 기타과목 이수

- 물리학1-2(또는 고급물리학1-2), 화학1-2(또는 고급화학1-2), 생물학1-2, 물리학, 화학, 생물학, 통계학, 물리학실험1-2, 화학실험1-2, 생물학실험1-2, 물리학실험, 화학실험, 생물학실험, 통계학실험 중에서 학기별로 8학점을 이수하는 것을 원칙으로 하되, 이수과목은 각 학과(부) 특성에 맞게 따로 정하여 운영할 수 있음.
- 물리학1-2(또는 고급물리학1-2), 화학1-2(또는 고급화학1-2), 생물학1-2, 물리학, 화학, 생물학, 통계학을 수강하는 학생은 반드시 해당학기에 실험을 동시에 수강하여야 함.

※ 공학소양관련 교과목 : 과학기술과 사회, 경제학개론, 소비자과 시장, 경영학개론, 창업과 경제, 기술과 사회발전 중 <3>학점, 정보와 산업기술의 이해, 컴퓨터와 마음, 두뇌의 이해, 공학윤리와 리더십, 특허와 기술이전, 기술과 기업 중 <3>학점을 반드시 이수.

※ 공학소양관련 이수규정 및 과학과 기술 글쓰기는 2005학년도 입학자부터 적용

교양과목학점배분구조표

공과대학(건축학과 건축학전공)

구 분	1 학 년			2 학 년			3 학 년			합 계	비 고
	1	2	계	1	2	계	1	2	계		
학문의 기초	16	13	29							29	* [1-1] 대학국어(3), 수학 및 연습1 또는 고급수학 및 연습1 (3), 기타과목(아래 참조) (8) * [1-1] [1-2] 텡스 성적에 따라 대학영어 1-2, 고급영어 중 2 또는 4학점 이수 * [1-2] 수학 및 연습2 또는 고급수학 및 연습2(3), 기타과목(아래 참조) (8)
핵심교양	문학과 예술			3		3				3	
	역사와 철학				3	3				3	
	사회와 이념						3		3	3	
	자연과 기술										
	생명과 환경										
선 택											
교 양 학 점 계	16	13	29	3	3	6	3		3	38	

※ 기타과목 이수

- 물리학1-2(또는 고급물리학1-2), 화학1-2(또는 고급화학1-2), 생물학1-2, 물리학, 화학, 생물학, 통계학, 물리학실험1-2, 화학실험1-2, 생물학실험1-2, 물리학실험, 화학실험, 생물학실험, 통계학실험 중에서 학기별로 8학점을 이수하는 것을 원칙으로 함.
- 물리학1-2(또는 고급물리학1-2), 화학1-2(또는 고급화학1-2), 생물학1-2, 물리학, 화학, 생물학, 통계학을 수강하는 학생은 반드시 해당학기에 실험을 동시에 수강하여야 함.

교양과목학점배분구조표

농업생명과학대학 인문계(농경제사회학부)

구분		1학년			2학년			3학년			합계	비고
		1	2	계	1	2	계	1	2	계		
학문의 기초		2	5	7							7	* [1-1] [1-2] 텡스 성적에 따라 대학영어 1.2, 고급영어 중 2 또는 4학점 이수 * [1-2] 대학국어(3)
핵심교양	문학과 예술										6	* 문학과 예술, 역사와 철학, 사회와 이념 중 2개 분야 이상에서 6학점 이수
	역사와 철학	3	3	6								
	사회와 이념											
	자연과 기술	3		3							3	
	생명과 환경				3		3				3	
선택		7	6	13	2	2	4				17	
교양학점계		15	14	29	5	2	7				36	

· 핵심교양 ‘자연과 기술’, ‘생명과 환경’ 이수규정

- ‘자연과 기술’ 또는 ‘생명과 환경’ 영역에서 1과목(3학점) 이수하고 <학문의 기초> ‘수량적 분석과 추론’, ‘과학적 사고와 실험’에서 1과목(3학점) 이수 해도 됨

교양과목학점배분구조표

농업생명과학대학(자연계)

구분		1 학년			2 학년			3 학년			합계	비고
		1	2	계	1	2	계	1	2	계		
학문의 기초		9	12	21							21	* [1-1] 생명과학을 위한 수학1 또는 수학 및 연습1(3) 또는 고급수학 및 연습 1(3), 기타과목(아래 참조)에서 1과목 및 해당실험과목 이수(4) * [1-1] [1-2] 텡스 성적에 따라 대학영어 1.2, 고급영어 중 2 또는 4학점 이수 * [1-2] 대학국어(3), 생명과학을 위한 수학2 또는 수학 및 연습 2(3) 또는 고급수학 및 연습 2(3), 기타과목(아래 참조)에서 1과목 및 해당실험과목 이수(4)
핵심교양	문학과 예술	3		3							3	
	역사와 철학	3		3							3	
	사회와 이념		3	3							3	
	자연과 기술											
	생명과 환경											
선택					3	3	6				6	
교양학점계		15	15	30	3	3	6				36	

※ 기타과목 : 물리학, 화학, 생물학, 대기과학, 지구시스템과학 중에서 학기별로 1과목 3학점 이수

※ 물리학, 화학, 생물학, 대기과학, 지구시스템과학을 수강하는 학생은 반드시 해당학기에 물리학실험, 화학실험, 생물학실험, 대기과학실험, 지구시스템과학실험을 동시에 수강하여야 함.

※ 생명과학을 위한 수학1.2 및 수학 및 연습 1.2(또는 고급수학 및 연습 1.2) 중 선택(6학점)

교양과목학점배분구조표

미술대학

구 분	1 학 년			2 학 년			3 학 년			합 계	비 고
	1	2	계	1	2	계	1	2	계		
학문의 기초	2	6	8							8	* [1-1] 토플스 성적에 따라 대학영어 1:2, 고급영어 중 2학점 이수 * [1-2] 대학국어(3)
핵심교양	문학과 예술		3	3						3	
	역사와 철학	3		3						3	
	사회와 이념	3		3						3	
	자연과 기술										
	생명과 환경					3	3				3
선 택				6	3	9	4	3	7	16	
교 양 학 점 계	8	9	17	6	6	12	4	3	7	36	

교양과목학점배분구조표

사범대학(교육학 · 윤리교육과군 · 국어 · 외국어 · 사회교육계)

구 분	1 학 년			2 학 년			3 학 년			합 계	비 고
	1	2	계	1	2	계	1	2	계		
학문의 기초	6	5	11	2		2				13	* [1-1] 대학국어(3) * [1-2] [2-1] 토플스 성적에 따라 대학영어 1:2, 고급영어 중 2 또는 4학점 이수
핵심교양	문학과 예술	3		3						3	
	역사와 철학		3	3						3	
	사회와 이념		3	3						3	
	자연과 기술										
	생명과 환경	3		3							3
선 택	2	2	4	5	2	7				11	* 체육계열과목 2학점 필수 이수
교 양 학 점 계	14	13	27	7	2	9				36	

교양과목학점배분구조표

사범대학(수학교육과)

구 분	1 학 년			2 학 년			3 학 년			합 계	비 고 (필수과목 및 이수규정)	
	1	2	계	1	2	계	1	2	계			
학문의 기초	13	9	22	2		2				24	* [1-1] 수학 및 연습1(3) 또는 고급수학 및 연습1(3), 대학국어(3), 컴퓨터의 개념 및 실습(3), 기타과목 1과목 및 해당실험과목을 동시수강(4) * [1-2] 수학 및 연습2(3) 또는 고급수학 및 연습2(3), 기타과목 1과목 및 해당실험과목을 동시수강(4) * [1-2] [2-1] 텡스 성적에 따라 대학영어 1,2, 고급영어 중 2 또는 4학점 이수	
핵심교양	문학과 예술				3	3					3	
	역사와 철학		3	3							3	
	사회와 이념		3	3							3	
	자연과 기술											
	생명과 환경											
선 택				2	2	4					4	* 체육계열과목에서 2학점 이상 필수 이수
교 양 학 점 계	13	15	28	4	5	9					37	

※ 기타과목 : 물리학1·2(또는 고급물리학1·2), 화학1·2(또는 고급화학1·2), 생물학1·2, 물리학, 화학, 생물학, 지구과학, 통계학

※ 물리학1·2(또는 고급물리학1·2), 화학1·2(또는 고급화학1·2), 생물학1·2, 물리학, 화학, 생물학, 지구과학, 통계학을 수강하는 학생은 해당학기에 물리학실험1·2, 화학실험1·2, 생물학실험1·2, 물리학실험, 화학실험, 생물학실험, 지구과학실험, 통계학실험을 동시에 수강하여야 함.

※ 경과조치 : 2004학년도 이전 입학자는 종전의 이수규정에 따른다.

교양과목학점배분구조표

사범대학(과학교육계)

구 분	1 학 년			2 학 년			3 학 년			합 계	비 고 (필수과목 및 이수규정)	
	1	2	계	1	2	계	1	2	계			
학문의 기초	10 (11)	12 (13)	22 (24)	2		2				24 (26)	* [1-1] 수학 및 연습1(3) 또는 고급수학 및 연습1(3) * [1-2] 대학국어(3) * [1-2] [2-1] 텡스 성적에 따라 대학영어 1,2, 고급영어 중 2 또는 4학점 이수 * [1-1,2] 기타과목 중 4과목 및 해당실험과목이 있을 경우 동시수강	
핵심교양	문학과 예술				3	3					3	
	역사와 철학		3	3							3	
	사회와 이념	3		3							3	
	자연과 기술											
	생명과 환경											
선 택	2		2	2 (0)		2 (0)					4 (2)	* 체육계열과목에서 2학점 이상 필수 이수
교 양 학 점 계	15 (16)	15 (16)	30 (32)	4 (2)	3	7 (5)					37	

※ 기타과목 : 수학 및 연습2(또는 고급수학 및 연습2), 물리학1(또는 고급물리학 1), 화학1(또는 고급화학 1), 생물학1, 지구과학, 컴퓨터의 개념 및 실습 중에서 학기별 이수 기준학점 이상 취득

※ 물리학1(또는 고급물리학 1), 화학1(또는 고급화학 1), 생물학1, 지구과학을 수강하는 학생은 해당학기에 물리학실험1, 화학실험1, 생물학실험1, 지구과학실험을 동시에 수강하여야 함.

※ 경과조치

- 1999학년도 이전 입학자는 종전의 이수규정에 따른다.

- 2000, 2001학년도 입학자는 종전의 이수규정을 따르되, 물리·화학·생물·지구과학교육과의 기존 7영역의 필수 이수과목은 2002학년도 입학자의 "학문의 기초"과목 이수규정에 따른다.

교양과목학점배분구조표

사범대학(체육교육과)

구 분		1 학 년			2 학 년			3 학 년			합 계	비 고
		1	2	계	1	2	계	1	2	계		
학문의 기초		3	2	5	5		5				10	* [1-1] 대학국어(3) * [1-2] [2-1] 텝스 성적에 따라 대학영어 1:2, 고급영 어 중 2 또는 4학점 이수
핵 심 교 양	문학과 예술	3		3							3	
	역사와 철학	3		3							3	
	사회와 이념				3		3				3	
	자연과 기술					3	3				3	
	생명과 환경											
선 택		1	3	4	2	2	4	3	3	6	14	
교 양 학 점 계		10	5	15	10	5	15	3	3	6	36	

교양과목학점배분구조표

생활과학대학(소비자아동학부)

구 분		1학년			2학년			3학년			합계	비 고
		1	2	계	1	2	계	1	2	계		
학 문 의 기 초		5	4	9	3		3				12	* [1-1] 대학국어(3), 텝스 성적에 따라 대학영어 1:2, 고급영어 중 2학점 이수 * [1-2] 통계학(3), 통계학실험(1) * [2-1] 사회과학글쓰기(3)
핵 심 교 양	문학과 예술		3	3							3	
	역사와 철학					3	3				3	
	사회와 이념	3		3							3	
	자연과 기술											
	생명과 환경		3	3							3	
선 택		3	2	5	5	2	7	3	3	6	18	
교양학점계		11	12	23	8	5	13	3	3	6	42	

※ 통계학 (010.139)과 통계학실험(010.339)은 해당 학기에 동시 수강하여야 함

교양과목학점배분구조표

생활과학대학(의류·식품영양학과군)

구 분	1학년			2학년			3학년			합 계	비 고
	1	2	계	1	2	계	1	2	계		
학문의 기초	12	8 (9)	20 (21)	5		5				25 (26)	*[1-1] 화학(3), 화학실험(1), 생물학(3), 생물학실험(1), 통계학(3), 통계학실험(1) *[1-2]·대학국어(3) ·생명과학을 위한 수학1(3), 인문사회계를 위한 수학1(3), 물리학(3)과 물리학실험(1) 중 3 또는 4학점 *[1-2] [2-1] 텡스 성적에 따라 대학영어 1:2, 고급영어 중 2 또는 4학점 이수 *(2-1) 사회과학 글쓰기(3), 과학과 기술 글쓰기(3) 중 3학점
핵심교양	문학과 예술				3	3				3	
	역사와 철학				3	3				3	
	사회와 이념			3		3				3	
	자연과 기술										
	생명과 환경										
선 택	2	2	4				3		3	7	*[3-1] 국어화법(3), 말하기(3)(학문의 기초) 중 택1
교양학점계	14	10 (11)	24 (25)	8	6	14	3		3	41 (42)	

※ 화학, 생물학, 통계학, 물리학을 수강하는 학생은 반드시 화학실험, 생물학실험, 통계학실험, 물리학실험을 해당학기에 동시 수강하여야 함.

교양과목학점배분구조표

음악대학

구 분	1 학 년			2 학 년			3 학 년			합 계	비 고
	1	2	계	1	2	계	1	2	계		
학문의 기초	3	2	5							5	* [1-1] 대학국어(3) *[1-2] 텡스 성적에 따라 대학영어 1:2, 고급영어 중 2학점 이수
핵심교양	문학과 예술			3		3				3	
	역사와 철학				3	3				3	
	사회와 이념							3	3	3	
	자연과 기술										
	생명과 환경										
선 택	6	7	13	3	3	6	3		3	22	
교 양 학 점 계	9	9	18	6	6	12	3	3	6	36	

교양과목학점배분구조표

자유전공학부

구분	1학년			2학년			3학년			합계	비고	
	1	2	계	1	2	계	1	2	계			
학문의 기초	9 (10)	11	20 (21)	3	3	6				26 (27)	[1-1] 수학 및 연습1 (3)<아래참조>, (대학국어, 인문학글쓰기, 사회과학글쓰기, 과학과기술글쓰기) 중 1과목 이수(3), 이공계 학문의 기초(3)<아래참조> [1-2] 텡스 성적에 따라 대학영어1·2, 고급영어 중 2학점 이수, 제2외국어(3),논리와 비판적 사고 또는 이공계 학문의 기초(3), 이공계 학문의 기초(3) [2-1] *스피치와 토론 또는 이공계 학문의 기초(3) [2-2]중급이상 제2외국어 및 고전어(3)(아래표 참조)	
핵심교양	문학과 예술										6	3개 분야 중 2개 분야 이상에서 6학점 이상을 필수로 이수
	역사와 철학			3	3	6						
	사회와 이념											
	자연과 기술											
생명과학							3		3	3		
선택				3	6	9				9		
교양학점계	9 (10)	11	20 (21)	9	12	21	3		3	44 (45)	44:3학점 수학과목 이수 시 45:4학점 수학과목 이수 시	

※ 수학 및 연습 1(3) 대신 고급수학 및 연습 1(3), 생명과학을 위한 수학1(3), 미적분학 및 연습 1(4), *수학의 기초와 응용 1(4) 수강 가능

※ 이공계 학문의 기초 :

수학 및 연습 2, 고급수학 및 연습 2, 생명과학을 위한 수학 2, 미적분학 및 연습 2, *수학의 기초와 응용 2(4), 공학수학1, 공학수학2, 물리학 1,2(또는 고급물리학 1,2), 생명과학을 위한 물리학 1,2, 화학 1,2(또는 고급화학 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, 컴퓨터의 기초, 컴퓨터 원리

※ 중급이상 제2외국어 및 고전어

외국어 및 고전어	중급 이상 제2외국어 및 고전어 교과목명
한문	한문2, 한문선독, 한국의 한자와 한자어, 역사와 철학 한문원전읽기
중국어	중국어입문2, 중국어작문, 고급중국어강독, 시사중국어, 중국어입문3
프랑스어	프랑스어입문2, 프랑스어작문, 고급프랑스어강독, 시사프랑스어, 프랑스어입문3
독일어	독일어입문2, 독일어 작문, 독일산문강독, 시사독일어, 독일어입문3
러시아어	러시아어입문2, 러시아어작문, 러시아산문강독, 미디어러시아어, 러시아어입문3
스페인어	스페인어입문2, 스페인어작문, 스페인산문강독, 시사스페인어, 스페인어입문3
기타 외국어 및 고전어	이태리어2, 희랍어2, 라틴어2, 산스크리트어2, 고급일본어, 아랍의 언어와 문화2, 힌디어와 인도문화2, 스위힐리어와 아프리카 문화2