

건축공학부

□

목차

- [1 학부](#)
- [2 비전](#)
- [3 미션](#)
- [4 연혁](#)
- [5 전공소개](#)
 - [5.1 학과소개](#)
 - [5.2 학과 정보](#)
 - [5.3 특징점](#)
 - [5.4 커리큘럼](#)
 - [5.5 진로](#)
 - [5.6 질의응답](#)
- [6 교수진](#)
 - [6.1 전임교수](#)
 - [6.2 특훈교수](#)
- [7 활동](#)
 - [7.1 제1회 한양미래건축 전시회^{\[1\]}](#)
- [8 각주](#)

학부

- 소속: 서울 공과대학 건축공학부
- 유형: 서울 대학
- 영문명: SCHOOL OF ARCHITECTURAL ENGINEERING
- 중문명:
- 홈페이지: <https://are.hanyang.ac.kr>

비전

장차 산업계, 정부기관, 국책연구소, 학계 등에서 국가발전에 기여할 수 있는 유능한 지도자와 세계적 수준의 전문지식을 갖춘 엔지니어로 육성하기 위한 것

미션

- 전문기술 경쟁력
 - 공학문제 해결의 핵심이 되는 수학 및 기초과학에 대한 충분한 지식과 건축공학의 기본원리 및 응용능력을 가지도록 한다.
- 창의적 종합설계 능력

- 건축물의 공학적인 설계과정을 정식화하고 다가치적인 관점에서 문제점을 분석하여 효율적으로 해결할 수 있는 실용적인 능력을 가지도록 한다.
- 의사전달능력
 - 건축공학전문가 집단의 구성원으로서 전문지식을 토대로 협동심, 창의력을 발휘하여 문제해결을 선도하는 리더쉽 및 효과적인 의사전달 능력을 가지도록 한다.
- 사회공헌
 - 건축공학분야와 관련된 직업적 전문지식, 도덕적 책임의식, 사회적, 환경적 판단능력을 가지도록 한다.

연혁

- 2011 [공과대학](#) 건축공학부로 편제 변경
- 2009 제 1 공과대학 소속으로 개편
- 2006 교육인적자원부 과학기술분야 2단계 Brain Korea 21(BK21) 선정
- 2005 건축대학 건축공학부를 건축공학부(4년제)와 건축학부(5년제)로 분리개편
- 2004
 - 건축대학 중장기발전계획 구축(HYU Architecture Project 2010 수립)
 - 한국공학교육인증원 건축공학프로그램 인증
 - 공과대학 건축공학부에서 건축대학으로 독립
- 2003 공과대학 건축공학부가 건축대학 건축공학부로 개편
- 2000 건축공학분야 국제인증 획득 / 한국대학교육협의회 선정 최우수대학(건축분야)
- 1999 교육인적자원부 과학기술분야 Brain Korea 21(BK21) 선정
- 1995 통합 건축공학과를 건축공학부로 명칭 변경
- 1994 건축공학과와 건축학과를 건축공학과로 통합
- 1993 건축학과 (60명)를 건축공학과에 통합
- 1984 안산캠퍼스 건축공학과 신설
- 1969 건축의장학과를 건축학과로 명칭 변경
- 1963 공과대학에 건축의장학과 신설
- 1959 종합대학인 한양대학교 승격인가
- 1953 한양공과대학 대학원 건축공학과 신설
- 1952 한양공과대학 제 1회 졸업(건축공학과 26명 졸업)
- 1948 한양공과대학으로 승격(한국 유일의 민립공과대학)
- 1941 동아공과대학원 제 1회 졸업(건축과 구.측량과 53명)
- 1939 동아공과대학원 건축과 구.측량과 2년제 신설

전공소개

[전공안내서2020](#)의 내용을 발췌한 글임.

학과소개

- 건축주는 필요를 느끼고 어느 수준의 건축물이 필요한지 따져본 후 이 필요를 충족시키기 위한 공간을 배치하면서 외형도 다양하게 생각해 보는 건축설계 과정을 거칩니다. 이 과정에서 안전, 환경 그리고 경제성까지 모두 따지게 됩니다. 건축물이 예술작품과 다른 점은 오랜 기간 동안 외부의 다양한 힘(하중) 또는 바람이나 진동 같은 환경으로부터 건축물 사용자의 안전과 쾌적성을 보장해야 한다는 것입니다. 이를 위하여 각 건축물을 구성하는 부재를 구조 해석과 설계과정을 거쳐 결정합니다. 그리고 온도와 습도의 변화에 대하여 사용자가 쾌적하게 지낼 수 있도록 조절하고, 조명도 적절하게 밝히고, 소음에 덜 시달리도록 건축 환경 계획 및 설계를 합니다. 이들 단계마다 최적의 재료를 선택해야 하고 어느 정도 비용이 드는지에 대한 경제성을 따지게 됩니다.

다. 이 모든 과정의 결과물은 도면과 같은 매개체에 기록되어 현장에 전달되어 건축물이 만들어지게 됩니다. 이와 같이 건축공학부에서는 건축물을 짓기 위해 필요한 모든 분야, 쉽게 말하면 전통적인 건축설계, 구조공학, 환경공학뿐만 아니라 경제, 경영, 건설IT와 같은 융복합분야까지 배우게 됩니다.

학과 정보

1. 총학생수 : 220명
2. 성비 : 남녀 4:1
3. 전화번호 : 02-2220-3111
4. 학과설립연도 : 1939

특장점

1. 적성에 맞는 다양한 진로선택
 - 한양대학교 건축공학부의 가장 큰 장점은 그 규모가 크고 역사가 오래되어 학생들이 선택할 수 있는 모든 전공을 제공한다는 것입니다. 예술적 감각이 뛰어나 설계에 뜻이 있다면 1학년부터 체계적으로 구성되어 있는 총 6학기의 건축설계 과목을 수강 할 수 있으며 이는 다른 대학교 건축공학부에서는 찾아보기 어려운 교과과정입니다. 물리나 수학이 좋다면 구조를, 사람을 쾌적하게 하는 것에 관심이 있다면 환경을, 화학을 잘한다면 건축 재료를, 사업가 기질이 있고 경영이나 경제와 접목해 보고 싶다면 건설 기획, 개발 및 관리를, 컴퓨터가 좋다면 건설IT를 더 심도 있게 공부하면서 본인의 역량을 키워 나갈 수 있습니다.
2. 사회적 공헌을 할 수 있는 리더가 되는 지름길
 - 한양대학교 건축공학부는 2010년 기준 1,000대 기업 이공계 CEO 출신 학과 6위에 올라있습니다. 이러한 성과는 우리나라의 경제재건과정과 중동의 뜨거운 사막을 비롯한 세계 각지에서 국가발전의 원동력으로 활동한 수많은 선배들의 사명감에서 비롯되었습니다. 행정고시 기술직(5급 공무원 공채)에 2010년 이후 매년 2-3명이 합격해 국토교통부, 서울특별시청을 비롯 한 중앙정부부처 및 지방자치단체에서 고위직 공무원으로 근무하면서 또 다른 방식으로 국가 발전에 헌신하고 있는 동문들도 많습니다.

커리큘럼

(연도별 커리큘럼은 상이할 수 있음)

전공	1학년	2학년	3학년	4학년
역학(물리)		공학역학 재료역학 건물의유체및열역학	건축구조역학 철근콘크리트구조 수치해석	강구조 건축구조계획
이론		건축환경공학 건축구조시스템	토질및기초공학 HVAC시스템디자인 건축음향	건물에너지 건축구법2 건축사 공업경제학 전기회로및조명시스템 측량학 환경과생태건축
건축이론		건축재료 건축구법1 건축계획 건축설비개론		
설계과목	기본설계	건축디자인	건축종합설계	졸업설계(선택사항)
실습	계획수업		건축시공계획 건설사업계획	건축공학실험 공학프로젝트및현장실습 건설프로젝트기획및개발

진로

분야	직업
건설 기업계	대기업, 중견기업 건설사(현대건설, 삼성물산, GS건설, 삼성엔지니어링 등)의 기획, 엔지니어링, 시공 부서
엔지니어링사	설계, 감리 회사(건축환경, 설비업체 등), 기술사 취득 후 사업체 운영 (2014년 기준 1,200명의 개인 CEO) 등
금융 분야	파이낸싱, 은행, 신탁, 보험 관련사
국영기업체	한국토지주택공사, 한국전력공사, 한국도로공사, 한국수자원공사, 인천국제공항공사, 한국시설안전공단 등
공공 정부기관	국토교통부, 해양수산부 등 중앙정부 부처, 지방자치 고위직 (행정고시 기술직 5급 임용시험 합격시) 및 공무원
연구소	한국건설기술연구원, 한국해양과학기술원 등의 전문 연구기관이나 건설회사에 소속된 기술연구소 등

질의응답

- 건축학부와 건축공학부의 차이점이 무엇인가요?
 - 건축학부와 건축공학부의 차이는 설계중심인지 설계를 포함한 공학위주인지의 차이라고 볼 수 있습니다. 건축학과의 경우 건축가를 양성하기 위해 인문·사회적 과목으로 과정이 구성되어 있고, 건축공학부는 기획, 구조와 환경 같은 엔지니어링, 건축재료 및 시공, 건설IT 및 건설관리/경영 분야의 과목이 더 많습니다. 요약하면 건설 기획, 설계, 엔지니어링, 시공, 유지관리, 융합서비스와 같은 다양한 분야가 있고 여러 분야로 진출할 수 있습니다. 최근에는 건축에 대한 지식이 있어야 업무를 수행할 수 있는 금융관련 직종에도 많이 진출합니다.
- 건축공학과를 나오면 건설현장에서만 일하게 되나요?
 - 졸업생 중 60%~70% 정도는 대기업 건설사에 취업하게 됩니다. 입사 후 초기에는 건설현장에서 실무 경험을 쌓습니다. 한양대 졸업생의 경우 상당수는 그 이후 본사의 기획이나 영업, 필요한 자원의 양을 따지고 돈을 관리하는 견적 및 구매조달, 현장의 엔지니어링을 지원해주는 구조나 환경, 인사 부서 등에서 근무합니다. 현장근무를 반복하면서 최종적으로 현장을 책임지는 현장 소장직을 수행하고 다시 본사의 임원으로 근무하는 패턴을 보입니다. 각종 기술사를 취득해 본인이 직접 엔지니어링사를 운영하는 동문이 1,200명에 이릅니다. 그 외 학업을 계속해서 연구소나 대학교수가 되기도 하고, 공직자나 공사 직원으로 근무하기도 합니다.

교수진

전임교수

- [김주형](#)
- [김재준](#)
- [류두열](#)
- [박준석](#)
- [배성철](#)
- [유은종](#)
- [전진용](#)
- [정재원](#)
- [최창식](#)
- [한상환](#)

특훈교수

- [여형구](#)

활동

제1회 한양미래건축 전시회^[1]

- 일시 : 2019년 5월 14일(화) ~ 20일(월)
- 장소 : [서울캠퍼스 건축관](#) 1층
- 주제 : Paperless Architecture

각주

1. [↑ <뉴스H> 2019.05.14 \[알림\] 한양대 건축공학부, '제1회 한양미래건축 전시회'](#)