

• 자기이해개발 2 개월이 되지 않아 수강하지 못한 학생은 전명항정에서 남은 1항정으로 인정해 주기로 하였음.

• 일반교양은 영역별 중 3영역 수강해야함. (1영역 ~ 4영역중 3개).

• **공학트랙 + 심화트랙 = 60학점만 되면 됨.**

19)

학 부 명		건축토목환경공학부 / Department of Architectural, Civil, and Environmental Engineering														
심 화 트 랙 명		건축공학트랙 / Architectural Engineering Course														
교 육 목 표		건축, 토목, 환경공학 분야의 자료와 도면을 분석하고, 전공 이론을 실무에 적용하여 문제 해결을 할 수 있는 능력 배양 / 구조물의 효율적인 시공 및 설계를 할 수 있는 전문적인 지식 습득 / 각종 도구 활용법과 실험 분석 등 실무 중심의 학습을 바탕으로 설계 능력 함양 / 윤리식 고취 및 지역 사회에 봉사할 수 있는 인성 함양														
구분	공학인증	과목명	학기		과목명	학기		과목명	학기		4학년		합계			
			1	2		1	2		1	2	과 목 명	학기				
기초교양	기타	채플	P	P	채플	P	P						4P			
		대학생활설계와비전1,2	1/1	1/1	자기이해와개발1,2	1/1	1/1									
	기초영양	기독교와벤처정신	2/2										3			
		사회봉사		1												
		독서와토론	2/2		→일반교양 1영역으로 대체함											
		대학외국어회화1	1/1		대학외국어회화2	1/1										
		대학외국어강독1	2/2		대학외국어강독2	2/2										
		글쓰기와커뮤니케이션	2/2													
		창의설계	2/2		→일반교양 2영역으로 대체함											
		소프트웨어활용	2/2		→A이라 컴퓨터활용, 안함											
일반교양	벤처와기업가정신	2/2		→벤처와기업가정신 대체안함								6				
	영역별선택 (공학인증트랙은 공학)	(2/2)		영역별선택 (인증교양 2교과 4학점 이상)	2/2	2/2		영역별선택	2/2							
소계			16		11		2						6			
이공계기초(MSC)	이공계기초(MSC)	수학1 및 연습	3/4										29P			
		수학2 및 연습	3/4													
		일반화학1 및 실험	3/4		일반화학2 및 실험	3/4										
		일반물리1 및 실험	3/4													
		일반물리2 및 실험	3/4													
		일반생물1 및 실험	3/4													
공학기초	공학기초	공학통계	3/3		공업수학	3/3			고급엑셀1	3/3			30			
					프로그래밍언어및실험	3/3										
					재료역학 및 연습1	3/4			토질및기초	3/4						
					유체역학 및 연습1	3/4			철근콘크리트및연습	3/4						
					건축환경학	3/4										
					일반구조및연습	3/4										
공학심화	공학심화	환경유체역학	3/3										20			
		지속가능성과수자원관리	3/4													
		CAD실습	2/3													
		공학입문설계	3/3													
		건축제도및실습	3/4			강구조및연습	3/4			건설경영및연습	3/4					
		구조역학및연습	3/4			★건축설비설계	3/4			건축법규	3/4					
심화트랙	심화트랙	구조해석및실습	3/4					설계도서분석	3/4				40			
		건축시공및연습	3/4					현장실습	2/2			◎★공학설계1		3/4		
		건축설비	3/4					건축재료및연습	3/4			공학설계		3/4		
		건축기본설계	3/4					★철근콘크리트설계	3/4			구조설계		3/4		
		공학CAD2및실습	2/3					★생태조경설계	3/4			◎★공학설계2		3/4		
								강구조설계	3/4							
일반선택		- 전공 60학점 취득 이후 인정 타전공과목 일반선택교과목 평생교육사과정 교직과정 진로취업과정 일반교양 6학점 융합기초 최대 6학점														
합계		130+ P(복수전공: 32 / 부전공: 21)														
전공이수학점 60점(공통트랙 20 점, 심화트랙 34점, 전공과정 6학점)																
사이버, 블렌디드강좌(▲), PBI 교과목(★), 소수자특수교육과정(●)																

* 사이버, 블렌디드강좌(★), PBL교과목(★), 수요자중심교육과정(◎), Capstone design 교과목(◎)

개명영역 1과목
(1~4영역 중 3과목)

a

11

* 일반교양은 3영역 수강하고, 영역별 1과목씩 수강해야함.

(1, 2, 3 영역에서 과목씩)

* 전공필수: 6학점

2019학년도

256 | 호서대학교 요람

* 공황트래 + 싼트래 = 60항정만 되면 됨.

명 부 학			
명 랙 트			
표 목 육 교			
구분			
교양과정	인성교양	인재사상대학원	
	기초교양	기초역량(필수)	대검찰청
		기초역량(선택)	수업
	일반교양	영	
	전공과정	이공계기초	일일공
공통트랙			
심화트랙			
일반선학			
※ 복수전공			

※ 복수전공:3

2020학번

2020학번

교육과정 | 359

* 공통트랙 / 심화트랙 학생이 구분.

학부(과)명	건축토목공학부 / Division of Architectural and Civil Engineering							
트랙명	건축공학트랙 / Architectural Engineering Track							
교육목표	건축공학 전문 인력으로서 요구되는 건축물의 성능 및 시공과 관련된 공학적, 기술적 문제를 체계적으로 해결할 수 있는 전공교육 및 전공 실무능력 배양 교육을 실시							
	핵심어	내 용						
	건축공학 기초능력	건축구조, 건축환경설비, 건축시공에 대한 체계적인 학습으로 건축공학 분야의 기초능력 배양						
	건축물 설계능력	건축공학의 기본 개념을 이해하고, 실무에 적용할 수 있는 건축물의 설계 능력을 배양						
	효율적 건축물 전문가	효율적인 건축물의 기능, 구조, 미, 쾌적 공간을 개발하고 설계할 수 있는 전문가 양성						
이수기준	윤리의식과 인성	전문 건축인으로서의 윤리의식 배양과 지역사회에 봉사할 수 있는 인성 함양						
	인성교양	기초교양	대학기초	일반교양	전공기초	전공과목 공통트랙 심화트랙	선택영역	졸업학점
	7	8	8	18	24	20 39	4	128+P

구분		1학년			2학년			3학년			4학년			합계	
		과목명		학기	과목명		학기	과목명		학기	과목명		학기		
교양교과목	인성교양	인간과기독교	2/2	P	벤처와리더십	2/2	P							7+P	
		사회봉사익이해	1(P)												
		사회봉사익실천	0(P)												
		대학생활설계와비전	1/1	1/1											
	기초교양	대학영어강독1	2/2												8
대학영어회화1		2/2													
글쓰기와커뮤니케이션		2/2													
AI와컴퓨팅사고력		2/2													
대학수학의이해1	3/3			공학과SW활용	2/2									8	
대학수학의이해2	3/3														
일반교양	영역별선택				영역별선택				영역별선택				영역별선택		18
소개		19/19		4/4										41+P	
전공교과목	전공기초(MSC)	일반물리1	2/2		공업수학	3/3		고급역셀1	3/3					24	
		일반물리실험1	2/2					프로그래밍언어및실습	3/3						
		일반물리2	1/2												
		일반물리실험2	2/2												
	일반물리실험2	2/2													
공통트랙					△재료역학및연습1	3/4		철근콘크리트및연습	3/4		기초공학및연습	3/4		20	
					△재료역학및연습1	3/4		토질역학및실습	3/4						
					△재료역학및연습1	3/4									
					△재료역학및연습1	3/4									
심화트랙					△재료역학및연습1	3/4		강구조및연습	3/4		공학설계1	3/4		39	
					△재료역학및연습1	3/4		강구조및연습	3/4		공학설계2	3/4			
					△재료역학및연습1	3/4		강구조및연습	3/4		공학설계2	3/4			
					△재료역학및연습1	3/4		강구조및연습	3/4		공학설계2	3/4			
소개		15/19		40/53				38/48				24/31		83	
선택영역		최소 전공 취득학점 이후 인정(타전공과목, 일반선택교과목, 평생교육사과정, 교직과정)												4	
합계		128 + P													

* 필수전공: 32/부전공: 21, 전공필수(◆), 사이비/블랜드트(♠), PBL(★), 액션러닝(☆), 플립러닝(▼), 창의융합(▽), 캡스톤디자인(◎), AI교과목(▲), 전공적응역량(△)

* 필수전공: 32/부전공: 21, 전공필수(◆), 사이버/블랜드(▲), PBL(★), 액셀러(☆), 플립러닝(▼), 창의융합(▽), 캡스톤디자인(◎), AI교과목(▲), 전공적응역량(△)

공통트랙 20학점 수강해야함 (20학번 복리). * 공통트랙 대체단기기술교과목

일반교양 1, 2, 3, 4 영역 중 2과목 이상 필수 수강.

세영역

* 일반교양 : 1, 2, 3, 4 명목 | 과목씩 수강해야함

구분	과목명	학기	합계
		1	2
인성교양	인간과기독교	2/2	
	채플	P	P
	사회봉사이해	1(P)	
	사회봉사실천	0(P)	
	대학생활설계와비전	1/1	1/1
기초교양	대학영어강독	1	2/2
	대학영어회화	1	2/2
	글쓰기와커뮤니케이션	2/2	
	A1와컴퓨팅사고력	2/2	
전공기초	대학수학의이해	1	3/3
	대학수학의이해	2	3/3
일반교양	영어별선택		
	소개	19/19	
전공기초 (MSC)	일반물리	1	2/2
	일반물리실험	1	1/2
	일반생물학	1	2/2
	일반생물학실험	1	1/2
	일반물리	2	2/2
	일반물리실험	2	1/2
	일반화학	1	2/2
	일반화학실험	1	1/2
	일반화학	2	3/3
공동트랙	건축환경공학	3/4	
	재료역학및연습	3/4	
	유체역학및연습	3/4	
	CAD실습	2/3	
	공학입문설계	3/3	
	건축일반구조및연습	3/4	
	지속가능성과수자원관리	3/4	
심화트랙	건축제도및연습	3/4	
	구조역학및연습	3/4	
	건축시공및연습	3/4	
	건축기본설계	3/4	
	구조해석및실습	3/4	
	공학CAD2및실습	2/3	
소개		15/19	
선택영역	최소 전공 취득학점 이후 인정타전공과목, 일반선택과목, 평생교육사과정, 교직과정		
합계			128 + P

학부(과)명	건축토목공학부 / Division of Architectural and Civil Engineering									
트랙명	건축공학트랙 / Architectural Engineering Track									
교육목표	건축공학 전문 인력으로서 요구되는 건축물의 성능 및 시공과 관련된 공학적, 기술적 문제를 체계적으로 해결할 수 있는 전공교육 및 전공 실무능력 배양 교육을 실시									
	핵심어	내용								
	건축공학 기초능력	건축구조, 건축환경설비, 건축시공에 대한 체계적인 학습으로 건축공학 분야의 기초능력 배양								
	건축물 설계능력	건축공학의 기본 개념을 이해하고, 실무에 적용할 수 있는 건축물의 설계 능력을 배양								
	효율적 건축물 전문가	효율적인 건축물의 기능, 구조, 미, 쾌적 공간을 개발하고 설계할 수 있는 전문가 양성								
이수기준	인성교양	기초교양	대학기초	일반교양	전공기초	전공과목	선택영역	졸업학점		
	7	8	8	18	24	20	39	4	128+P	
구분	1학년			2학년			3학년			합계
	과목명	학기		과목명	학기		과목명	학기		
인성교양	인간과기독교	2/2		벤처와리더십	2/2					7+P
	채플	P	P	채플	P	P				
	사회봉사이해	1(P)								
	사회봉사실천	0(P)								
	대학생활설계와비전	1/1	1/1							
기초교양	대학영어강독	1	2/2							8
	대학영어회화	1	2/2							
	글쓰기와커뮤니케이션	2/2								
	A1와컴퓨팅사고력	2/2		기프트영어강독 대체 가능						
	대학수학의이해	1	3/3	공학과SW활용	2/2					
전공기초	대학수학의이해	2	3/3							8
	일반교양	영어별선택		영어별선택			영어별선택			
	소개	19/19		소개	4/4		소개			
	일반물리	1	2/2	공업수학	3/3		고급엑셀	3/3		
	일반물리실험	1	1/2				프로그래밍언어및실습	3/3		
공동트랙	일반생물학	1	2/2							24
	일반생물학실험	1	1/2							
	일반물리	2	2/2							
	일반물리실험	2	1/2							
	일반화학	1	2/2							
심화트랙	일반화학실험	1	1/2							20
	일반화학	2	3/3							
	건축환경공학	3/4		철근콘크리트및연습	3/4		기초공학및연습	3/4		
	재료역학및연습	3/4		토질역학및실습	3/4					
	유체역학및연습	3/4								
선택영역	CAD실습	2/3								39
	공학입문설계	3/3								
	건축일반구조및연습	3/4								
	지속가능성과수자원관리	3/4								
	건축제도및연습	3/4								
합계	구조역학및연습	3/4								83
	건축시공및연습	3/4								
	건축기본설계	3/4								
	구조해석및실습	3/4								
	공학CAD2및실습	2/3								
선택영역	최소 전공 취득학점 이후 인정타전공과목, 일반선택과목, 평생교육사과정, 교직과정									4
	합계									
	최소 전공 취득학점 이후 인정타전공과목, 일반선택과목, 평생교육사과정, 교직과정									
	합계									
	합계									

* 공동트랙 대체 인정 가능 교과목

- 공학CAD2및실습 (2학기)
- 건축재료및연습 (2학기)
- 건축제도및연습 (1학기)

* 일반교양

- 1, 2, 3, 4 명목
- (각 영역별 1과목 이상 필수 이수)

교과목(▲), 전공적응역량(Δ)

※ 복수전공: 32/부전공: 21, 전공필수(◆), 사이버/블렌디드(♣), PBL(★), 액셀러닝(☆), 몰입러닝(▼), 창의융합(▽), 캡스톤디자인(◎), 비교과목(▲), 전공적응역량(Δ)

*일반교양 1,2,3,4 영역 (각 영역별 1과목 이상 필수 이수) 교육과정 | 359

학부(과)명		건축토목공학부 / Division of Architectural and Civil Engineering											
트랙명		건축공학트랙 / Architectural Engineering Track											
교육목표		건축공학 전문 인력으로서 요구되는 건축물의 성능 및 시공과 관련된 공학적, 기술적 문제를 체계적으로 해결할 수 있는 전공교육 및 전공 실무능력 배양 교육을 실시 내 용 핵심어 건축구조, 건축환경설비, 건축시공에 대한 체계적인 학습으로 건축공학 분야의 기초능력 배양 건축물 설계능력 건축공학의 기본 개념을 이해하고, 실무에 적용할 수 있는 건축물의 설계 능력을 배양 효율적 건축물 전문가 효율적인 건축물의 기능, 구조, 미, 쾌적 공간을 개발하고 설계할 수 있는 전문가 양성 윤리의식과 인성 전문 건축인으로서의 윤리의식 배양과 지역사회에 봉사할 수 있는 인성 함양											
이수 기준		인성교양	기초교양	대학기초	일반교양	전공기초	전공과목		선택영역	졸업학점			
		7	8	8	18	24	공통트랙 심화트랙		4	128+P			
구분	과목명	1학년		2학년		3학년		4학년		과목명	학기	합계	
		1	2	1	2	1	2	1	2				
교양교양	인간과기독교를 채 사회봉사의 이해 사 회봉사의 실천 대학생활설계와비전1,2	2/2 P 1(P)	P 0(P)	1/1 1/1	2/2 1/1	2/2 1/1	2/2 1/1					7+P	
	대학영어강독1 대학영어회화1 글쓰기와커뮤니케이션 AI와컴퓨팅사고력	1 1	2/2 2/2	2/2 2/2	2/2 2/2	2/2 2/2	2/2 2/2					8	
	수학의이해1 수학의이해2	3/3 3/3	3/3 3/3	3/3 3/3	3/3 3/3	3/3 3/3	3/3 3/3					8	
	일반교양	영역별선택		영역별선택		영역별선택		영역별선택				18	
전공기초(MSC)	소개	19/19		19/19		19/19		19/19				41+P	
	반물리실험1 반물리실험2 반생물물리실험1 반생물물리실험2 반화학실험1 반화학실험2	1 1 1 1 1 1	2/2 1/2 2/2 2/2 1/2 1/2	2/2 1/2 2/2 2/2 1/2 1/2	2/2 1/2 2/2 2/2 1/2 1/2	2/2 1/2 2/2 2/2 1/2 1/2	2/2 1/2 2/2 2/2 1/2 1/2	2/2 1/2 2/2 2/2 1/2 1/2					24
	공학기초	공학기초		공학기초		공학기초		공학기초				20	
	공학기초	공학기초		공학기초		공학기초		공학기초				20	
심화트랙	공학기초	공학기초		공학기초		공학기초		공학기초				39	
	공학기초	공학기초		공학기초		공학기초		공학기초				39	
	공학기초	공학기초		공학기초		공학기초		공학기초				39	
	공학기초	공학기초		공학기초		공학기초		공학기초				39	
소개		15/19		15/19		15/19		15/19				83	
선택영역		선택영역		선택영역		선택영역		선택영역				4	
합계		128 + P		128 + P		128 + P		128 + P					

※ 필수전공:32/부전공:21, 전공필수(◆), 사이버/블랜드트(◆), PBL(★), 액션러닝(☆), 플러러닝(▼), 창의융합(▽), 캡스톤디자인(◎), AI교과목(▲), 전공적응역량(△)

128 + P

최소 전공 취득학점 이후 인정(타전공과목, 일반선택교과목, 평생교육사과정, 교직과정)

*일반교양 1,2,3,4 영역 (각 영역별 1과목 이상 필수 이수)

2023학번

학 부 명	건축토목공학부 / Division of Architectural and Civil Engineering							
트 랙 명	건축공학트랙 / Architectural Engineering Track							
교육목표	- 건축공학 분야의 전공 이론을 실무에 적용하여 공학적, 기술적문제를 체계적으로 해결을 할 수 있는 능력배양 - 구조물의 효율적인 시공 및 설계를 할 수 있는 전문적인 지식 습득							
인 재 상	건축공학자로서의 윤리의식 고취 및 지역사회에 봉사 할 수 있는 인성 함양							
전공역량	전공역량	정의						
	• 공학기초	수학, 기초과학, 공학의 기본적인 이론을 응용하여 건축 및 토목분야의 문제를 해결할 수 있다.						
	• 건축공학의 이해	건축분야에서 공학의 역할을 이해하고 전공이론을 적용하고자 한다						
이수기준	인성교양	기초교양		일반교양	전공기초	전공학점		선택영역
		기초역량	대학기초			공동트랙	심화트랙	졸업학점
	7	8	8	18	24	20	39	4 128+P

교양교육과정 **일반교양 1, 2, 3, 4 영역(각영역별 1과목 이상 필수 이수)**

구분	1학년 1학기		1학년 2학기		2학년 1학기		2학년 2학기		합계
	과목명		과목명		과목명		과목명		
인성 교양	인간과기독교	2/2	대학생활설계와비전2	1/1			벤처와리더십	2/2	7+P
	대학생활설계와비전1	1/1	사회봉사익실천	0(P)					
	사회봉사익이해	1(P)							
	채플	P	채플	P	채플	P	채플	P	
기초 역량	대학영어회화1	2/2	영어와비판적사고	2/2					8
			AI와컴퓨팅사고력	2/2					
			글쓰기와커뮤니케이션	2/2					
대학기초	수학익이해1	3/3	수학익이해2	3/3	공학과SW활용	2/2			8

전공교육과정

구분	1학년			2학년			3학년			4학년			합계
	과목명	1학기	2학기	과목명	1학기	2학기	과목명	1학기	2학기	과목명	1학기	2학기	
전공기초 (MSC)	일반물리1, 2 일반물리실험1, 2 일반생물학1 일반생물학실험1 일반화학1 일반화학실험1 ④공학통계	2/2 1/2 2/2 1/2	2/2 1/2	과목명 ④공업수학	3/3		과목명 고급엑셀1 ④프로그래밍및실습	3/3	2학기 3/3				24
공동 트랙			2/2 1/2 3/3	공학(AD2)및 실습		2/3	철근콘크리트및연습 토질역학및실습 건축재료 및 연습	3/4 3/4 3/4	3/4	기초공학및연습 건축경영및연습	3/4 3/4		20
				건축환경학 재료역학및연습1 유체역학및연습1 ④CAD실습 공학입문설계 건축일반구조및연습 지속가능성과수자원 관리	3/4 3/4 3/4 2/3 3/3 3/4	3/4							
심화 트랙				건축제도및실습 구조역학및연습 건축설비 건축시공및연습 건축기본설계 구조해석및실습 공학CAD2및실습	3/4 3/4 3/4 3/4 3/4 2/3	3/4	강구조및연습 설계도서문서 건축설비설계 설계도서작성 ④생태조경설계 강구조설계 철근콘크리트설계 현장실습 건축제도및연습	3/4 3/4 3/4 3/4 3/4 2/2 3/4	3/4	공학실험 ④공학설계1 건설경영및연습 건축법규 구조설계 ④공학설계2 ④건축공학과인공지능	3/4 3/4 3/4 3/4 3/4 3/3	3/4 3/4 3/3	39

④: 전공필수, ⑤: 캡스톤디자인, ⑥: AISW 마이크로디그리 대체지정 교과목

이수체

교양

1 1학기

2 2학기

2 1 2

전공

1 1학기

2 2학기

2 1학기

2 2학기

3 1학기

2 2학기

4 1학기

2 2학기

관련 자격증

학 부 명	건축토목공학부 / Division of Architectural and Civil Engineering									
트 랙 명	건축공학트랙 / Architectural Engineering Track									
교육목표	• 건축공학 분야의 전공 이론을 실무에 적용하여 공학적, 기술적문제를 체계적으로 해결을 할 수 있는 능력배양 • 구조물의 효율적인 시공 및 설계를 할 수 있는 전문적인 지식 습득									
인 재 상	건축공학자로서의 윤리의식 고취 및 지역사회에 봉사 할 수 있는 인성 함양									
전공역량	전공역량			정의						
	• 공학기초			수학, 기초과학, 공학의 기본적인 이론을 응용하여 건축 및 토목분야의 문제를 해결할 수 있다.						
	• 건축공학의 이해			건축분야에서 공학의 역할을 이해하고 전공이론을 적용하고자 한다						
	• 토목공학의 이해			토목분야에서 공학의 역할을 이해하고 전공이론을 적용하고자 한다						
이수기준	인성교양	기초교양		일반교양	전공기초	전공학점		선택영역	졸업학점	
		기초역량	대학기초			공통트랙	심화트랙			
	7	8	8	18	21	20	39	7	128+P	

교양교육과정

※ 일반교양 1, 2, 3, 4 영역 (각 영역별 1과목 이상 필수 이수)

구분	1학년 1학기		1학년 2학기		2학년 1학기		2학년 2학기		합계
인성 교양	과목명		과목명		과목명		과목명		
	인간과기독교	2/2	대학생활설계와비전2	1/1			벤처와리더십	2/2	7+P
	대학생활설계와비전1	1/1	사회봉사의실천	0(P)					
	사회봉사의이해	1(P)							
기초 역량	채플	P	채플	P	채플	P	채플	P	
	대학영어회화1	2/2	영어와비판적사고	2/2					8
			A와컴퓨팅사고력	2/2					
대학기초			글쓰기와커뮤니케이션	2/2					8
	수학의이해1	3/3	수학의이해2	3/3	공학과SW활용	2/2			

전공교육과정

구분	1학년		2학년		3학년		4학년		합계
전공기초 (MSC)	과목명	1학기 2학기	과목명	1학기 2학기	과목명	1학기 2학기	과목명	1학기 2학기	
	일반물리1	2/2	고급역물1	3/3	고급역물1	3/3			21
	일반물리실험1	1/2	④공업수학	3/3	④프로그래밍언어및실습	3/3			
	일반생물학1	2/2							
공통 트랙	일반생물학실험1	1/2							20
	일반화학1	2/2	공학CAD2및실습	2/3	철근콘크리트및연습	3/4	기초공학및연습	3/4	
	일반화학실험1	1/2	건축환경학	3/4	토질역학및실습	3/4	건축경영및연습	2/4	
	④공학통계	3/3	재료역학및연습1	3/4	건축재료및연습	2/4			
심화 트랙	건축토목공학개론	2/2	유체역학및연습1	3/4					39
			④CAD실습	2/3	건축구조및연습	3/4	구조설계	3/4	
			공학입문설계	3/3	강구조설계	3/4	④공학설계1	3/4	
			건축일반구조및연습	3/4	현장실습	2/2	건축법규	3/4	
			지속가능성과수자원관리	3/4	강구조설계	3/4	구조설계	3/4	39
					철근콘크리트설계	3/4	④공학설계2	3/4	
			구조역학및연습	3/4	현장실습	2/2	④건축공학과인공지능	3/3	
			건축설비	3/4	건축재료및연습	3/4			
			건축시공및연습	3/4					39
			건축기본설계	3/4					
			구조해석및실습	3/4					
			공학CAD2및실습	2/3					

④:전공필수, ⑤:캡스톤디자인, ⑥:AISW마이크로디그리 대체 지정 교과목

※공통트랙

2025학번

학 부 명	건축토목공학부 / Division of Architectural and Civil Engineering								
트 랙 명	건축공학트랙 / Architectural Engineering Track								
교육목표	• 건축공학 분야의 전공이론을 실무에 적용하여 공학적, 기술적 문제를 체계적으로 해결을 할 수 있는 능력 배양 • 다양한 정보 및 지식을 습득하고 세계화되는 환경변화에 적응하여 국가 및 지역발전에 기여할 수 있는 창의적인 인재 양성 • 환경이나 지속가능성 등 건설에 따른 영향을 고려하여 새로운 기술 습득 및 적용에 능동적으로 대처할 수 있는 미래 지향적인 전문 인재 양성								
인 재 상	• 건축공학 전문인력으로서 국가 발전에 기여하고, 정보화 및 세계화 추세에 부응할 수 있는 새로운 기술개발 및 창조적 학문분야 정립에 선도적인 역할을 담당하는 디지털 창의융합형 공학인재								
전공역량	전공역량		정의						
	• 건축공학 기초능력		건축구조, 건축환경설비, 건축시공, 건설관리에 및 관련 MSC 지식에 대한 체계적인 학습으로 건축공학 분야의 기초능력 배양						
	• 미래지향건축 디지털 융복합 설계 능력		건축공학의 기본개념을 이해하고, 미래 지향적 건축물의 디지털 설계, 시공, 관리를 할 수 있는 융복합 능력						
	• 창의적 문제해결 역량을 갖춘 실무 능력		건축 실무분야의 다양한 정보와 지식의 관계를 파악하고, 제시된 프로젝트를 창의적으로 수행하는 실무형 전문가 양성						
	• 글로벌 협업역량 및 인성		글로벌 전문 건축인으로서의 윤리의식 및 인성 배양과 커뮤니케이션 및 협업 역량						
이수기준	인성교양	기초교양		일반교양	전공기초	전공학점		선택영역	졸업학점
		기초역량	대학기초			공통트랙	심화트랙		
	6	8	8	18	21 19	20	39	8 10	128+P

교양교육과정

*일반교양 1,2,3,4영역 (각 영역별 1과목이상 필수이수)

구분	1학년 1학기		1학년 2학기		2학년 1학기		2학년 2학기		합계
인성 교양	과목명		과목명		과목명		과목명		
	인간관계교육	2/2	대학생활설계와비전2	1/1			벤처와리더십	2/2	6+P
	대학생활설계와비전1	1/1							
	채플	P	채플	P	채플	P	채플	P	
기초 역량	과목명		과목명		과목명		과목명		
	대학영어회화1	2/2	영어와비판적사고	2/2					8
			AI와컴퓨팅사고력	2/2					
			글쓰기와커뮤니케이션	2/2					
대학기초	과목명		과목명		과목명		과목명		
	수학의이해1	3/3	수학의이해2	3/3	공학과학활용	2/2			8

전공교육과정

구분	1학년			2학년			3학년			4학년			합계
	과목명	1학기	2학기	과목명	1학기	2학기	과목명	1학기	2학기	과목명	1학기	2학기	
전공기초 (MSC)	일반물리1	2/2		㉠공업수학	3/3		고급엑셀	2/3	2/3				21 19
	일반물리실험1	1/2											
	일반생물학1	2/2											
	일반생물학실험1	1/2											
	일반화학1	2/2											
	일반화학실험1	1/2											
	㉠공학통계	3/3											
공통 트랙	건축토목공학개론	2/2		건축환경학	3/4		철근콘크리트및연습	3/4	3/4	기초공학및연습	3/4	20	
				재료역학및연습1	3/4		토질역학및실습	3/4		건설경영및연습	3/4		
				GIS개론	3/4		스마트첨단건설공학	3/4					
				㉠CAD실습	2/3		건축재료및연습						
				공학입문설계	3/4								
				건축일반구조및연습	3/4								
				공학CAD2및실습	2/3								
심화 트랙	건축제도및실습		3/4	구조역학및연습	3/4		강구조및연습	3/4	3/4	공학실험	3/4	39	
			건축설비	3/4	설계도서분석		3/4	㉠㉡공학설계1		3/4			
			건축시공및연습	3/4	건축설비설계		3/4	건축법규		3/4			
			건축기본설계	3/4	건축대안설계및연습		3/4	구조설계					
			구조해석및실습	3/4	설계도서작성			㉠㉡공학설계2		3/4			
					강구조설계		3/4						
					철근콘크리트설계		3/4						
				건축BIM프로젝트실습	3/4								
				현장실습	2/2								

편입

편입생 이수기준

2019년도 이후 편입생 기준

구분		인성교양 (기독교)	일반 교양	전공 과목	일반 선택	사회 봉사	채플	계
일반학과	2학년 편입	3	10	54(60)	33(27)	2P	3P	100학점+5P
	3학년 편입	3	6	38(50)	19(7)	2P	2P	66학점+4P
	4학년 편입	—	4	20(23)	8(5)	—	1P	32학점+1P
건축학과	3학년 편입	3	6	87	6	2P	2P	102학점+4P

※ () 예체능대학 이수학점

편입생 교육과정

구분	2학년 편입		3학년 편입		4학년 편입		건축학과 3학년 편입	
	과목명	학점/P	과목명	학점/P	과목명	학점/P	과목명	학점/P
인성교양	택1 인간과기독교 세계와기독교	2	택1 인간과기독교 세계와기독교	2	—	—	택1 인간과기독교 세계와기독교	2
	사회봉사의이해	1(1P)	사회봉사의이해	1(1P)	—	—	사회봉사의이해	1(1P)
	사회봉사의실천	1P	사회봉사의실천	1P	—	—	사회봉사의실천	1P
	채플	3P	채플	2P	채플	1P	채플	2P
	소계	3/5P	소계	3/4P	소계	1P	소계	3/4P
일반교양	4개 영역에서 각 영역별 1과목 필수 이수	10	3개 영역에서 각 영역별 1과목 필수 이수	6	2개 영역에서 각 영역별 1과목 필수 이수	4	3개 영역에서 각 영역별 1과목 필수 이수	6
전공과목	전공필수 이수	54(60)	전공필수 이수	38(50)	전공필수 이수	20(23)	전공필수 이수	87
일반선택		33(27)		19(7)		8(5)		6
졸업학점	합계	100	합계	66	합계	32	합계	102

※ 일반교양, 전공과목, 일반선택 : () 예체능대학 이수학점

건축학과 3학년 편입 2학년 편입과 동일하여 이수

□ 유의사항

- 편입생의 전적교 성적은 학점만 인정한다.
- 졸업 시 총 평점평균은 본 대학교에서 취득한 성적만으로 산정된다.
- 일반교양은 영역별로 중복되지 않게 이수하여야 한다.
- 일반교양 교과목을 초과하여 이수하였을 경우 영역에 관계없이 최대 6학점까지 일반선택 학점으로 인정
- 일반선택 : 본인 전공에 개설된 교과목 이외의 모든 교과목(타전공, 일반교양 등)
- 2~4학년의 전공필수 교과목은 이수해야 하며 전공학점에 포함됨
- 사회봉사의실천 : 재학 중 봉사활동 30시간 이수

- ⑤ 일반교양 교과목을 초과하여 이수하였을 경우 영역에 관계없이 최대 6학점까지 일반선택 학점으로 인정
- ⑥ 일반선택 : 본인 전공에 개설된 교과목 이외의 모든 교과목(타전공, 일반교양 등)
- ⑦ 3학년, 4학년의 전공필수 교과목은 이수해야 하며 전공학점에 포함됨
- ⑧ 2021학년도 편입생(2019학번) 부터는 사회봉사의이해, 사회봉사의실천 모두 이수

2) 광역학부 유형별 심화트랙이수학점

- 광역학부에 개설된 트랙교육과정을 이수하기 위해서는 전공교과목 중 심화트랙 이수학점을 충족해야 한다. 4학년은 선호하는 트랙의 출원 전공교과목으로 이수기준을 충족해야하고, 3학년의 이수 기준은 아래 표에 따른다. (* 출원 전공교과목은 학과사무실을 통해 확인 요망)

〈3학년 재학중 이수기준〉

유형	인성교양	일반교양	전공과목	심화트랙 이수학점	일반선택	사회봉사	채플	계
1	3	6	38	24	19	2P	2P	66학점+4P
2	3	6	38	27	19	2P	2P	66학점+4P
3	3	6	50	36	7	2P	2P	66학점+4P

〈편입생 광역학부 심화트랙 유형별 구분〉

유형	단과대학	유형별 트랙 현황	심화트랙 이수학점	
			2학년	3학년
①	인문사회대학	사회복지학부(사회복지학트랙, 노인복지학트랙)	29	24
	경영대학	경영학부(경영학트랙, 세무회계학트랙)		
	생명보건대학	화장품생명공학부(화장품과학트랙, 생명공학트랙)		
	공과대학	기계자동차공학부(기계공학트랙, 자동차공학트랙)		
		안전소방학부(안전보건학트랙, 소방방재학트랙)		
		정보통신공학부(정보통신공학트랙, 해양IT공학트랙)		
	AI융합대학	빅데이터시학부(빅데이터분석트랙, AI응용비즈니스트랙) 컴퓨터공학부(사물인터넷트랙, 인공지능트랙, 정보보호학트랙) 전자융합공학부(전자공학트랙, 디스플레이공학트랙)		
②	공과대학	건축토목공학부(건축공학트랙, 토목공학트랙)	38	27
③	예체능대학	공연예술학부(실용음악트랙, 연극트랙, 클래식피아노트랙)	43	36
		문화영상학부(영상미디어트랙, 문화콘텐츠기획트랙)		