건축공학과

Department of Architectural Engineering

교육목표

건축시공 및 건설관리 전공 : 건설기술의 다양화, 첨단화, 정보화, 그리고 세계화되어 가는 환경변화에 대응하여 새로운 건설관리 및 시공기술의 개발과 이를 위한 고급인력의 양성이 요구되고 있다. 이에 부응하기 위하여 건설산업의 핵심 기능인 설계, 구매, 시공, 유지관리의 학문적 기초를 공고히 하고, 하드웨어(hardware) 측면의 생산기술과 소프트웨어(software) 측면의 관리기술을 교육, 연구함으로써 국내 건설 산업의 선진화와 국제 경쟁력 제고에 공헌할 수 있는 고급기술 인력을 양성한다.

건축구조 전공 : 우리나라는 높은 인구밀도를 가진 건설환경 하에서, 국내 건축은 급속히 고층화, 대형화되어 가는 추세이다. 종합적이고 포괄적인 학부 건축교육의 연장선에서 건축구조 전공은 보다 경제적이며 안전한 구조물을 설계할 수 있는 양질의 건축구조엔지니어를 양성하고, 발전시키는데 근본 목표를 둔다. 이에 본 대학원의 구조 교육은 이론위주의 교육보다는 실무위주 현실 적용성을 우선 고려한 기술교육을 지향한다. 기본 원리에 관한 충실한 교육과 실무적 훈련을 통하여 국제 경쟁력이 있는 구조엔지니어를 배양한다

건축설비 전공 : 21세기 고도화, 첨단화되고 있는 건물의 환경(열환경, 빛환경, 음환경, 공기환경) 및 설비 분야의 최적 설계, 건물 에너지 절약, 설비시스템의 최적 제어, 친환경 건물 설계 및 유지관리에 관한 기초학문과 응용원리를 학습한다. 아울러 종합적인 이론을 바탕으로 건축 환경요소, 시스템 요소 등을 건축물과 접목시킴으로써 쾌적성과 효율성을 높이고, 요구 성능을 향상시키기 위한 설비시스템을 계획할 수 있는 창의력을 지닌 건축설비 전문 기술인을 양성한다.

건축계획 전공 : 건축계획은 현재 다양한 분야로 발전되고 변화되어 가고 있지만, 그 중심은 인간이나 사회의 相互 不可分한 관계를 바탕으로 건축을 構想하는 것, 또한 그러한 構想의 목표나 법칙을 도출하기 위한 방법론이라고 할 수 있다. 건축계획 전공에서는 이러한 방법론을 이해하기 위해, 건축과 이를 둘러싼 환경, 도시, 사회와의 관계의 이해를 심화시키고, 또한 건축이 현재 사회적으로 처한 상황을 파악하여 적절히 설계를 수행할 수 있는 사고 방법을 익히도록 한다.

진로 및 취업분야

건설회사, 공무원, 엔지니어링회사, 각종 공기업, 건축/건설관련 연구소, 기술사, 변리사, 감정평가사, 감리회사, 투자자문회사, 교육기관 등

과정별 개설전공

■ **석사학위과정 :** 건축시공 및 건설관리 전공, 건축구조전공, 건축설비전공, 건축계획 전공
■ **박사학위과정 :** 건축시공 및 건설관리 전공, 건축구조전공, 건축설비전공, 건축계획 전공
■ **석박사통합학위과정 :** 건축시공 및 건설관리 전공, 건축구조전공, 건축설비전공, 건축계획 전공

학과 내규

제 1장 총칙

제1조(목적) 이 내규는 동국대학교 학칙 및 일반대학원 학칙시행세칙을 원칙으로 하여 대학원 건축공학과 구성원이 준수하여야 할 기본적인 사항을 정하여 교육 및 연구의 질적 수준을 높일 수 있도록 함을 목적으로 한다.

제 2장 종합시험

제2조(종합시험의 목적) 종합시험은 학생의 각 전공분야에 대한 기초지식 및 연구수행 능력과 학위논문 제출자격을 평가하기 위하여 시행한다.

제3조(응시자격) 종합시험의 응시자격은 다음과 같다.

1. 석사학위과정
   가. 3학기이상 정규등록을 필한 자
   나. 학점을 18학점 이상 이수하고 그 평점평균이 3.0 이상 또는 B0 이상인 자
   다. 지도교수 및 학과장의 추천을 받은 자
2. 박사학위과정
   가. 4학기이상 정규등록을 필한 자
   나. 학점을 27학점이상 이수하고 그 평점평균이 3.0 이상 또는 B0 이상인 자
   다. 지도교수 및 학과장의 추천을 받은 자
3. 석박사통합학위과정
   가. 5학기이상 정규등록을 필한 자
   나. 학점을 36학점이상 이수하고 그 평균평균이 3.0 이상 또는 B0 이상인 자
   다. 지도교수 및 학과장의 추천을 받은 자

제4조(응시절차) 종합시험에 응시하고자 하는 자는 소정의 기간 내에 응시원서를 대학원에 제출해야 한다.

제5조(시험시기 및 시행방법) 시험은 매년 3월 말과 9월 말에 실시하며, 대학원에서 정한 기간 내에 학과에서 자체 시행함을 원칙으로 한다.

제6조(시험과목) 각 학위과정의 종합시험의 과목은 다음과 같다.

과 정	전공별 시험과목	교 과 목 명
석사	공통 및 세부전공	세부전공에 따라 지도교수가 정하는 2과목
박사	공통 및 세부전공	세부전공에 따라 지도교수가 정하는 3과목
석박사통합	공통 및 세부전공	세부전공에 따라 지도교수가 정하는 4과목

제7조(출제 및 채점) 출제는 학과장의 주관 하에 교수들의 합의를 거쳐 선정된 출제위원이 하고 선정된 출제위원을 대학원에 통보하며, 채점은 지정된 장소에서 학과장의 주관 하에 진행함을 원칙으로 한다.

제8조(시험시간) 종합시험 시간은 과목당 80분을 원칙으로 한다.

제9조(배점 및 합격기준)

① 종합시험의 배점은 과목당 100점 만점으로 한다.
② 각 과목의 합격점은 70점 이상으로 하며, 과목별 합격을 인정한다.

제10조(관련서류 보관) 종합시험 후 문제지 및 답안지, 관련 서류는 학과장 책임 하에 2년간 보관한다.

제11조(결과통보) 종합시험 후 7일 이내에 종합시험 결과보고서를 대학원에 제출하여야 한다.

제12조(합격인준) 종합시험의 최종합격여부는 그 결과를 대학원위원회에서 인준함으로써 확정된다.

제13조(대체인정)
① 석사과정은 석사학위논문 청구 전까지 국제저명 A 학술지에 주(교신)저자로 게재한 경우 종합시험을 합격한 것으로 본다.
② 박사과정 및 석박사통합학위과정은 (종합시험을 부과하는 대신에) 학위논문 청구 전까지 국제저명A 학술지(SCI만 인정)에 주(교신)저자로 논문게재를 원칙으로 하며, 논문게재확정시 종합시험에 합격한 것으로 한다. 다만 학술지 논문게재가 어려운 학생은 지도교수, 학과장의 승인을 통해 종합시험에 응시할 수 있다

제 3장 선수과목

제14조(석사학위과정) 석사학위과정에 진입하고자하는 자는 다음 표 1에서 규정하는 선수과목을 3과목 (9학점) 이상 이수하여야 한다. 건축설계전공의 경우 건축설계1, 건축설계2, 건축설계3 등 3개 교과목을 필수적으로 이수하여야 한다. 건축공학 전공의 경우 학부에서 건축학을 전공하였거나 건축공학 이외의 전공자일 경우에 위의 요건을 적용한다.

제15조(박사학위과정) 박사학위과정에 진입하고자하는 자는 다음 표 2에서 규정하는 선수과목을 3과목 (9학점) 이상 이수하여야 한다.

제16조(석박사통합학위과정) 석박사통합학위과정에 진입하고자하는 자는 표1에서 규정하는 선수과목을 3과목 (9학점) 이상, 표2에서 규정하는 선수과목을 3과목 (9학점) 이상 총 6과목(18학점) 이상을 이수하여야 한다. 건축설계전공의 경우 건축설계1, 건축설계2, 건축설계3 등 3개 교과목을 필수적으로 이수하여야 한다. 건축공학 전공의 경우 학부에서 건축학을 전공하였거나 건축공학 이외의 전공자일 경우에 위의 요건을 적용한다.

표 1. 석사과정 선수과목

번호	학수번호	교 과 목 명	학기	학점
1	ARC2027	건축구조역학 I	2	3
2	ARC2017	건축구조	2	3
3	ARC2018	건설시공및공법 I	1	3
4	ARC4037	설계도서및견적	1	3
5	ARC2024	건축열환경공학	1	3
6	ARC4069	철근콘크리트구조설계1	1	3
7	ARC4043	건물공기조화설비	2	3
8	ARC4056	건설계약 및 운영	2	3
9	ARC4061	건설사업관리	1	3
10	ARC4057	건축공학종합설계1	1	3
11	ARC4058	건축공학종합설계2	2	3
12	ARD4041	건축설계3	1	4
13	ARD4042	건축설계4	2	4
14	ARC6019	건축종합설계3	1	5
15	ARD4042	건설공정관리	2	3
16	ARD4064	건축물 리모델링 및 유지관리	2	3
17	ARC2015	재료역학	1	3
18	ARD4046	건축구조해석	1	3

표 2. 박사과정 선수과목

번호	학수번호	교 과 목 명	학점 (실습)
1	ARC6001	건설프로젝트관리	3
2	ARC6002	원가관리	3
3	ARC6004	건축리모델링기법론	3
4	ARC6005	건축기계설비특론	3
5	ARC6006	건축환경공학론	3
6	ARC7001	철근콘크리트구조물설계	3
7	ARC7003	건축계획특론	3
8	ARC7004	도형연구	3
9	ARC7005	철골구조론	3
10	ARC7007	환경건축론	3
11	ARC7008	프리스트레스트콘크리트론	3
12	ARC7010	구조해석특론	3
13	ARC7014	주거특론	3
14	ARC7015	공정관리기법론	3
15	ARC7016	건설정보관리	3
16	ARC7018	건설계약법규및제도	3

제 4장 논문제출 자격 및 석사학위논문 대체

제17조(논문제출자격) 각 학위과정의 졸업논문제출자격은 다음과 같다.

① 학위논문을 제출하고자 하는 자는 일반대학원에서 규정된 학칙시행세칙 제 52조 논문제출자격을 따른다.

② 국외 또는 국내의 전국규모 학술대회 등에 1건 이상의 논문을 발표하는 것을 권장한다.

제18조(석사학위 논문 대체)

① 석사과정은 학위논문 제출 대신 학과에서 인정한 산학과제(산학공동연구, 특허, 기술사업화 등), 창작 및 설계, 사례연구 등의 프로젝트 보고서 제출을 통해 심사를 받거나 국내·외 학술지 논문 게재 (국제저명 SCOPUS 이상 1편 또는 국내저명 KCI 등재지 2편) 등으로 학위논문을 대체할 수 있다.

② 학술지 논문 게재로 대체하는 경우는 학위논문 대체 신청 및 승인 이후의 실적으로 반드시 학생이 주저자(제1저자)이고 지도교수가 교신저자이어야 하며, 종합시험 대체 합격 등과 중복하여 인정할 수 없다

③ 석사학위 논문 대체 심사절차는 학위논문 진행 절차(지도교수 위촉, 연구계획서 제출, 초록발표,심사원서, 제출 등)들 준용하여 동일한 시기에 진행한다, 다만, 저명논문 게재인 경우 논문 심사, 도서관 납본 절차는 생략할 수 있다.

제 5장 보칙

제19조(기타) 본 내규에 규정하지 않은 사항은 학칙 및 시행세칙에 따른다.

부 칙 (2026.2.6 개정)

제1조(시행일) 이 내규는 2026년 3월 1일부터 시행한다

제2조(시행일) 제14조 및 16조의 변경된 내용은 2026년 04월 01일 기준 재학생 및 수료생부터 적용한다.

교수소개

이 재 섭

전 공 분 야	건축시공		
세부연구분야	건축시공, 건설관리, 건축재료		
학사학위과정	서울대학교	건축학과(전공)	공학사
석사학위과정	서울대학교	건축학과(전공)	공학석사
박사학위과정	서울대학교	건축학과(전공)	공학박사
담 당 과 목	공정 및 공사비 분석	손실산출방법론	계약 및 클레임 관리
대 표 저 서	건설경영개론 (태림문화사 1996)		
	건설경영공학 (기문당 1999)		
	건축시공기술(대한건축학회2010)		
대 표 논 문	Jae-Seob Lee, “Calculating cumulative inefficiency using earned value management in construction projects”, Canadian Journal of Civil Engineering (2015)		
	Jae-Seob Lee and James E. Diekmann, “Delay analysis considering production rate”, Canadian Journal of Civil Engineering (2011)		
	건설공사 설계단계에서의 동시공학 적용을 위한 시뮬레이션 모델, 한국건설관리학회 논문집 (2009)		

이 명 식

전 공 분 야	건축설계 및 CAAD			
세부연구분야	건축 설계, 디지털 건축, 건축 계획 및 정보			
학사학위과정	인하대학(교)	건축공학과(전공)	공학사	
석사학위과정	인하대학(교)	건축공학과(전공)	공학석사	
박사 및 박사 후 학위 과정	동국대학(교) University of Michigan	건축공학과(전공) 건축학전공	공학박사	
담 당 과 목	건축계획세미나	건축실무	컴퓨터 건축실무 응용	건축설계6
대 표 저 서	퍼실리티 매니지먼트의 이해, FM학회, 2012			
	Urban Frotsam, 시공문화사, 2010			
	새로운 주거의 형태, 기문당, 2009 / 글쓰기 및 프리젠테이션, 교보문고, 2008			
대 표 논 문	The Courtyard as a Microcosm of Everyday Life and Social Interaction, Architectural Research, 2015			
	BIM기반 공공건축물 에너지 유지관리 방안, 한국FM학회, 2013			
	지속 가능한 그린 캠퍼스 조성계획에 관한 연구, 교육시설학회지, 2013			

최 종 수

전 공 분 야	건설사업관리, 건축시공 및 재료			
세부연구분야	건설관리(CM), 건축시공			
학사학위과정	한양대학교	건축학과	공학사	
석사학위과정	한양대학교	건축공학과	공학석사	
박사학위과정	University of Wisconsin-Madison	Dept. of Civil & Environmental Engineering	건설관리(CM)전공, Ph.D.	
담 당 과 목	건설회계	건설관리 세미나	데이터분석 및 모델링	건설품질관리
대 표 논 문	(2015) “Does the stock market curse contractor’s bidding decision and winning a new contract?, Management Decision, Volume 53, No. 6, pp. 1268-1286.			
	(2024) The Effects of Signboard Regulation for Commercial Buildings: The Case of a Local District in the City of Seoul, Journal of Asian Architecture and Building Engineering			
	(2023) Making most of BIM in design: analysis of the importance of design coordination, International Journal of Construction Management			

양 인 호

전 공 분 야	건축환경 및 설비		
세부연구분야	건축설비 최적 설계, 건물에너지, 친환경 건물 설계, 건축설비 최적제어		
학사학위과정	서울대학(교)	건축학과(전공)	공학사
석사학위과정	서울대학(교)	건축학과(전공)	공학석사
박사학위과정	서울대학(교)	건축학과(전공)	공학박사
담 당 과 목	건축환경공학론	건축기계설비특론	건물공조설비시스템계획
대 표 저 서	The ESP-r COOKBOOK(한국어번역판)		
대 표 논 문	In-Ho Yang, Ji-Hyun Kim, Sun-Sook Kima, Kwang-Woo Kim, "A Design Support System for Effective Planning of the Integrated Workplace Performance, Building and Environment, Vol.43, Issue.7, 2008.7		
	In-Ho Yang, Sun-sook Kim, Myoung-Souk Yeo, Kwang-Woo Kim, "Development of a housing performance evaluation model for multi-family residential buildings in Korea", Building and Environment, Vol.40, Issue.8, 2005.8		
	In-Ho Yang, Myoung-Souk Yeo, Kwang-Woo Kim, "Application of Artificial Neural Network to Predict the Optimal Start Time for Heating System in Building", Energy Conversion and Management , Vol.44, Issue.17, 2003.10		

한 광 야

전 공 분 야	도시설계와 도시계획			
세부연구분야	도시설계 이론 및 역사, 공공공간의 규제와 계획, 통합된 대학-지역사회 마스터플랜, 대형 입체복합시설의 계획설계, 도시재생 전략수립, 역사도시 경관계획, U-City 모델개발, 수변환경계획, 지역생태환경계획, 탄소저감도시계획			
학사학위과정	연세대학교	건축공학과(전공)	공학사	
석사학위과정	연세대학교	건축공학과(전공)	공학석사	
	Harvard Univ.	Urban Design	M.Arch in Urban Design	
박사학위과정	Univ. of Pennsylvania	City and Regional Planning	Ph.D	
담 당 과 목	Sustainable Site Design	도시의이해	도시설계의 이론과 실제	도시개발 프로세스
대 표 저 서	Geography of the Internet, 2002, Univ. of Pennsylvania, Ph.D. Dissertation			
	미국 인터넷산업의 지도. 한광야, 송규봉 공저. 2003. 한울			
	Global Universities and Urban Development (edited by David Perry and Wim Wiewel) 2008.3 Lincoln Institute of Land Policy and M.E. Sharpe Publishing. New York, USA. 대학과 지역사회. 한광야 김홍일 공저. 2008. 상상디자인			
대 표 논 문	입체복합시설 매개공간의 기능과 형태에 관한 연구, 2009.6. 도시설계, 한국도시설계학회 논문집, 10권 2호 통권 34호. pp.57-72.			
	스패인 바르셀로나 앙상쉐 블록의 변화에 관한 연구 2008.12 도시설계, 한국도시설계학회 논문집, 9권 4호 통권 33호. pp.193-212.			
	안드레 듀아니 계획이론의 특성에 관한 연구 2007.6 서울도시연구 2007년 6월 제8권 2호. pp.35-50.			

박 관 순

전 공 분 야	구조		
세부연구분야	구조해석, 진동제어, 구조최적화		
학사학위과정	서울대학교	토목공학과(전공)	공학사
석사학위과정	서울대학교	토목공학과(전공)	공학석사
박사학위과정	서울대학교	토목공학과(전공)	공학박사
담 당 과 목	내진공학	건축진동	유한요소법
대 표 논 문	K.-S. Park, S..-Y. Ok, Hybrid control approach for seismic coupling of two similar adjacent structures, Journal of Sound and Vibration, 2015 2. Vol. 349. pp. 1-17.		
	design of hybrid control system for new and old neighboring buildings, Journal of Sound and Vibration, 2015 2. Vol. 336 pp. 16-31.		
	K.-S. Park, S..-Y. Ok,, OptimalK.-S. Park, S..-Y. Ok,, Optimal design of actively controlled adjacent structures for balancing the mutually conflicting objectives in design preference aspects Engineering Structures, 2012. vol.45.,pp.213-222		

백 용 운			
전 공 분 야	건축계획, 설계		
세부연구분야	건축의장		
학사학위과정	동국대학교	건축학과(건축공학전공)	공학사
석사학위과정	Tokyo Univ.	건축학과(建築計画 및 意匠)	건축학석사
박사학위과정	Tokyo Univ.	건축학과(建築計画 및 意匠)	건축학박사
담 당 과 목	건축설계8	건축디자인이론	건축의합리주의와 낭만주의
대 표 저 서	Form and Design of Architecture, 건축의 형태와 디자인, 岸田省吾외 백용운譯, 2012.03.20		
대 표 논 문	쇼핑 몰의 변용과정으로 바라본 상업건축의 외부상징성에 대한 고찰, 대한건축학회, (2015.10)		
	Transformation of Shopping Mall Planning from 'The true Character of things', JAABE, (2015.01)		
	Transformation of the Shopping Mall around Mid 50th ~ 2000, JAABE, (2015.05)		

김 정 아			
전 공 분 야	건축계획 및 실내건축디자인		
세부연구분야	건축계획 및 건축/실내설계, 건축문화, 공간인지, 문화공간기획 및 디자인, 공간브랜드마케팅		
학사학위과정	건국대학교	실내디자인학과(전공)	미술학사
석사학위과정	홍익대학교 Domus Academy	실내건축(전공) Interior&Living Design(전공)	실내건축석사 M.A.Interior&Living Design
박사학위과정	홍익대학교	건축학과(전공)	건축학박사
담 당 과 목	건축설계1,2	서양건축사	실내건축디자인론
대 표 논 문	Interior Design with Consumers' Perception about Art, Brand Image, and Sustainability, Sustainability, 2021 (SSCI)		
	Importance of Interior Design: An Environmental Mediator for Perceiving Life Satisfaction and Financial Stress, Int. J. Environ. Res. Public Health, 2021 (SSCI)		
	An Empirical Study of How Both Environmental Awareness and Interest in Artwork Can Be Incorporated into the Interior Design of Urban Hotels, Sustainability, 2022 (SSCI)		

교과과정표

학수번호	교과목명	학점	이론	실습	이수대상	원어강의	비고
ARC6001	건설프로젝트관리	3.0			학석1~4기		선수
ARC6002	원가관리	3.0			학석1~4기		선수
ARC6003	건설공법및신기술세미나	3.0			학석1~4기		
ARC6004	건축리모델링기법론	3.0			학석1~4기		선수
ARC6005	건축기계설비특론	3.0			학석1~4기		선수
ARC6006	건축환경공학론	3.0			학석1~4기		선수
ARC6007	건축진동	3.0			학석1~4기		
ARC6008	프리캐스트 프리스트레스트 콘크리트 구조설계1	3.0			학석1~4기		
ARC6009	프리캐스트 프리스트레스트 콘크리트 구조설계2	3.0			학석1~4기		
ARC7001	철근콘크리트구조물설계	3.0			석박1~4기		선수
ARC7002	건축구조시스템	3.0			석박1~4기		
ARC7003	건축계획특론	3.0	3.0		석박1~4기		선수
ARC7005	철골구조론	3.0	3.0		석박1~4기		선수
ARC7007	환경건축론	3.0	3.0		석박1~4기		선수
ARC7008	프리스트레스트콘크리트론	3.0	3.0		석박1~4기		선수
ARC7009	매트릭스구조해석	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7010	구조해석특론	3.0	3.0		석박1~4기		선수
ARC7011	유한요소법	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7012	구조해석프로그램응용	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7013	동양건축론	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7014	주거특론	3.0	3.0		석박1~4기		선수
ARC7015	공정관리기법론	3.0	3.0		석박1~4기		선수
ARC7016	건설정보관리	3.0	3.0		석박1~4기		선수
ARC7017	건설생산성분석	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7018	건설계약법규및제도	3.0	3.0		석박1~4기		선수
ARC7021	구조설계세미나	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7022	전산구조해석	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7023	내진공학	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7025	건축계획세미나	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7026	건축진동론	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7027	한국건축특론	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7028	서양건축사특론	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7030	초고층구조설계	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7032	PS콘크리트건물설계론	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7033	탄소성론	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7034	건축디자인이론	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7035	현대건축특론	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7036	고급철근콘크리트론	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7037	건축미의연구	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7038	건축사론	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7039	실내건축론	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7042	내풍구조설계론	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7043	건축구조세미나(1)	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7044	조경건축론	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7045	건축작가론	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7046	현대성과근대건축	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7047	건축구조세미나(2)	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7048	강구조설계특론	3.0	3.0		석박1~4기		

학수번호	교과목명	학점	이론	실습	이수대상	원어강의	비고
ARC7049	합성구조설계론	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7050	CIC및건설자동화	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7051	건설품질관리	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7052	계약및클레임관리	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7053	가치공학및LCC분석특론	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7054	건설관리세미나	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7055	공정및공사비분석	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7056	건설경영전략	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7057	손실산출방법론	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7058	건축전기설비특론	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7059	손실산출방법론	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7060	데이터분석및모델링	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7061	건설회계	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7062	인텔리전트빌딩시스템	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7063	건물공조설비시스템계획	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7064	건물위생설비시스템계획	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7065	건축열환경공학특론	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7066	건축빛환경공학특론	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7067	건물에너지절약설계	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7068	건물유지관리론	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7069	건물에너지해석	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7070	건축설비자동제어	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7071	건설의사결정론	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7072	서양근대건축사	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7073	지속가능한건축	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7074	설계,구조,시공을 위한소통도구로서의 BIM	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7075	건축유형학	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7077	도시의 이해	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7078	건설경제성공학	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7079	기후대응건축	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7080	도시설계의 이론과 실제	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7081	도시개발프로세스	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7082	건축문화재보존	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7083	건축외벽과외피	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7086	불교건축특론	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7087	목조건축 이론 및 실무	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7088	도시재생	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7089	건설엔지니어링 연구 방법론	3.0	3.0		석박1~4기		
ARC7090	건축유산보존과 활용	3.0	3.0		석박1~4기		변경
ARC7091	목조건축특론	3.0	3.0		석박1~4기		변경