

2021학년도 교육과정표

건축공학과(Department of Architectural Engineering)

2021.01.15

이수 구분	교과목번호	교과목명 (영문명)	학점 (학점·이론·실습)	비고
전공	AR60139	강구조특론(Advanced Steel Structure)	3 - 3 - 0	석·박사 공용 교과목군
	AR60198	건축재료학특론(Advanced Concept & Application of Building Materials)	3 - 3 - 0	
	AR60793	구조동역학(Dynamics of Structure)	3 - 3 - 0	
	AR61144	내진구조특론(Advanced Earthquake Resistant Structure)	3 - 3 - 0	
	AR63066	수치해석법(Numerical Method)	3 - 3 - 0	
	AR63811	유한요소법(Finite Element Method)	3 - 3 - 0	
	AR65121	탄성학(Theory of Elasticity)	3 - 3 - 0	
	AR65155	통계방법론(Theory of Statistical Analysis)	3 - 3 - 0	
	AR65970	합성구조특론(Advanced Composite Structure)	3 - 3 - 0	
	AR68702	건설사업관리특론 (Construction Project Management)	3 - 3 - 0	
	AR68707	건설사업리스크관리론(Risk management and Decision Making)	3 - 3 - 0	
	AR68966	건축시공학특론(Advanced Study in Building Construction)	3 - 3 - 0	
	AR68976	건축환경학특론(Advanced Studies of Environment in Building)	3 - 3 - 0	
	AR68985	철근콘크리트구조특론(Advanced Study in Reinforced Concrete Structure)	3 - 3 - 0	
	AR69530	특수구조학특론(Advanced Special Structures)	3 - 3 - 0	
	AR69531	고성능콘크리트특론(Advanced High Performance Concrete)	3 - 3 - 0	
	AR69556	판이론(Theory of Plate)	3 - 3 - 0	
	AR69559	복합재료학특론(Advanced Concept & Application of Composite Materials)	3 - 3 - 0	
	AR70432	열전달특론(Advanced Heat Transfer)	3 - 3 - 0	
	AR70434	친환경에너지설비시스템(Eco-Friendly Energy Equipment System)	3 - 3 - 0	
	AR70920	FRP보강특론(Advanced Study in Strengthen RC Structures with FRP)	3 - 3 - 0	
	AR70923	건축열환경특론(Advanced Studies on Building Environment)	3 - 3 - 0	
	AR70924	에너지절약방법론(Energy Conscious Building Design)	3 - 3 - 0	
	AR70925	진동제어설계특론(Advanced Design Concept of Vibration Control Structure)	3 - 3 - 0	
	AR70926	구조안정론(Structure Stability Theory)	3 - 3 - 0	
	AR73074	건설사업비관리특론 (Cost Planning and Management)	3 - 3 - 0	
	AR73092	건축물에너지특론(Advanced Building Energy Systems)	3 - 3 - 0	
	AR73093	냉동공조특론(Advanced Air Conditioning and Refrigeration System)	3 - 3 - 0	
	AR73094	소성설계특론(Advanced Plastic Design)	3 - 3 - 0	
	AR73799	신재생에너지특론(Advanced Renewable Energy System)	3 - 3 - 0	
	AR73801	건축방재계획특론(Advanced Disaster Prevention Plan)	3 - 3 - 0	
	AR75130	건축설비해석특론(Advanced Analysis for Building Facility)	3 - 3 - 0	
	AR75131	건물에너지관리특론(Advanced Building Energy Management)	3 - 3 - 0	
	AR75135	건설금융공학특론(Advanced Engineering Economics and Finance)	3 - 3 - 0	
	AR75137	의사결정특론(Advanced Decision-Making Process)	3 - 3 - 0	
	AR75138	건설공법특론(Advanced Construction Methods and Practices)	3 - 3 - 0	
	AR76421	건설공정및생산성관리특론(Construction Time and Productivity Management)	3 - 3 - 0	
	AR76422	건축물수자원활용시스템(Water Systems in Buildings)	3 - 3 - 0	
	AR76423	연구방법론 (Development of Research Methodology)	3 - 3 - 0	
	AR62888	논문연구(Thesis Research)	3 - 3 - 0	
일반 선택	전공 소양	AR68630 리더십과조직관리(Leadership and Organization Management)	3 - 3 - 0	최대 3학점까 지 인정
		AR72878 연구설계와통계적방법(Research Design and Statistical Methods)	3 - 3 - 0	
		AR73056 영어논문작성및발표(Writing & Presentation Of English Thesis)	3 - 3 - 0	

■ 영역별 수료학점

학과(부)명	전공	일반선택(※참조)	논문연구	수료학점
건축공학과	석사	18학점 이상	6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상	9학점	36학점 이상
	석·박 통합	48학점 이상	12학점	60학점 이상

※일반선택학점은 최대 3학점까지 인정한다.

※2017학년도 전기 입학생부터 적용 : 2017.9.1~2019.8.31(2년간)동안 지진방재분야 전문인력 교육사업 참여학생에 한하여 지구환경시스템 학부 지질환경과학전공, 건축공학과(건축공학전공), 사회환경시스템공학과(토목공학전공, 토질및기초공학전공, 수공학전공)에서 개설되는 교과목을 이수하였을 경우 12학점까지 각 학과의 전공 교과목으로 인정한다.