

2024,2025학년도 교육과정표

건축공학과(Department of Architectural Engineering)

2024.01.19

이수 구분	교과목 번호	교과목명(영문명)	이수학기 및 학점		비고
			학점-이론- 실습	학년-학기	
교 양	교양 필수	ZE1000113 대학영어(College English)	2-3-0	1-1	대학영어 대학영어 (고급) 중 수준에 따라 1과목 이수
		ZE1000114 대학영어(고급)(College English(Advanced))	2-2-0		
		ZE1000115 컴퓨팅사고와인공지능(Computational Thinking And Artificial Intelligence)	1.5-2-1	1-1	
		ZE1000100 기초컴퓨터프로그래밍(Basic Computer Programming)	1.5-2-0	1-2	
		ZE1000091 고전읽기와토론(Reading Classics Of Great Literature)	2-2-0	1-2	
		ZE1000043 공학작문및발표(Technical Writing & Presentation)	3-2-2	2-1	
	교양 선택	ZFz000081 I. '사상과 역사' 영역	15-15-0	-	※1~8영 역 중 최소 3개 영역에서 각각 1개 과목이상 이수 (15학점)
		ZFz000082 II. '사회와 문화' 영역		-	
		ZFz000083 III. '문학과 예술' 영역		-	
		ZFz000084 IV. '과학과 기술' 영역		-	
		ZFz000085 V. '건강과 레포츠' 영역		-	
		ZFz000086 VI. '외국어' 영역		-	
		ZFz000087 VII. '융복합' 영역		-	
		ZFz000088 VIII. '효원브릿지' 영역		-	
전 공	전공 기초	AR1500214 일반물리학(I)(General Physics(I))	3-3-0	1-1	
		AR1500905 정역학(Statics)	3-3-0	1-1	
		AR1600771 공학미적분학(Engineering Calculus)	3-3-0	1-1	
		AR1600544 창의입문설계(Introduction To Creative Design)	3-2-2	1-2	
		AR1600545 컴퓨터프로그래밍(Computer Programming)	3-2-2	1-2	
		AR1501065 디지털건축설계(Digital Architecture Design)	2-1-2	2-1	
		AR1501066 스마트건설입문(Smart Construction)	2-1-2	2-1	
		AR1501067 건축데이터사이언스(Data Science In Construction)	3-3-0	2-2	
		AR1600552 건축공학설계기초(Fundamental Architectural Engineering Design)	3-2-2	2-2	
	전공 필수	AR3200753 건축환경과에너지(Architectural Environment And Energy)	3-3-0	1-2	
		AR2400179 건축환경공학(I)(Building Environmental Engineering(I))	3-3-0	2-1	
		AR2500944 건축구조역학(I)(Architectural Structure Mechanics(I))	3-3-0	2-1	
		AR3400678 건축일반구조학(Construction Methods And Building Materials)	3-3-0	2-1	
		AR2600243 건축구조계획(Architectural Structure Planning)	3-3-0	2-2	
		AR2400961 ◎철근콘크리트구조설계(I)(Reinforced Concrete Structure Design(I))	3-3-0	3-1	
		AR2500608 ◎건축시공(I)(Building Construction(I))	3-3-0	3-1	
		AR2500657 ◎건축설비(I)(Building Mechanical Equipment(I))	3-3-0	3-1	
		AR2900274 강구조설계(I)(Steel Structure Design(I))	3-3-0	3-1	
		AR2200582 건축공학설계(I)(Architectural Engineering Design(I))	3-2-2	3-2	
		AR2001654 건축공학종합설계(Architectural Engineering Capstone Design)	3-2-2	4-1	
		AR3300307 건설관리(Construction Management)	3-3-0	4-1	

이수 구분	교과목 번호	교과목명(영문명)	이수학기 및 학점		비고
			학점-이론- 실습	학년-학기	
전 공	AR2700832	건축공학개론(Introduction To Architectural Engineering)	3-3-0	1-1	
	AR1500424	동역학(Dynamics)	3-3-0	1-2	
	AR2001655	건축안전입문(Introduction To Construction Safety)	3-3-0	1-2	
	AR2200579	건축구조기법(Technique Of Building Structure)	3-3-0	2-1	
	AR2400180	건축환경공학(II)(Building Environmental Engineering (II))	3-3-0	2-2	
	AR2600073	건축구조역학(II)(Architectural Structure Mechanics (II))	3-3-0	2-2	
	AR3200752	건축재료(Building Construction Materials)	3-3-0	2-2	
	AR3300952	건설경영개론(Introduction To Construction Management)	3-3-0	2-2	
	AR2200586	구조해석(Structural Analysis)	3-3-0	3-1	
	AR3000390	건축재료실험(Construction Materials Experiment)	3-2-2	3-1	
	AR3300318	건축법규(Building Law)	3-3-0	3-1	
	AR3400343	친환경건축계획(Environmental Architecture Design)	3-3-0	3-1	
	AR2400962	철근콘크리트구조설계(II)(Reinforced Concrete Structure Design(II))	3-3-0	3-2	
	AR2500658	건축설비(II)(Building Mechanical Equipment(II))	3-3-0	3-2	
	AR2900885	강구조설계(II)(Steel Structure Design(II))	3-3-0	3-2	
	AR3300309	건축생산성및공정관리(Construction Productivity And Scheduling)	3-3-0	3-2	
	AR3300311	건축시공(II)(Building Construction(II))	3-3-0	3-2	
	AR3400679	건축원가관리및적산(Construction Cost Estimation And Quantity Take-Off)	3-3-0	3-2	
	AR2001656	건축안전공학(Construction Safety Engineering)	3-3-0	4-1	
	AR2500522	특수구조(Special Structural System)	3-3-0	4-1	
	AR2900888	건축구조실험(Architectural Structure Experiment)	3-2-2	4-1	
	AR2900889	건축설비계획(Building Equipment Planning)	3-3-0	4-1	
	AR3300843	건축방재계획(Architectural Disaster Prevention Plan)	3-3-0	4-1	
	AR3400680	건설공법및현장실무(Construction Methods And Practice)	3-2-2	4-1	
	AR2001657	건축행정실무(Building Administration Practice)	3-3-0	4-2	
	AR2200588	토질및기초(Soil And Foundation)	3-3-0	4-2	
	AR2900891	건축방재(Prevention Of Architectural Disaster)	3-3-0	4-2	
	AR2900894	건축환경실험(Architectural Environment Experiment)	3-2-2	4-2	
	AR3200759	건축구조설계(Architectural Structure Design)	3-2-2	4-2	
	AR3400681	건설금융공학(Engineering Economics And Finance)	3-3-0	4-2	

※ 범례 : ◎부전공 필수과목

■ 영역별 졸업기준 학점

학과 명	교 양		전 공			일반선택	졸업기준 학 점
	교양필수	교양선택	최소전공		심화전공		
			전공기초	전공일반 (필수/선택)			
건축공학과	10	15	25	36 전공필수(36)	45 전공선택(45)	6	137

■ 심화전공을 선택하지 않은 학생은 다음 중 하나의 전공을 반드시 이수해야 한다(전 학과(부) 공통사항)

복 수 전 공	부 전 공	연 계 전 공	교 직
42~72	21	48~57	22