

건축공학

1. 전공소개

본 전공은 1979년 3월 건축공학과로 신설되어 신입생을 모집한 이래 31회에 걸쳐 약 2000명의 졸업생을 배출하였다. 1996년에 대학원 석사과정을 신설하였고, 2000년에는 박사과정을 신설하여 운영하고 있다. 현재 건축공학과는 다양한 전공을 갖춘 7명의 교수진이 건축공학 전공자로서의 실력과 자질을 갖추 수 있는 기초지식과 자신의 능력을 개발할 수 있도록 설계, 구조, 시공, 재료, 건설관리, 도시계획 및 건축사, 환경·설비 등 건축전반에 걸쳐 교육하고 있다. 견문확충, 선후배 친교 및 실험실습 교육강화를 위해 산업시찰, 외부초청강연회 및 실험실습실의 상시 개방 등 많은 노력을 기울이고 있다. 또한 2005학년도부터 공학교육인증을 위한 프로그램을 운영하고 있다.

2. 진 로

본 전공의 졸업생들은 대학교수, 교사, 연구소, 건설회사, 설계사무소, 구조사무소, 건설안전진단전문기관, 공무원 및 정부투자기관 등 건축관련 분야에서 다양하게 활동하고 있다. 특히 졸업생들 중에서는 기술사 및 건축사 자격증을 가지고 건설회사나 설계사무소 등에서 중견 간부로 활동하고 있을 뿐만 아니라, 東京大學, 京都大學, 大阪大學, 東北大學, 九州大學, Pratt institute, Univ. of Sheffield 등 미국, 일본, 영국, 프랑스 등지의 명문대학에서 석·박사과정에 수학중이거나 학위를 받아 왕성한 활동을 하고 있다. 이와 같이 건축은 실무와 연구분야에 폭 넓은 진출이 가능하여 매우 전망이 밝은 미래지향적인 전공이라 할 수 있다.

3. 교육목표

교육목표	H	E	A	R	T
· 기초과학적 지식을 바탕으로 표현능력과 리더십이 뛰어난 건축기술인의 양성		○		○	

4. 교육과정 이수

가. 졸업학점 : 130학점이상

나. 교양교과 이수학점 : 28학점이상(공통교양: 13학점, 핵심교양: 9학점, 계열기초교양: 6학점)

다. 전공교과 이수학점

- 단일 및 심화전공 : 66학점이상
- 복수전공 : 42학점이상
- 부 전 공 : 21학점이상

■ 건축공학 교육과정 편성표 ■

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학점	시간			핵심역량					타전공 인정과목	비고			
						이 론	실 습	설 계	H	E	A	R	T					
1	1	전선	17758	건축공학개론	2	2	0	0		40	40	20						
	2	전선	23605	건축CAD	2	1	2	0			30	40	30					
			23319	건축제도	2	1	2	0		50		30	20					
2	1	전선	10195	건축계획	3	3	0	0		60		40						
			22705	건축과컴퓨터응용	3	2	2	0			30	40	30					
			20065	건축구조역학(1)	3	3	0	0	20	30	30	20						
			10226	건축일반구조	3	3	0	0		40	30	30						
			10228	건축재료학	3	3	0	0		30	40	30						
			25426	글로벌 도시의 이해	3	3	0	0	30			30	40	도시·지역거				
	2	전필	19243	건축구조역학(2)	3	3	0	0	20	30	30	20						
			전선	10207	건축설계(1)	3	1	2	1		30	30	20	20				
		전선	21135	건축시공학(1)	3	3	0	0		30	40		30					
			18036	건축재료실험	3	2	2	0		30	30		40					
			24865	건축측량및실습	2	1	2	0		30		30	40					
			22106	건축환경공학	3	3	0	0	30		30	40						
			18678	도시계획사	3	3	0	0		30	70			도시·지역거				
			3	1	전필	10208	건축설계(2)	3	0	2	2		30	30	20	20		
						전선	25533	건설BIM	3	2	2	0			30	40	30	
10214	건축설비	3					3	0	0	30		30	40					
21137	건축시공학(2)	3					3	0	0		40	30	30					
23844	공학설계	3					0	2	2	10	30		30	30		취업설계		
2	전선	24259		건축법실무	3	2	2	0	30	30	20	20						
		10229		건축자산	3	3	0	0		30	30	40						
		24007		건축캡스톤디자인(1)	3	0	0	3		30		40	30		취업설계			
		21138		공기조화설비	3	3	0	0	30		30	40						
		15746		공업교육론	3	3	0	0	30	30	20		20					
		17921		철골구조	3	3	0	0		30	30	40						
		17924		철근콘크리트구조	3	3	0	0		30	30	40						
		25608		해외건설관리	3	3	0	0		30	30	40						
		4		1	전필	24261	건축캡스톤디자인(2)	3	0	0	3		30		40	30		취업설계
전선	25536		건설공정관리			3	3	0	0		40	20	20	20				
	10205		건축사			3	3	0	0	30	30	20	20					
	15747		공업교재연구및지도법			3	3	0	0	30	30	20	20					
	11048		단지계획			3	2	2	0		30	30	40					
	11819		부정정구조해석			3	3	0	0	20	20	20	20	20				
	12141		산업체 현장실습			0	0	0	0	20		20	30	30				
	21551		생태복원공학			3	3	0	0	20	30	30		20	조경학과			
2	전선		25584	건설프로젝트실무	3	3	0	0		30	40		30					
			22109	건축공사실무	2	2	0	0	30	40		30						
			10203	건축모형학	2	1	2	0	20		20	30	30					
			22803	공업논리및논술	3	3	0	0	30	30		20	20					
			25526	관광및휴양계획	3	3	0	0	20	50	30			주경학과				
			11109	도시계획론	3	3	0	0	20	30	30	20						
15259	현대건축론	3	3	0	0		60	40										
편 성 학 점 계					111													

※타전공 인정교과목은 편성학점 계에 포함되지 않음