

□ 2002 교양과목 학점배분구조표(건축공학전공)

구 분	1 학년			2 학년			3 학년			합 계	비 고
	1	2	계	1	2	계	1	2	계		
학문의 기초	12	12	24							24	* [1-1] 대학영어 또는 고급영어(3), 수학 및 연습1 또는 고급수학 및 연습1(3), 기타(아래 참조) 과목(6) * [1-2] 대학국어(3학점), 수학 및 연습2 또는 고급수학 및 연습2(3), 기타(아래 참조) 과목(6)
핵심교양	문학과 예술			3		3				3	
	역사와 철학				3	3				3	
	사회와 이념						3		3	3	
	자연의 이해										
선 택	2	2	4							4	
교양 학점 계	14	14	28	3	3	6	3		3	37	

기타과목

물리학1·2, 화학1·2, 생물학1·2, 물리학, 화학, 생물학, 통계자료분석 및 실습 중에서 학기별로 6학점을 이수하는 것을 원칙으로 하되, 이수과목은 각 학과(부) 특성에 따라 따로 정하여 운영할 수 있음.

물리학1·2, 화학1·2, 생물학1·2, 물리학, 화학, 생물학을 수강하는 학생은 반드시 해당학기에 자연대 일반선택과목인 물리학실험1·2, 화학실험1·2, 생물학실험1·2, 물리학실험, 화학실험, 생물학실험을 동시에 수강하여야 하며, 이 경우 취득학점을 교양 학점으로 인정함.

□ 2003 교양과목 학점배분구조표(건축공학전공)

구 분	1 학년			2 학년			3 학년			합 계	비 고
	1	2	계	1	2	계	1	2	계		
학문의 기초	12	12	24							24	* [1-1] 대학영어 또는 고급영어(3), 수학 및 연습1 또는 고급수학 및 연습1(3), 기타(아래 참조) 과목(6) * [1-2] 대학국어(3학점), 수학 및 연습2 또는 고급수학 및 연습2(3), 기타(아래 참조) 과목(6)
핵심교양	문학과 예술			3		3				3	
	역사와 철학				3	3				3	
	사회와 이념						3		3	3	
	자연의 이해										
선 택	2	2	4							4	
교양 학점 계	14	14	28	3	3	6	3		3	37	

※ 기타과목

물리학1·2, 화학1·2, 생물학1·2, 물리학, 화학, 생물학, 통계자료분석 및 실습 중에서 학기별로 6학점을 이수하는 것을 원칙으로 하되, 이수과목은 각 학과(부) 특성에 따라 따로 정하여 운영할 수 있음.

※ 물리학1·2, 화학1·2, 생물학1·2, 물리학, 화학, 생물학을 수강하는 학생은 반드시 해당학기에 자연대 일반선택과목인 물리학실험1·2, 화학실험1·2, 생물학실험1·2, 물리학실험, 화학실험, 생물학실험을 동시에 수강하여야 하며, 이 경우 취득학점을 교양 학점으로 인정함.

□ 2004 교양과목 학점배분구조표(건축공학전공)

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	12	12	24							24	* [1-1] 대학영어 또는 고급영어(3), 수학 및 연습1 또는 고급수학 및 연습1 (3), 기타(아래 참조) 과목(6) * [1-2] 대학국어(3학점), 수학 및 연습2 또는 고급수학 및 연습2(3), 기타 (아래 참조) 과목(6)
핵심교양	문학과 예술			3		3				3	
	역사와 철학				3	3				3	
	사회와 이념						3		3	3	
	자연의 이해										
선 택	2	2	4							4	
교양학점계	14	14	28	3	3	6	3		3	37	

□ 2005 교양과목 학점배분구조표(건축공학전공)

구 분	1학년			2학년			3학년			4학년			합계	비 고
	1	2	계	1	2	계	1	2	계	1	2	계		
학문의 기초	16 (17)	14	30 (31)	3	3	6		3	3				39 (40)	* [1-1] 대학영어 또는 고급영어(3), 수학및연습 또는 고급수학및연습1(3), 컴퓨터의기초 또는 컴퓨터원리(2또는3), 기타과목 <래 참조>(8) * [1-2] 대학국어(3), 수학및연습2 또는 고급수학 및연습2(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	
	자연의이해													
선 택									3	3	6	6	* [4-1] 공학소양관련 교과목 <아래참조>(3). * [4-2] 공학소양관련 교과목 <아래참조>(3).	
교양학점계	16 (17)	14	30 (31)	6	6	12	3	3	6	3	3	6	54 (55)	

※ 기타과목 이수

- 물리학1·2, 화학1·2, 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 따라 따로 정하여 운영할 수 있음.
- 물리학1·2, 화학1·2, 생물학1·2, 물리학, 화학, 생물학, 통계학을 수강하는 학생은 반드시 해당학기에 실험을 동시에 수강하여야 함.
- ※ 공학소양관련 교과목 : 과학기술과 사회, 경제학개론, 소비자 및 시장, 경영학개론 중 <3>, 정보와 산업기술의 이해, 생명과 환경기술의 이해, 컴퓨터와 마음, 두뇌의 이해 중 <3>을 반드시 이수.

□ 2006 교양과목 학점배분구조표(건축공학전공)

구 분	1학년			2학년			3학년			4학년			합계	비 고
	1	2	계	1	2	계	1	2	계	1	2	계		
학 문 의 기 초	16 (17)	14	30 (31)	3	3	6		3	3				39 (40)	* [1-1] 대학영어 또는 고급영어(3), 수학및연습 또는 고급수학및연습1(3), 컴퓨터의기초 또는 컴퓨터원리(2또는3), 기타과목 <아래참조>(8) * [1-2] 대학국어(3), 수학및연습2 또는 고급수학및연습2(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	
	자연의이해													
선 택									3	3	6	6	* [4-1] 공학소양관련 교과목 <아래참조>(3). * [4-2] 공학소양관련 교과목 <아래참조>(3).	
교양학점계	16 (17)	14	30 (31)	6	6	12	3	3	6	3	3	6	54 (55)	

※ 기타과목 이수

○ 물리학1·2, 화학1·2, 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 따라 따로 정하여 운영할 수 있음.

○ 물리학1·2, 화학1·2, 생물학1·2, 물리학, 화학, 생물학, 통계학을 수강하는 학생은 반드시 해당학기에 실험을 동시에 수강하여야 함.

※ 공학소양관련 교과목 : 과학기술과 사회, 경제학개론, 소비자와 시장, 경영학개론 중 <3>, 정보와 산업기술의 이해, 생명과 환경기술의 이해, 컴퓨터와 마음, 두뇌의 이해 중 <3>을 반드시 이수.

□ 2007 교양과목 학점배분구조표(건축공학전공)

구 분	1학년			2학년			3학년			4학년			합계	비 고
	1	2	계	1	2	계	1	2	계	1	2	계		
학 문 의 기 초	16 (17)	14	30 (31)	3	3	6				3		3	39 (40)	* [1-1] 대학영어 또는 고급영어(3), 수학및연습1 또는 고급수학및연습1(3), 컴퓨터의기초 또는 컴퓨터원리<아래참조>(2또는3), 기타과목 <아래참조>(8). * [1-2] 대학국어(3), 수학및연습2 또는 고급수학및연습2(3), 기타과목 <아래참조> (8). * [2-1] 공학수학1 (3). * [2-2] 공학수학2 (3). * [4-1] 과학과 기술 글쓰기(3)
핵심교양	문학과예술			3		3							3	
	역사와철학				3	3							3	
	사회와이념						3		3				3	
	자연의이해													
선 택									3	3	6	6	* [4-1] 공학소양관련 교과목 <아래참조>(3). * [4-2] 공학소양관련 교과목 <아래참조>(3).	
교양학점계	16 (17)	14	30 (31)	6	6	12	3		3	6	3	9	54 (55)	

※ 컴퓨터의 기초(010.142) 또는 컴퓨터원리(010.143) 이수

○ 건축공학전공, 원자핵공학과는 컴퓨터의 기초 이수, 산업공학과, 조선해양공학과, 재료공학부는 컴퓨터원리 이수

※ 기타과목 이수

○ 물리학1·2, 화학1·2, 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, 화학1·2, 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, 소비자와 시장, 경영학개론, 창업과 경제 중 <3>, 정보와 산업기술의 이해, 생명과 환경기술의 이해, 컴퓨터와 마음, 두뇌의 이해, 공학윤리와 리더십, 특허와 기술이전 중 <3>을 반드시 이수.

※ 공학소양관련 이수규정 및 과학과 기술 글쓰기는 2005학년도 입학자부터 적용

□ 2008 교양과목 학점배분구조표(건축공학전공)

구분	1학년			2학년			3학년			4학년			합계	비고
	1	2	계	1	2	계	1	2	계	1	2	계		
학문의 기초	16 (17)	14	30 (31)	3	3	6				3		3	39 (40)	* [1-1] 대학영어 또는 고급영어(3), 수학및연습1 또는 고급수학및연습1(3), 컴퓨터의기초 또는 컴퓨터원리<아래참조>(2또는3), 기타과목 <아래참조>(8). * [1-2] 대학국어(3), 수학및연습2 또는 고급수학 및연습2(3), 기타과목 <아래참조> (8). * [2-1] 공학수학1 (3). * [2-2] 공학수학2 (3). * [4-1] 과학과 기술 글쓰기(3)
핵심교양				3		3							3	
문학														
역사														
사회														
자연														
선택													6	* [4-1] 공학소양관련 교과목 <아래참조>(3). * [4-2] 공학소양관련 교과목 <아래참조>(3).
교양학점계	16 (17)	14	30 (31)	6	6	12	3		3	6	3	9	54 (55)	

- ※ 컴퓨터의 기초(010.142) 또는 컴퓨터원리(010.143) 이수
 - 건축공학전공, 원자핵공학과, 에너지자원공학과는 컴퓨터의 기초 이수, 산업공학과, 조선해양공학과, 재료공학부는 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.
 - 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

□ 2009 교양과목 학점배분구조표(건축공학전공)

구분	1학년			2학년			3학년			4학년			합계	비고
	1	2	계	1	2	계	1	2	계	1	2	계		
학문의 기초	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 및연습2(3), 기타과목 (아래참조) (8). * [2-1] 공학수학1 (3). * [2-2] 공학수학2 (3). * [4-1] 과학과 기술 글쓰기(3)
핵심교양				3		3							3	
문학														
역사														
사회														
자연														
생명														
환경														
선택													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, 화학 실험1·2, 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

□ 2010 교양과목 학점배분구조표(건축공학전공)

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	16	32	3	3	6				3			3	41	* (1-1) 수학및연습1, 또는 고급수학및연습1(3), 컴퓨터의 개념 및 실습(3), 기타과목 (아래참조)(8). * (1-1) [1-2] 텡스 성적에 따라 대학영어 1,2, 고급영어 중 2 또는 4학점 이수 * (1-2) 대학국어(3), 수학및연습2 또는 고급수학 및 연습 2(3), 기타과목 (아래참조) (8). * (2-1) 공학수학1 (3). * (2-2) 공학수학2 (3). * (4-1) 과학과 기술 글쓰기(3)
핵심교양	문학과 예술			3		3								3	
	역사와 철학				3	3								3	
	사회와 이념						3		3					3	
	자연과 기술														
	생명과 환경														
선 택									3	3	6		6	* (4-1) 공학소양관련 교과목 (아래참조)(3). * (4-2) 공학소양관련 교과목 (아래참조)(3).	
교양학점계	16	16	32	6	6	12	3		3	6	3	9	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, 소비자 및 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
- * 2009학년도 및 이전 입학자는 '컴퓨터의 기초 또는 컴퓨터원리' 이수를 '컴퓨터의 개념 및 실습'으로 대체 이수 가능
- * 별도의 절차를 통해 '컴퓨터의 개념 및 실습' 교과목을 면제 받은 경우 학문의 기초에서 이수학점을 충족하지 못하더라도 학문의 기초 최저이수학점을 이수한 것으로 인정함. 단 전체 교양최저이수학점은 충족시켜야 함.

□ 2011 교양과목 학점배분구조표(건축공학전공)

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	16	32	3	3	6				3			3	41	* (1-1) 수학및연습1, 또는 고급수학및연습1(3), 컴퓨터의 개념 및 실습(3), 기타과목 (아래참조)(8). * (1-1) [1-2] 텡스 성적에 따라 대학영어 1,2, 고급영어 중 2 또는 4학점 이수 * (1-2) 대학국어(3), 수학및연습2 또는 고급수학 및 연습 2(3), 기타과목 (아래참조) (8). * (2-1) 공학수학1 (3). * (2-2) 공학수학2 (3). * (4-1) 과학과 기술 글쓰기(3)
핵심교양	문학과 예술			3		3								3	
	역사와 철학				3	3								3	
	사회와 이념						3		3					3	
	자연과 기술														
	생명과 환경														
선 택									3	3	3		3	* 공학소양관련 교과목 (아래참조)(3).	
교양학점계	16	16	32	6	6	12	3		3	6	6	6	53		

- * 기타과목 이수
 - 물리학1·2(또는 고급물리학1·2), 화학1·2, 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, 생물학1·2, 물리학, 화학, 생물학, 통계학을 수강하는 학생은 반드시 해당학기에 실험을 동시에 수강하여야 함.
 - 단, 에너지자원공학과는 2008학년도 입학자부터 지구시스템과학, 지구시스템과학실험의 이수를 인정함. 타 학과(부)는 불인정
 - 산업공학과는 과학과 기술글쓰기 대신 말하기 과목을 이수할 수 있음(2011학년도 입학자부터 적용)
- * 공학소양관련 교과목 : 과학기술과 사회, 경제학개론, 소비자 및 시장, 경영학개론, 창업과 경제, 기술과 사회발전, 공학윤리와 리더십, 특허와 기술이전, 기술과 기업 중 <3>학점을 반드시 이수. (2011학년도 입학자부터 적용)
- * 2009학년도 및 이전 입학자는 '컴퓨터의 기초 또는 컴퓨터원리' 이수를 '컴퓨터의 개념 및 실습'으로 대체 이수 가능
- * 별도의 절차를 통해 '컴퓨터의 개념 및 실습' 교과목을 면제 받은 경우 학문의 기초에서 이수학점을 충족하지 못하더라도 학문의 기초 최저이수학점을 이수한 것으로 인정함. 단 전체 교양최저이수학점은 충족시켜야 함.

□ 2012 교양과목 학점배분구조표(건축공학전공)

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 기초	16	16	32	3	3	6				3		3	41	* [1-1] 수학및연습1, 또는 고급수학및연습1(3), 컴퓨터의 개념 및 실습(3), 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 연습 2(3), 기타과목 <아래참조> (8). * [2-1] 공학수학1 (3). * [2-2] 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	3	* 공학소양관련 교과목 <아래참조>(3).	
교양학점계	16	16	32	6	6	12	3		3	6	6	53		

※ 기타과목 이수

- 물리학1·2(또는 고급물리학1·2), 화학1·2, 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, 생물학1·2, 물리학, 화학, 생물학, 통계학을 수강하는 학생은 반드시 해당학기에 실험을 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.
- 단, 에너지자원공학과는 2008학년도 입학자부터 지구시스템과학, 지구시스템과학실험의 이수를 인정함. 타 학과(부)는 불인정
- 산업공학과는 과학과 기술글쓰기 대신 말하기 과목을 이수할 수 있음(2011학년도 입학자부터 적용)
- ※ 공학소양관련 교과목 : 과학기술과 사회, 경제학개론, 소비자과 시장, 경영학개론, 창업과 경제, 기술과 사회발전, 공학윤리와 리더십, 특허와 기술이전, 기술과 기업 중 <3>학점을 반드시 이수. (2011학년도 입학자부터 적용)
- ※ 2009학년도 및 이전 입학자는 '컴퓨터의 기초 또는 컴퓨터원리' 이수를 '컴퓨터의 개념 및 실습'으로 대체 이수 가능
- ※ 별도의 절차를 통해 '컴퓨터의 개념 및 실습' 교과목을 면제 받은 경우 학문의 기초에서 이수학점을 충족하지 못하더라도 학문의기초 최저이수학점을 이수한 것으로 인정함. 단 전체 교양최저이수학점은 충족시켜야 함.

□ 2013 교양과목 학점배분구조표(건축공학전공)

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	16	32	3	3	6							38	* [1-1] 수학및연습1, 또는 고급수학및연습1(3), 컴퓨터의 개념 및 실습(3), 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 연습 2(3), 기타과목 (아래참조) (8). * [2-1] 공학수학1 (3). * [2-2] 공학수학2 (3).
핵심교양	문학과예술			3		3							3	
	역사와철학				3	3							3	
	사회와이념						3		3				3	
	자연과기술													
	생명과환경													
선 택														
교양학점계	16	16	32	6	6	12	3		3				47	

※ 기타과목 이수

- 물리학1·2(또는 고급물리학1·2), 화학1·2, 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, 생물학1·2, 물리학, 화학, 생물학, 통계학을 수강하는 학생은 반드시 해당학기에 실험을 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.
- 단, 에너지자원공학과는 2008학년도 입학자부터 지구시스템과학, 지구시스템과학실험의 이수를 인정함. 타 학과(부)는 불인정
- 산업공학과는 과학과 기술글쓰기 대신 말하기 과목을 이수할 수 있음(2011학년도 입학자부터 적용)
- ※ 2009학년도 및 이전 입학자는 '컴퓨터의 기초 또는 컴퓨터원리' 이수를 '컴퓨터의 개념 및 실습'으로 대체 이수 가능
- ※ 별도의 절차를 통해 '컴퓨터의 개념 및 실습' 교과목을 면제 받은 경우 학문의 기초에서 이수학점을 충족하지 못하더라도 학문의기초 최저이수학점을 이수한 것으로 인정함. 단 전체 교양최저이수학점은 충족시켜야 함.
- ※ 위 교양 이수규정과는 별도로 2013학년도 입학자부터 공과대학에서 지정한 아래 사회성, 창의성 교과목군 중 각 3학점씩 총 6학점을 이수하여야 함. (이수에 관하여 학과의 지도를 받아야 함.)

사회성 교과목군	006.044 기술과 기업 005.058 창업과 경제 006.043A 기술과 경제 005.060 공학윤리와 리더십 005.059 특허와 기술이전 400.212 기술과 창업 400.025 현대기술과 윤리적 사고 400.513 공학기술의 역사 400.213 이노베이션과 창의력 실습 400.214 공학도의 도전과 리더십	위 교양 이수규정과 별도로 사회성 교과목군 중 3학점 필수 이수
창의성 교과목군	009.200 현대도시건축산책 009.203 창조와 디자인 009.021 테크놀러지와 예술: 전시예술공학 009.201 소리의 과학과 악기제작 체험 400.018 창의공학설계 400.318 디지털아트공학 464.804 창의적 기술지능 406.324A 공학도를 위한 창의적 사고	위 교양 이수규정과 별도로 창의성 교과목군 중 3학점 필수 이수

□ 2014 교양과목 학점배분구조표(건축공학전공)

교양		37 학점 이상		
영역	필수과목	학점	비고	
학문의 기초	사고와 표현	[1-2] 과학과 기술 글쓰기	3	
	외국어	[1-1,2] 외국어 2개 교과목	4-6	• 입학 시 TEPS 900점 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수
	수량적 분석과 추론	[1-1] 수학 및 연습 1 또는 고급 수학 및 연습 1 [1-2] 수학 및 연습 2 또는 고급 수학 및 연습 2 [2-1] 공학수학 1	9	
	과학적 사고와 실험	[1학년 1,2] 선택적 필수 과목(12) [1-1] 물리학1(또는 고급물리학1), 물리학실험1 [1-1] 통계학 또는 과학적사고와 실험 영역에서 선택(물리학1, 물리학2 제외)하여 4학점(실험교과목 포함) [1-2] 물리학2(또는 고급물리학2), 물리학실험2	12	• 통계학 또는 과학적사고와 실험 영역에서 선택한 교과목을 수강하는 학생은 반드시 해당학기에 실험을 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.
	컴퓨터와 정보활용	[1-1] 컴퓨터의 개념 및 실습	3	
학문의 세계	언어와 문학		6	• 5개영역 (언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학, 정치와 경제, 인간과 사회)중 2개 영역 이상에서 6학점 이수 • * 아래 참조
	문화와 예술			
	역사와 철학			
	정치와 경제			
	인간과 사회			
	자연과 기술			
	생명과 환경			
전체 교양 교과목				• 전체 교양 교과목 중 학생이 자유롭게 선택

※ 2014학년도 입학자부터 사회성 교과목군의 3학점 필수 이수는 학문의 세계 영역 '인간과 사회' 에서도 이수 가능하며, 창의성 교과목군 3학점 필수 이수는 학문의 세계 영역 '문화와 예술' 에서도 이수 가능함.

※ 과학적 사고와 실험 영역의 이수 과목 중 통계학(통계학실험포함)은 수량적 분석과 추론 영역의 교과목임.

※ 별도의 절차를 통해 '컴퓨터의 기초, 컴퓨터의 개념 및 실습' 교과목을 면제 받은 경우 학문의 기초(컴퓨터와 정보활용)에서 이수학점을 충족하지 못하더라도 학문의 기초(컴퓨터와 정보활용) 최저이수학점을 이수한 것으로 인정함. 단 전체 교양최저이수학점은 충족시켜야 함.

※ 위 교양 이수규정과는 별도로 2013학년도 입학자부터 공과대학에서 지정한 아래 사회성, 창의성 교과목군 중 각 3학점씩 총 6학점을 이수하여야 함.(이수에 관하여 학과의 지도를 받아야 함.)

사회성 교과목군	(교양) 046.018 기술과 기업 (교양) 054.027 창업과 경제 (교양) 046.017 기술과 경제 (교양) 054.025 공학윤리와 리더십 (교양) 054.028 특허와 기술창업 (전공) 400.212 기술과 창업 (전공) 400.025 현대기술과 윤리적 사고 (전공) 400.513 공학기술의 역사 (전공) 400.213 이노베이션과 창의력 실습 (전공) 400.214 공학도의 도전과 리더십
창의성 교과목군	(교양) 054.019 현대도시건축산책 (교양) 054.021 창조와 디자인 (교양) 054.022 테크놀러지와 예술: 전시예술공학 (교양) 054.020 소리의 과학과 악기제작 체험 (전공) 400.018 창의공학설계 (전공) 400.318 디지털아트공학 (전공) 406.549 창의적 기술지능 (전공) 406.324A 공학도를 위한 창의적 사고

□ 2015 교양과목 학점배분구조표(건축공학전공)

교양		37 학점 이상		
영역	필수과목	학점	비고	
학문의 기초	사고와 표현	[1-2] 과학과 기술 글쓰기	3	
	외국어	[1-1,2] 외국어 2개 교과목	4-6	• 입학 시 TEPS 900점 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수
	수량적 분석과 추론	[1-1] 수학 및 연습 1 또는 고급 수학 및 연습 1 [1-2] 수학 및 연습 2 또는 고급 수학 및 연습 2 [2-1] 공학수학 1	9	
	과학적 사고와 실험	[1학년 1,2] 선택적 필수 과목(12) [1-1] 물리학1(또는 고급물리학1), 물리학실험1 [1-1] (통계학) 또는 과학적사고와 실험 영역에서 선택 (물리학1, 물리학2 제외)하여 4학점(실험교과목 포함) [1-2] 물리학2(또는 고급물리학2), 물리학실험2	12	• 통계학 또는 과학적사고와 실험 영역에서 선택한 교과목을 수강하는 학생은 반드시 해당학기에 실험을 동시에 수강하여야 함. • 고교과정에서 물리 1,2를 모두 이수하지 않은 학생은 '물리학 1,2' 대신 '물리의 기본 1,2'를 이수해도 됨. 단, 물리학실험 1,2 해당실험과목을 동시에 수강하여야 함.
	컴퓨터와 정보 활용	[1-1] 컴퓨터의 개념 및 실습	3	
학문의 세계	언어와 문학		6	* (3) * 5개 영역(언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학, 정치와 경제, 인간과 사회) 중 2개 영역 이상에서 6학점 이수. * 아래 참조
	문화와 예술			
	역사와 철학			
	정치와 경제			
	인간과 사회			
	자연과 기술			
	생명과학			
전체 교양 교과목				• 전체 교양 교과목 중 학생이 자유롭게 선택

※ 2014학년도 입학자부터 사회성 교과목군의 3학점 필수 이수는 학문의 세계 영역 '인간과 사회' 에서도 이수 가능하며, 창의성 교과목군 3학점 필수 이수는 학문의 세계 영역 '문화와 예술' 에서도 이수 가능함.

※ (통계학), (통계학실험)은 수량적 분석과 추론 영역에 속하는 교과목이나 과학적 사고와 실험 영역 이수로 인정함.

※ 별도의 절차를 통해 '컴퓨터의 기초, 컴퓨터의 개념 및 실습' 교과목을 먼저 받은 경우 학문의 기초(컴퓨터와 정보 활용)에서 이수학점을 충족하지 못하더라도 학문의 기초(컴퓨터와 정보 활용) 최저이수학점을 이수한 것으로 인정함. 단 전체 교양최저이수학점은 충족시켜야 함.

※ 위 교양 이수규정과는 별도로 2013학년도 입학자부터 공과대학에서 지정한 아래 사회성, 창의성 교과목군 중 각 3학점씩 총 6학점을 이수하여야 함.(이수에 관하여 학과의 지도를 받아야 함.)

사회성 교과목군	(교양) 046.018 기술과 기업 (교양) 054.027 창업과 경제 (교양) 046.017 기술과 경제 (교양) 054.025 공학윤리와 리더십 (교양) 054.028 특허와 기술창업 (전공) 400.212 기술과 창업 (전공) 400.025 현대기술과 윤리적 사고 (전공) 400.513 공학기술의 역사 (전공) 400.213 이노베이션과 창의력 실습 (전공) M2177.000100 공학인을 위한 경영 (전공) 400.214 공학도의 도전과 리더십(2013, 2014학번만 해당)
창의성 교과목군	(교양) 054.019 현대도시건축산책 (교양) 054.021 창조와 디자인 (교양) 054.022 테크놀러지와 예술: 전시예술공학 (교양) 054.020 소리의 과학과 악기제작 체험 (전공) 400.018 창의공학설계 (전공) 400.318 디지털아트공학 (전공) 406.549 창의적 기술지능 (전공) 406.324A 공학도를 위한 창의적 사고

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임