

□ 2021~2022 통합교과과정 교양과목 학점배분구조표(건축학/공학전공 공통)

교양		40학점 이상		
영역	필수과목	학점	비고	
학문의 기초	사고와 표현	[1-1] 대학 글쓰기 1 [1-2] 대학 글쓰기 2: 과학기술글쓰기	2-4	· '대학 글쓰기 1' 필수 이수 · '대학 글쓰기 2: 과학기술글쓰기'는 '건축디자인이론 2' 또는 '건축공학시스템설계' 이수로 대체할 수 있으나, 대체 시 교양학점으로 인정되지 않음.
	외국어	[1-1,2] 외국어 2개 교과목	6	· 입학 시 TEPS 900점(New TEPS 525점) 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수
	수량적 분석과 추론	[1-1] 공학수학 1* [1-2] 수학 1과 수학연습 1 [2-1] 공학수학 2	6-9	· 연습이 있는 교과목을 수강하는 학생은 해당학기에 연습교과목을 동시에 수강하는 것을 원칙으로 함. (수학 1은 수학연습 1을 동시에 수강) · *'공학수학 1'은 '선형대수학' 또는 '머신러닝을 위한 기초 수학 및 프로그래밍 실습' 이수로 대체할 수 있으나, 대체 시 교양학점으로 인정되지 않음.
	과학적 사고와 실험	[1-1, 2-1] 물리학 1**(물리의 기본 1 또는 고급물리학 1로 대체 가능)과 물리학실험 1 [1-1, 2-1] 통계학과 통계학실험 [1-1,2] 선택적 필수과목 (4) · 물리학 1*(물리의 기본 1 또는 고급물리학 1로 대체 가능)과 통계학에서 8학점(실험교과목 포함)을 반드시 이수하고, 그 외 과학적 사고와 실험 영역에서 4학점(실험교과목 포함)	12	· <b>과학적 사고와 실험 영역(통계학 포함)</b> 은 이론교과목과 해당 교과목의 실험 교과목을 동시에 수강하는 것을 원칙으로 함. · **고교과정 물리 2(고교과정 물리 2와 동급 또는 더 높은 수준의 물리과목)를 이수한 학생은 '물리학 1,2'를, 이수하지 않은 학생은 '물리의 기본 1,2'를 이수하는 것을 원칙으로 함. · '물리의 기본 1,2'를 이수해야 하는 학생이 '물리학 1,2'를 수강하고자 할 경우 물리학성취도평가에 응시하여 일정 점수를 취득해야 함.
학문의 세계	언어와 문학		12	· 5개 영역(언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학, 정치와 경제, 인간과 사회) 중 3개 영역 이상에서 12학점 이수
	문화와 예술			
	역사와 철학			
	정치와 경제			
	인간과 사회			
	자연과 기술			
	생명과 환경			
전체 교양 과목				· 전체 교양 교과목 중 학생이 자유롭게 선택

- ※ 통계학, 통계학실험은 수량적 분석과 추론 영역에 속하는 교과목이나 과학적 사고와 실험 영역 이수로 인정함.
- ※ 2015학년도 입학자 및 이전 입학자 또한 통계학, 통계학실험을 과학적 사고와 실험 영역 이수로 인정함.
- ※ 「사고와 표현」, 「수량적 분석과 추론」 두 영역에서 모두 대체이수할 경우에도 전체 교양최저이수학점은 충족시켜야 함.
- ※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임.

■ 이수기준 변경내역

~2020년	2021년
대학영어 1, 2 : 각 2학점으로 외국어영역 4-6 이수	대학영어 1,2 : 각 3학점으로 외국어영역 6 이수

□ 2020 통합교과과정 교양과목 학점배분구조표(건축학/공학전공 공통)

교양		40학점 이상		
영역	필수과목	학점	비고	
학문의 기초	사고와 표현	[1-1] 대학 글쓰기 1 [1-2] 대학 글쓰기 2: 과학기술 글쓰기	2-4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• '대학 글쓰기 1' 필수 이수</li> <li>• '대학 글쓰기 2: 과학기술 글쓰기'는 '건축디자인이론 2' 또는 '건축공학시스템설계' 이수로 대체할 수 있으나, 대체 시 교양학점으로 인정되지 않음.</li> </ul>
	외국어	[1-1,2] 외국어 2개 교과목	4-6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 입학 시 TEPS 900점(New TEPS 525점) 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수</li> </ul>
	수량적 분석과 추론	[1-1] 공학수학 1* [1-2] 수학 1과 수학연습 1 [2-1] 공학수학 2	6-9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 연습이 있는 교과목을 수강하는 학생은 해당학기에 연습교과목을 동시에 수강하는 것을 원칙으로 함. (수학 1은 수학연습 1을 동시에 수강)</li> <li>• *'공학수학 1'은 '선형대수학' 또는 '머신러닝을 위한 기초 수학 및 프로그래밍 실습' 이수로 대체할 수 있으나, 대체 시 교양학점으로 인정되지 않음.</li> </ul>
	과학적 사고와 실험	[1-1, 2-1] 물리학 1**(물리의 기본 1 또는 고급물리학 1로 대체 가능)과 물리학실험 1 [1-1, 2-1] 통계학과 통계학실험 [1-1,2] 선택적 필수과목 (4) • 물리학 1*(물리의 기본 1 또는 고급물리학 1로 대체 가능)과 통계학에서 8학점(실험교과목 포함)을 반드시 이수하고, 그 외 과학적 사고와 실험 영역에서 4학점(실험교과목 포함)	12	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 통계학 및 과학적 사고와 실험 영역은 이론교과목과 해당 교과목의 실험 교과목을 동시에 수강하는 것을 원칙으로 함.</li> <li>• **고교과정 물리 2(고교과정 물리 2와 동급 또는 더 높은 수준의 물리과목)를 이수한 학생은 '물리학 1,2'를, 이수하지 않은 학생은 '물리의 기본 1,2'를 이수하는 것을 원칙으로 함.</li> <li>• '물리의 기본 1,2'를 이수해야 하는 학생이 '물리학 1,2'를 수강하고자 할 경우 물리학적취도평가에 응시하여 일정 점수를 취득해야 함.</li> </ul>
학문의 세계	언어와 문학		12	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5개영역 (언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학, 정치와 경제, 인간과 사회)중 3개 영역 이상에서 12학점 이수</li> </ul>
	문화와 예술			
	역사와 철학			
	정치와 경제			
	인간과 사회			
	자연과 기술			
	생명과 환경			
전체 교양 교과목		0-4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 전체 교양 교과목 중 학생이 자유롭게 선택</li> </ul>	

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

※ 2015학년도 입학자 및 이전 입학자 또한 (통계학), (통계학실험)을 과학적 사고와 실험 영역 이수로 인정함.

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임.

□ 2019 통합교과과정 교양과목 학점배분구조표(건축학/공학전공 공통)

교양		40학점 이상			
영역	필수과목	학점	비고		
학문의 기초	사고와 표현	[1-1] 대학 글쓰기 1(2) [1-2] 대학 글쓰기 2: 과학기술 글쓰기(2)	4	• 대학 글쓰기 2: 과학기술 글쓰기(2) 는 건축설계스튜디오 5-1 또는 건축공학시스템설계로 대체 가능함.	
	외국어	[1-1.2] 외국어 2개 교과목	4-6	• 입학 시 TEPS 900점(New TEPS 525점) 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수	
	수량적 분석과 추론	[1-1] 수학 1과 수학연습 1 또는 고급수학 1과 고급수학 연습 1 [1-2] 수학 2와 수학연습 2 또는 고급수학 2와 고급수학 연습 2 [2-1] 공학수학 1	9	연습이 있는 교과목을 수강하는 학생은 해당학기에 연습교과목을 동시에 수강하여야 함. (수학 1은 수학연습 1을, 수학 2는 수학 연습 2를 동시에 수강하여야 하며, 고급수학 1은 고급수학연습 1, 고급수학 2는 고급수학연습 2를 동시에 수강)	
	과학적 사고와 실험	[1-1] 물리학1*(물리의 기본 또는 고급물리학 1로 대체 가능)과 물리학실험 1 (4) [1-1] 통계학과 통계학실험 (4) [1-1,2] 선택적 필수과목 (4) • 물리학1*(물리의 기본 1 또는 고급물리학 1로 대체 가능)과 통계학에서 8학점(실험교과목 포함)을 반드시 이수하고, 그 외 과학적 사고와 실험 영역에서 4학점(실험교과목 포함)	12	• 통계학 및 과학적 사고와 실험 영역은 이론교과목과 해당 교과목의 실험 교과목을 반드시 동시에 수강하여야 함. • *고교과정 물리 2(고교과정 물리2와 동급 또는 더 높은 수준의 물리과목)를 이수한 학생은 '물리학 1,2'를, 이수하지 않은 학생은 '물리의 기본 1,2'를 이수하는 것을 원칙으로 함. • '물리의 기본 1,2'를 이수해야하는 학생이 '물리학 1,2'를 수강하고자 할 경우 물리학성취도평가에 응시하여 일정 점수를 취득해야함.	
학문의 세계	언어와 문학		3		
	문화와 예술		3		
	역사와 철학		3		
	정치와 경제		3		
	인간과 사회				
	자연과 기술				
	생명과학				
전체 교양 교과목			• 전체 교양 교과목 중 학생이 자유롭게 선택		

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

※ 2015학년도 입학자 및 이전 입학자 또한 (통계학), (통계학실험)을 과학적 사고와 실험 영역 이수로 인정함.

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임.

□ 2016~2018 통합교과과정 교양과목 학점배분구조표(건축학/공학전공 공통)

교양		40학점 이상		
영역	필수과목	학점	비고	
학문의 기초	사고와 표현	[1-2] 글쓰기의 기초 또는 과학과 기술 글쓰기 중 1과목	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	[1-1] 물리학1(또는 고급물리학1), 물리학실험1 (4) [1-1] 통계학, 통계학실험 (4) [1-1.2] 선택적 필수 과목 (4) • 물리학1(또는 고급물리학1) 4학점(실험교과목 포함)과 통계학에서 4학점(실험교과목 포함)을 반드시 이수하고, 그 외 과학적 사고와 실험 영역에서 4학점(실험교과목 포함)	12	• 과학적 사고와 실험 영역에서 선택한 교과목을 수강하는 학생은 반드시 해당학기에 실험을 동시에 수강하여야 함. • 교과과정에서 물리 1, 2를 모두 이수하지 않은 학생은 '물리학 1,2' 대신 '물리의 기본 1, 2'를 이수해도 됨. (단, 물리학 실험 1,2 해당실험과목을 동시에 수강하여야 함.)
학문의 세계	언어와 문학		3	
	문화와 예술		3	
	역사와 철학		3	
	정치와 경제		3	
	인간과 사회			
	자연과 기술			
	생명과 환경			
전체 교양 교과목				• 전체 교양 교과목 중 학생이 자유롭게 선택

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

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임.