

# 공과대학

□□□□ □□ □□□ □□ □□□□ □□! □□□□□

한양대학교 공과대학은 1939년 설립되어 80년의 역사와 전통을 자랑하는 명실상부한 대한민국 공과대학의 대명사로 우리 나라 경제 발전의 역군인 7만 여명의 졸업생을 배출하였으며, 공과대학의 교육 및 연구 성과는 국내외 산업의 현장과 첨단 기술 부문에서 핵심적인 역할을 하였다.

한양대학교 공과대학은 특성화를 통한 대학 경쟁력 강화 및 사회 수요에 적합한 전문 인력을 양성하기 위한 구조로 체제를 개혁하기 위해 기존의 공과대학과 건축대, 정보통신대학을 통합하여 새로운 공과대학으로 출범하였다. 또한 공학교육인증 시스템을 도입하는 등, 수요자 중심의 공학 교육체제를 추구하고, 공학 교육을 내실화하여 시대적 환경변화에 강한 적응력을 갖춘 창의적 엔지니어를 배출하는 교육시스템을 추구하고 있다.

- 소속: 서울 공과대학
- 유형: 서울 대학 / 단과대학 , [학부편제](#)
- 영문명: COLLEGE OF ENGINEERING
- 중문명:
- 행정부서: [공과대학 행정팀](#) 및 [공과대학 소프트웨어 행정팀](#)
- [전화번호](#): 02-2220-3110~7
- 팩스번호: 02-2220-3119
- 홈페이지: <http://enr.hanyang.ac.kr/>

□

## 목차

- [1 교육이념](#)
  - [1.1 교육목적](#)
  - [1.2 Mission & Vision](#)
  - [1.3 6대 전략과제 \(창조적 실용인재 육성\)](#)
- [2 역사](#)
  - [2.1 2020~2002](#)
  - [2.2 2001~1981](#)
  - [2.3 1980~1960](#)
  - [2.4 1959~1939](#)
- [3 역대 학장/부학장](#)
- [4 조직구성](#)
- [5 학과](#)
  - [5.1 공과대학](#)
  - [5.2 소프트웨어대학](#)
- [6 현황](#)
  - [6.1 교수 현황](#)
  - [6.2 재학생 현황](#)
  - [6.3 장학금 현황](#)

- [6.4 취업률 현황\(학부\)](#)
- [6.5 학과별 현황](#)
- [7 보직교수](#)
- [8 대외 평가](#)
- [9 주요연구성과](#)
- [10 건물번호](#)
- [11 홈페이지](#)

## 교육이념

### 교육목적

- 한양대학교 교육 이념인 사랑의 실천을 바탕으로 지식 정보화 사회와 고도 산업기술 사회에서 요구되는 첨단 공학지식과 전문기술을 연구
- 건전한 교양교육과 인성교육의 토대 위에서 최신 공학이론과 실험 실습을 결합한 선진공학 교육 실시
- 건전한 윤리의식과 책임의식을 바탕으로 창의적인 기술개발 능력과 응용 능력을 발휘
- 지역사회와 국가 산업발전 주도 및 인류사회의 번영에 기여
- 과학기술 분야에서 선도적 역할을 할 수 있는 인재 양성

### Mission & Vision

- Mission : 창조적 실용인재 육성
- Vision : Leading beyond the Engine of Korea
- 목표(2020) : 국제경쟁력을 갖춘 혁신적 공학교육 모델 구축
- 전략방향 : 교육 및 연구시스템 강화, 브랜드 이미지 제고 국제화

### 6대 전략과제 (창조적 실용인재 육성)

1. 교육내용 개선
2. 재정지표 향상
3. 행정조직 개편
4. 업정평가 개선
5. 국제화 지표개선
6. 학과경쟁력 강화

## 역사

### 2020~2002

- 2019
  - 07 제21대 학장에 박승권 박사 취임
  - 02 제20대 학장에 유흥희 박사 취임
- 2018
  - 02 Industry4.0센터 신설
- 2017
  - 07 제19대 학장에 정성훈 박사 취임
- 2016

- 02 공과대학 5그룹 신설 ([소프트웨어대학](#))
- 2015
  - 08 제18대 학장에 김용수 박사 취임
  - 03 WCD건설환경공학과 그룹 신설
- 2014
  - 03 WCD에너지공학과 그룹 신설
- 2013
  - 08 제17대 학장에 이관수 박사 취임
- 2011
  - 08 제1,2,3,4 공과대학을 하나의 공과대학으로 통합, 재편성
  - 03 제16대 학장에 최재훈 박사 취임
- 2010
  - 08 제4공과대학에 [미래자동차공학과](#) 신설
  - 03 제15대 학장에 권오경 박사 취임
- 2009
  - 11 제2공과대학에 [융합전자공학부](#) 신설, 제3공과대학에 [에너지공학과](#) 신설
  - 05 교육과학기술부 세계수준의 연구중심대학(World Class University) 육성 사업 선정
  - 03 한양공대 70주년 기념 '한양공대 EXPO 2009' 개최 및 '한양공대기술(인) 70선' 선정, 공과대학을 4개 대학으로 재편성(제1,2,3,4공과대학)
  - 01 13개 전공 공학교육프로그램 인증
- 2008
  - 09 공과대학 국제교류부 신설
  - 08 제14 공과대학 학장(부총장) 임승순 박사 취임
  - 07 공과대학, 건축대학, 정보통신대학이 공과대학으로 통합, '공학계열 학사구조개편' 학칙 공포
- 2007
  - 02 한양공대 동문회 발족
- 2006
  - 08 제13대 학장에 천병식 박사 취임
- 2005
  - [공학교육혁신센터](#) 발족
- 2004
  - 08 제12대 학장에 임승순 박사 취임
  - 06 응용화학생명공학부에 생명공학전공 신설, 전기제어생체공학부에 전기제어공학전공, [생체공학전공](#) 신설
  - 05 2004 Vision & Technology Fair 개최
- 2003
  - 05 공과대학 건축공학부가 건축대학 건축공학부로 분리
- 2002
  - 09 전파공학특성화대학 선정
  - 08 신뢰성분석 특성화대학 선정, 제11대 학장에 강성군 박사 취임

## 2001~1981

- 2001
  - 03 제10대 학장에 이경섭 박사 취임
- 2000
  - 06 방사선안전신기술 연구센터 한국과학재단 우수연구센터(ERC)로 지정

- 1999
  - 06 최적설계신기술연구센터 한국과학재단 우수연구센터(ERC)로 지정
  - 03 제9대 학장에 윤태훈 박사 취임
- 1997
  - 12 품질경영연구소, 디스플레이공학연구소, 원전기기기술연구소 설립
  - 09 구동기술거점연구단 통상산업부와 과학기술처로부터 선정
  - 06 세라믹공정연구센터(KPRC) 한국과학재단 우수연구센터(ERC)로 지정
  - 03 제8대 학장에 박희용 박사 취임
- 1995
  - 12 신소재공정공학원 국책대학원으로 선정
  - 05 한양아카데미엑스포 '95 개최
  - 03 제7대 학장에 이상설 박사 취임
- 1994
  - 07 산업전자전력응용연구소, 방사선종합연구소, 첨단반도체연구소, 건설연구소, 기계기술연구소, 전파기술연구소, 세라믹소재연구소 설립
  - 06 초대형 구조시스템 연구센터 한국과학재단 우수연구센터(ERC)로 지정
- 1991
  - 03 제6대 학장에 이주성 박사 취임
- 1989
  - 03 제5대 학장에 김광식 박사 취임
- 1985
  - 02 제4대 학장에 이해성 박사 취임
- 1981
  - 03 2부 대학 폐지

## 1980~1960

- 1980
  - 05 제3대 학장에 이동근 박사 취임
- 1975
  - 01 안산분교를 신설. 기계, 전자, 전기공학과를 설치
- 1966
  - 03 산업과학연구소 설립
- 1961
  - 02 제2대 학장에 이두겸 박사 취임

## 1959~1939

- 1959
  - 02 한양대학교 승격, 공과대학에 9개 학과와 2부 대학에 6개 학과 설치
- 1953
  - 03 대학원 설립 인가
- 1948
  - 07 김연준 박사 취임, 재단법인 한양학원을 인가, 한양공과대학으로 승격, 초대학장
- 1945
  - 08 동아고등동학원 건국기술학교 전문부로 부활
- 1941
  - 07 동아공과학원을 폐지, 동아고등공과학위능르 설립

- 1939
  - 07 김연준 박사 동아공과학원 설립

## 역대 학장/부학장

- [공과대학장](#) 문서를 참고

## 조직구성

- 경영지원팀
  - 공학대학원
  - [기술고시반](#)
  - [변리사반](#)
- [공학교육혁신센터](#)
- [Industry4.0센터](#)
- [한양여성공학인재양성센터](#)
- [소프트웨어 영재교육원](#)

## 학과

### 공과대학

1. [건축학부](#)
2. [건축공학부](#)
3. [건설환경공학과](#)
4. [도시공학과](#)
5. [자원환경공학과](#)
6. [전기·생체공학부](#)
  - [전기공학전공](#)
  - [생체공학전공](#)
7. [융합전자공학부](#)
8. [신소재공학부](#)
9. [화학공학과](#)
10. [생명공학과](#)
11. [유기나노공학과](#)
12. [에너지공학과](#)
13. [기계공학부](#)
14. [원자력공학과](#)
15. [산업공학과](#)

### 소프트웨어대학

1. [컴퓨터소프트웨어학부](#)
2. [정보시스템학과](#)
3. [미래자동차공학과](#)

# 현황

## 교수 현황

2019년 3월 기준(단위: 명)

1. 전임교원: 265
  - 교수: 181
  - 부교수: 42
  - 조교수: 29
  - 외국인 조교수: 7
  - 외국인 교수: 4
  - 외국인 부교수: 2
2. 비전임교원: 286
  - 겸임교수: 109
  - 기타교수: 75
  - Post-Doc: 41
  - 연구교수: 23
  - 산학협력중점교수: 14
  - 객원교수: 10
  - 특임교수: 7
  - 특훈교수: 5
  - 석좌교수: 2

## 재학생 현황

2019년 3월 기준(단위: 명)

1. 학부 재학생 수: 5,874
  - 내국인: 5,521
  - 외국인: 353
2. 일반대학원 재학생 수: 1,639
  - 내국인: 1,443
  - 외국인: 180

## 장학금 현황

- 학부
  - 2018년 수혜인원: 3,999명
  - 2018년 1인당 평균 장학금: 3,737,084원
    1. 교내장학금: 6,538,355 (천원)
    2. 국가장학금: 1,910,891 (천원)
    3. 교외장학금: 427,980 (천원)
- 일반대학원
  - 2018년 수혜인원: 1,419명
  - 2018년 1인당 평균 장학금: 5,538,066원
    1. 교내장학금: 6,538,355 (천원)

2. 국가장학금: 1,910,891 (천원)

3. 교외장학금: 427,980 (천원)

### 취업률 현황(학부)

- 졸업자 취업률 (정보공시 국세DB 기준)
  - 2016년 12월 취업률 77.8%
  - 2017년 12월 취업률 81.2%
  - 2018년 12월 취업률 78.7%

### 학과별 현황

- 학부

(2019년 3월 기준, 단위 : 명)

학과명	재학생			교원		
	내국인	외국인	총합계	전임	비전임	총합계
건축학부	273	67	340	9	50	59
건축공학부	214	33	247	10	31	41
도시공학과	169	5	174	11	15	26
자원환경공학과	134	9	143	9	4	13
융합전자공학부	607	24	631	37	21	58
전기·생체공학부	386	23	409	18	13	31
신소재공학부	492	11	503	20	13	33
화학공학과	310	12	322	17	14	31
생명공학과	146	5	151	9	5	14
유기나노공학과	143		143	7	11	18
기계공학부	835	72	907	28	28	56
원자력공학과	168	6	174	7	20	27
산업공학과	237	10	247	7	4	11
컴퓨터소프트웨어학부	589	49	638	25	17	42
정보시스템학과	224	23	247	6	3	9
미래자동차공학과	206		206	7	4	11
에너지공학과	129		129	9	7	16
건설환경공학과	259	4	263	15	23	38
공통 과목 담당				12		12
FABLAB 운영 등				2	3	5
총합계	5521	353	5874	265	286	551

- 대학원

(2019년 3월 기준, 단위 : 명)

과정구분	학과명	재학생			학위 과정		
		내국인	외국인	합계	석사	박사	석박사통합
일반	건축학과	49	9	58	52	5	1

일반	건축공학과	82	7	89	55	18	16
일반	건설환경공학과	47	31	78	39	15	24
일반	도시공학과	35	2	37	20	15	2
일반	자원환경공학과	45	3	48	21	10	17
일반	전자컴퓨터통신공학과	169	27	196	125	12	59
일반	전기공학과	108	17	125	62	29	34
일반	생체공학과	36	5	41	22	1	18
일반	신소재공학과	101	3	104	69	10	25
일반	화학공학과	94	6	100	64	8	28
일반	생명공학과	31	3	34	26	2	6
일반	유기나노공학과	18	4	22	11	5	6
일반	에너지공학과	64	6	70	19	4	47
일반	융합기계공학과	178	17	195	96	24	73
일반	원자력공학과	49	2	51	23	5	23
일반	산업공학과	33	1	34	28	3	3
일반	미래자동차공학과	59		59	43	3	13
일반	컴퓨터·소프트웨어학과	160	28	188	139	26	23
일반	정보시스템학과	9	9	18	8	4	6
학과간협동	나노반도체공학과	40		40	26	2	12
학과간협동	지능형로봇학과	7		7	6		1
학과간협동	정보디스플레이공학과	10		10	6	3	1
학과간협동	파워엔지니어링공학과	19		19	19		
학과간협동	융합국방학과	14		14	14		
학과간협동	정보보안학과	4		4	4		

## 보직교수

- 공과대학장 [박승권](#)
  - 학과/전공: [융합전자공학부](#)
  - 전공분야: 디지털통신 및 방송시스템
  - 전화번호: 02-2220-0367
  - 이메일: sp2996@hanyang.ac.kr
  - 홈페이지: [융합통신연구실](#)
- 소프트웨어대학장 [백은옥](#)
  - 학과/전공: [컴퓨터소프트웨어학부](#)
  - 전공분야: 인공지능, 생물정보학
  - 전화번호: 02-2220-2377
  - 이메일: eunokpaek@hanyang.ac.kr
  - 홈페이지: [BISLAB](#)
- 교학 부회장 [이상경](#)
  - 학과/전공: [생명공학과](#)
  - 전공분야: 면역학
  - 전화번호: 02-2220-2344
  - 이메일: sangkyunglee@hanyang.ac.kr
- 연구 부학장 [변중무](#)

- 학과/전공: [자원환경공학과](#)
- 전공분야: 응용지구물리학
- 전화번호: 02-2220-0461
- 이메일: jbyun@hanyang.ac.kr
- 기획 부학장 [송시문](#)
  - 학과/전공: [기계공학부](#)
  - 전공분야: 유체역학, 유동가사회, 열유동해석
  - 전화번호: 02-2220-0423
  - 이메일: simonsong@hanyang.ac.kr
  - 홈페이지: [Multiscale \(HEAT & FLUID\) Flow Laboratory](#)
- 대외 부학장 [김동균](#)
  - 학과/전공: [융합전자공학부](#)
  - 전공분야: 임베디드 보안시스템, 알고리즘
  - 전화번호: 02-2220-2312
  - 이메일: dqkim@hanyang.ac.kr
  - 홈페이지: [ESSLAB\(Embedded Security System\)](#)
- 건축 학부장 [정진국](#)
  - 학과/전공: [건축학부](#)
  - 전공분야: 건축설계, 건축이론, 건축사, 예술사
  - 전화번호: 02-2220-0306
  - 이메일: jkjeong@hanyang.ac.kr
  - 홈페이지: [IDSAU](#)
- 건축공학부장/건축공학과주임 [박준석](#)
  - 학과/전공: [건축공학부](#)
  - 전공분야: 건축환경공학
  - 전화번호: 02-2220-1743
  - 이메일: junpark@hanyang.ac.kr
- 건설환경공학과장 [김종오](#)
  - 학과/전공: [건설환경공학과](#)
  - 전공분야: 토목공학(상하수도 및 수처리)
  - 전화번호: 02-2220-0325
  - 이메일: jk120@hanyang.ac.kr
  - 홈페이지: [환경소재&막공정 연구실](#)
- 도시공학과장 [박진아](#)
  - 학과/전공: [도시공학과](#)
  - 전공분야: 도시설계
  - 전화번호: 02-2220-0332
  - 이메일: paran42@hanyang.ac.kr
  - 홈페이지: [UDL\(한양대학교 도시설계연구실\)](#)
- 자원환경공학과장 [이승원](#)
  - 학과/전공: [자원환경공학과](#)
  - 전공분야: 암석역학, 지하공간 및 자원개발
  - 전화번호: 02-2220-2243
  - 이메일: seanlee@hanyang.ac.kr
  - 홈페이지: [HRG](#)
- 융합전자공학부장 [최병덕](#)
  - 학과/전공: 융합전자공학부장

- 전공분야: [융합전자공학부](#)
- 전화번호: 02-2220-2311
- 이메일: [bdchoi@hanyang.ac.kr](mailto:bdchoi@hanyang.ac.kr)
- 홈페이지: [SIC LAB](#)
- 전기생체공학부장 [김래영](#)
  - 학과/전공: [전기생체공학부 전기공학전공](#)
  - 전공분야: 에너지전자 및 전력전자공학, 시스템제어
  - 전화번호: 02-2220-2897
  - 이메일: [rykim@hanyang.ac.kr](mailto:rykim@hanyang.ac.kr)
  - 홈페이지: [HYPEC](#)
- 신소재공학부장 [안진호](#)
  - 학과/전공: [신소재공학부](#)
  - 전공분야: 재료공학
  - 전화번호: 02-2220-0407
  - 이메일: [jhahn@hanyang.ac.kr](mailto:jhahn@hanyang.ac.kr)
  - 홈페이지: [나노공정및소자연구실](#)
- 화학공학과장 [김진국](#)
  - 학과/전공: [화학공학과](#)
  - 전공분야: 화학공정설계
  - 전화번호: 02-2220-2331
  - 이메일: [jinkukkim@hanyang.ac.kr](mailto:jinkukkim@hanyang.ac.kr)
  - 홈페이지: [에너지및환경시스템공학 연구실](#)
- 생명공학과장 [신흥수](#)
  - 학과/전공: [생명공학과](#)
  - 전공분야: 조직공학
  - 전화번호: 02-2220-2346
  - 이메일: [hshin@hanyang.ac.kr](mailto:hshin@hanyang.ac.kr)
- 유기나노공학과장 [한태희](#)
  - 학과/전공: [유기나노공학과](#)
  - 전공분야: 나노소재
  - 전화번호: 02-2220-0493
  - 이메일: [than@hanyang.ac.kr](mailto:than@hanyang.ac.kr)
  - 홈페이지: [FHNL\(기능성 하이브리드 나노소재 연구실\)](#)
- 에너지공학과장 [김한수](#)
  - 학과/전공: [에너지공학과](#)
  - 전공분야: 에너지저장소재
  - 전화번호: 02-2220-2412
  - 이메일: [khansu@hanyang.ac.kr](mailto:khansu@hanyang.ac.kr)
  - 홈페이지: [AETL](#)
- 기계공학부장/융합기계공학과주임 [박성욱](#)
  - 학과/전공: [기계공학부](#)
  - 전공분야: 내연기관 및 차량동역학
  - 전화번호: 02-2220-0430
  - 이메일: [parks@hanyang.ac.kr](mailto:parks@hanyang.ac.kr)
  - 홈페이지: [CENEC\(연소기관및에너지변환연구실\)](#)
- 원자력공학과장 [김성중](#)
  - 학과/전공: [원자력공학과](#)

- 전공분야: 원자로 열수력
- 전화번호: 02-2220-2355
- 이메일: sungjkim@hanyang.ac.kr
- 홈페이지: [ATHENA](#)
- 산업공학과장/산업시스템공학전공주임 [김동규](#)
  - 학과/전공: [산업공학과](#)
  - 전공분야: 산업공학
  - 전화번호: 02-2220-0475
  - 이메일: leman@hanyang.ac.kr
- 컴퓨터소프트웨어학부장 [이춘화](#)
  - 학과/전공: [컴퓨터소프트웨어학부](#)
  - 전공분야: 분산컴퓨팅, 컴퓨터네트워크
  - 전화번호: 02-2220-1268
  - 이메일: lee@hanyang.ac.kr
  - 홈페이지: [Distributed & Cloud Computing Lab](#)
- 정보시스템학과장 [이욱](#)
  - 학과/전공: [정보시스템학과](#)
  - 전공분야: 경영정보시스템(MIS)
  - 전화번호: 02-2220-1087
  - 이메일: ooklee@hanyang.ac.kr
- 미래자동차공학과장 [민승재](#)
  - 학과/전공: [미래자동차공학과](#)
  - 전공분야: 최적설계, CAE
  - 전화번호: 02-2220-0457
  - 이메일: seungjae@hanyang.ac.kr
  - 홈페이지: [CDL\(Computational Design Lab\)](#)

## 대외 평가

- 한경 이공계 대학평가 종합순위

순위	2017년		2018년	
	대학명	점수	대학명	점수
1	한양대(서울)	308	KAIST	322
2	KAIST	303	성균관대	310
3	성균관대	290	한양대(서울)	306
4	서울대	266	포스텍	292
5	포스텍	264	연세대(서울)	269
6	연세대(서울)	263	서울	267
7	UNIST(울산)	246	고려대(서울)	261

- 기술고시 및 전문자격

※ 본 통계는 본교 고시반 자체 집계 자료로써 오차가 있을 수 있습니다.

- 5급 기술직 공개채용(기술고시)

## 년도 합격자 수 (명) 비교

2018	9	전국 4위
2017	15	전국 2위
2016	19	전국 1위

- 변리사

## 년도 합격자 수 (명) 비교

2018	25	전국 3위
2017	18	전국 4위
2016	23	전국 4위

- 2017년 기술이전 상위 대학

대학알리미 2018년 6월 공시 자료 (단위: 백만원)

## 순위 대학교 수입료

1	서울대	4,172
2	고려대	3,674
3	성균관대	3,622
4	연세대	2,894
5	한양대	2,820

- 2018년 500대 기업 CEO 배출 상위 대학

기업 경영성과 평가사이트 (ceo스코어) 발표

## 순위 대학교 합계(명)

1	서울대	104
2	고려대	53
3	연세대	41
4	한양대	22
5	성균관대	18

## 주요연구성과

- 빅데이터 분석 기술 개발 (컴퓨터전공 [김상욱](#) 교수)
- 땀구멍 지도를 이용한 새로운 지문분석법 개발 (화학공학과 [김종만](#) 교수)
- 약물전달 시스템 이용한 비만 치료약제 개발 (생명공학과 [김용희](#) 교수)
- 그래핀 활용한 기체 분리막기술 구현 (에너지공학과 박효범 교수)
- 이산화탄소 분리기술 개발 (에너지공학과 [이영무](#) 교수)
- 자율주행자동차를 위한 네트워크 기반 전자제어시스템 개발 (미래자동차공학과 [선우명호](#) 교수)
- 태양전지 대량 생산 핵심 기술 개발 (에너지공학과 [백운규](#) 교수)
- 흡수율 4배 높은 나노금속입자 개발 (신소재공학부 [전형탁](#) 교수)
- 초강력 인공근육' 개발 (전기생체공학부 [김선정](#) 교수)

- 성능 5배 높은 전기차 전지개발 (에너지공학과 [선양국](#) 교수)
- 하이드로겔을 사용한 세포치료법 개발 (화공생명공학부 [신흥수](#) 교수)

## 건물번호

- 201: [재성토목관](#)
- 202: [건축관](#)
- 203: [과학기술관](#)
- 204: [신소재공학관](#)
- 206: [공업센터본관](#)
- 207: [공업센터별관](#)
- 210: [정몽구미래자동차연구센터](#)
- 211: [제2공학관](#)
- 212: [제1공학관](#)
- 304: [산학기술관](#)
- 305: [ITBT관](#)

## 홈페이지

- 주소: [enr.hanyang.ac.kr](http://enr.hanyang.ac.kr)
- 메뉴
  - 한양공대
    - 학장인사 / 비전&역사 / 조직구성 / 현황&대외평가 / 방문&문의
  - 입학
    - 학부 / 대학원
  - 대학/대학원
    - 학부/학과 / 대학원
  - 교수
    - 교수진 / 연구성과 / 연구센터
  - 재학생
    - 공지사항 / 국제교류 / 고시반운영안내 / 복지편의시설 / FAQ
  - 동문
    - HotNews / 뉴스레터 / 포토갤러리 / 동문소식