

산업공학과

- 홈페이지: <http://ie.hanyang.ac.kr/>

□

목차

- [1 대학원](#)
- [2 학부\(서울\)](#)
 - [2.1 전공소개](#)
 - [2.1.1 학과 소개](#)
 - [2.1.2 학과 정보](#)
 - [2.1.3 특징점](#)
 - [2.1.4 커리큘럼](#)
 - [2.1.5 진로](#)
 - [2.1.6 질의응답](#)
 - [2.2 윤의준·윤성태 동문 장학금 수여식](#)
 - [2.2.1 2018-1](#)
 - [2.2.2 2019-1^{\[1\]}](#)
 - [2.2.3 2019-2^{\[2\]}](#)
- [3 교수진](#)
- [4 학과연혁](#)
 - [4.1 1950-1960](#)
 - [4.2 1970-1980](#)
 - [4.3 1990-2000](#)
 - [4.4 2010-](#)
- [5 각주](#)

대학원

- 소속: 서울 대학원 산업공학과
- 유형: 대학원
- 영문명: DEPARTMENT OF INDUSTRIAL ENGINEERING
- 중문명:

학부(서울)

- 소속: 서울 [공과대학](#) 산업공학과
- 유형: 서울 대학
- 영문명: DEPARTMENT OF INDUSTRIAL ENGINEERING

- 중문명:

전공소개

[전공안내서2020](#)의 내용을 발췌해 정리한 글임.

학과 소개

- 산업공학과는 효율성을 목적으로, 여러 과학적, 수학적 기법을 활용하여 산업시스템을 분석 및 개선하는 학문을 다루는 학과입니다. 즉, 막연하게 시스템을 개선하는 것에서 벗어나, 어떻게 하면 동일한 비용으로 더 많은 이익의, 더 좋은 품질의 산출량을 도출할 수 있을지를 공학적으로 분석하고 수학적으로 계산하는 것을 주로 배우는 학문입니다. 기업 혹은 산업 시스템의 모든 구성요소를 연구대상으로 하는데, 보통 산업이란 사람, 자원, 기계장비, 돈, 정보 등의 구성요소가 매우 복잡하게 엮인 유기적인 복합체라고 할 수 있을 것입니다. 이러한 복잡한 시스템을 분석하고 관리해야하기에 그 안의 하나하나 작은 구성요소를 바라보기 보다는 전체를 바라보는 시각을 지닌 공학도를 양성하는 것을 목적으로 하고 있습니다.
 - 초기에 노동자의 ‘비생산적 시간’을 줄여 생산량을 늘리는데 초점을 두며 시작된 산업공학과는 주로 제조업에서 주도적인 역할을 해 왔습니다. 그러나 점차 산업이 다양해지자, 연구범위가 확장되어 현재는 응용 컴퓨터 분야나 심리학적 범위까지 연구대상이 되었으며 유통, 마케팅, 통신, 정보시스템, 금융 등 다양한 영역에서 활용되고 있습니다.

학과 정보

1. 총학생수 : 220명
2. 성비 : 남녀 4:1
3. 전화번호 : 02-2220-0470
4. 학과설립연도 : 1958

특장점

1. 대한민국 최초의 산업공학과
 - 한양대학교 산업공학과는 1958년 대한민국 최초로 개설되었습니다. 타대학의 경우 10년 뒤에야 생긴 만큼 일찍 개설되어 깊은 역사를 가지고 있다고 할 수 있습니다. 그만큼 현재 CEO나 임원급에 많은 분들이 진출하여 대한민국의 역사를 이끌어 가고 있습니다.
2. 다양한 진로
 - 시스템과 산업이라는 큰 범위를 대상으로 잡아보니 진로가 상당히 다양하며 마음만 먹으면 어떤 일이든 가능하다고 할 수 있을 정도입니다. 다양하게 지원이 가능한 만큼 취업률 또한 높습니다. 반면 미적분과 물리, 화학과는 먼 학과이기 때문에 R&D와 같이 직접적인 연구가 필요한 부서에는 지원이 힘들다는 단점이 있습니다.

커리큘럼

*연도별 커리큘럼은 상이할 수 있으니, 학과 홈페이지에서 다시한번 확인하시길 바랍니다.

전공	1학년	2학년	3학년	4학년
통계 및 품질관리*	확률통계론 응용통계학	품질경영 신뢰성및보전공학	실험계획법 기업진단론	
생산 및 물류관리	생산시스템개론	운영관리 물류관리	공급사슬경영(SCM)	

경영과학 및 시뮬레이션	산공수학 공업경제학 선형계획법	경영과학과운영연구 테크노경영학	경영프로세스관리론 컴퓨터시뮬레이션 시뮬레이션
정보시스템	컴퓨터프로그래밍 객체지향프로그래밍 데이터구조론	데이터베이스관리	인간-컴퓨터인터페이스설계 경영정보시스템 데이터마이닝

* 통계 및 품질관리 : 산업공학의 학문은 대부분 통계에 기초를 두고 있습니다. 따라서 산업공학을 공부함에 있어 가장 기본이 되는 분야이며 품질관리의 경우 통계를 특히 중점적으로 두어 함께 배우게 됩니다.

진로

분야	직업
기업계	자동차, 항공, 기계, 전기 전자, 화학 등 관련 제조업체, 유통 및 물류업체, 금융기관 경영컨설팅업체 소프트웨어 솔루션개발업체, 시스템통합업체(SI) 등
기술분야	품질관리기술자, 품질인증심사전문가, 산업안전 및 위험관리원, 기계공학기술자, 전기 전자공학기술자, 공업기계 설치 및 정비원, 컴퓨터시스템분석가, 응용소프트웨어개발자, 네트워크시스템분석가 등
기타	회계사, 변리사 등

질의응답

- 여학생이 진학해도 괜찮을까요?
 - 산업공학과는 타 공과대학에 비해 여학생이 많은 학과입니다. 공과대학이라는 특성상 남성위주의 부서를 많이 가게 되지만 산업공학과는 기업이나 부서의 구분이 낮은 편이라 자신이 원하는 부서가 어디든 갈 수 있습니다. 타 과에 비해 주가 되지않는 편이며 진행이 되더라도 대부분 컴퓨터 및 시뮬레이션으로 진행이 됩니다. 그만큼 여학생이 부담가지 않는 편입니다.
- 산업공학과와 경영학과의 차이점은 무엇인가요?
 - 산업공학과는 정확하게 말하자면 인사, 마케팅, 재무와 같은 경영학을 주로 배우기 보다는 수학적으로, 공학적으로 모델을 구축함으로써 경영에 접근하게 방식을 취하게 됩니다. 따라서 직관에 의존한 경영 방식보다는, 주어진 자원, 주어진 상황을 모델에 대입하여 의사결정을 내리는 객관적이고 수학적 과정을 갖춥니다. 여러 프로그래밍 언어를 배우는 이유가 바로 이러한 모델 구축에 있습니다.

윤의준·윤성태 동문 장학금 수여식

윤의준(산업공학 83) 드림힐 대표와 윤성태 휴온스글로벌 대표이사(산업공학 83)의 기부로 산업공학과 학생에 장학금 전달.

2018-1

- 일시 : 2018년 3월 27일(화) 오후 5시
- 장소 : 제2공학관 [휴온스 펩랩](#)(Huons FABLAB)
- 수여자 : 민병찬(12), 김기현(13), 김동현(13), 정광직(13), 변지훈(16), 최윤정(16) 학생

2019-1^[1]

- 일시 : 2019년 4월 16일
- 장소 : [공업센터본관](#) 701호 세미나실
- 수여자 : 공형준(15), 조희승(17), 박희문(18), 신재민(18), 이지우(19), 손상준(19)

2019-2^리

- 일시 : 2019년 10월 15일(화)
- 장소 : [공업센터본관](#) 701호 세미나실
- 수여자 : 정승우(14), 김찬경(16), 서창혁(18), 류형진(18), 김주환(19), 곽승우(19)

교수진

- [이동호](#) 교수
- [정인재](#) 교수
- [김태복](#) 교수
- [배석주](#) 교수
- [이기천](#) 교수
- [박철진](#) 교수
- [송재욱](#) 교수

학과연혁

1950-1960

- 1958.02 한양 공과대학에 공업경영학과 설치. 정원 60명. (국내 최초)
- 1958.03 2부대학에 공업경영학과 설치. 정원 60명
- 1959.02 한양공과대학에서 종합대학 한양대학교로 승격하며 공학대학과 2부대학의 공업경영학과 정원을 120명으로 증설
- 1963.07 본교 대학원에 석사학위 과정 설치. 공업경영학과 8명.
- 1965.02 경영공과대학원(야간)에 석사학위 과정을 다음과 같이 설치 - 경영공학과 (100명)
- 1966.02 본교의 경영공학대학원(야간)을 산업대학원으로 변경
- 1967.03 [김만식](#) 교수 부임
- 1968.02 본교 산업대학원 석사학위 과정의 학과의 정원을 다음과 같이 변경.
 - [산업공학과]
 - 산업기계전공 20명 · 화공장치 및 재료전공 20명 · 국토개발전공 20명 · 공업경영전공 40명 · 동력 및 축선관리전공 20명
 - [산업경영학과 - 100명(120명)]
 - 생산관리전공 30명 · 공장관리전공 30명 · 재무관리전공 20명 · 판매 및 무역관리전공 20명
- 1969.03 [김성집](#) 교수 부임
- 1969.04 [이근희](#) 교수 부임

1970-1980

- 1973.04 [황의철](#) 교수 부임
- 1978.02 박사학위과정에 공업경영학과 신설
- 1978.12 본교 대학원 석사학위 과정과 박사학위 과정의 정원을 다음과 같이 시설 및 증원
 - 산업공학계열의 재료공학과 안전관리전공 폐지
 - 공학재료전공, 전자계산학전공 및 환경공학전공 신설
 - 산업경영학계열에 판매관리전공 신설 / 산업공학계열 학생정원 60명 증원

- 본교 공업경영학과를 산업공학과로 과명 변경
- 2부대학 공업경영학과를 산업공학과로 과명 변경하고 정원 30명으로 증원
- 1979.01 본교의 각 대학의 학과와 입학정원을 다음과 같이 변경
 - [제4공학부(240명)]
 - 기계공학과 · 정밀기계공학과 · 기계설계학과 · 원자력공학과 · 산업공학과
 - [2부대학 산업공학과 정원 50명]
- 1979.08 권철신 교수 부임
- 1969.09 반월분교 공학대학에서 산업공학과 신설. 정원 80명
- 1980.04 김재련 교수 부임
- 1980.11 본교의 2부대학제도를 폐지하고 야간강좌학과 개설
- 석사학위과정의 공업경영학과를 산업공학과로 과명 변경
- 1981.08 본권철신 교수 퇴임
- 1981.09 노인규 교수 부임
- 1982.03 윤덕균 교수 부임
- 1987.09 반월캠퍼스를 안산캠퍼스로 변경

1990-2000

- 1991.02 김만식 교수 퇴임
- 1993.02 황의철 교수 퇴임
- 1993.09 박민용 교수 부임
- 1994.03 본교 산업경영대학원의 산업안전전공을 산업공학전공으로 3개 전공(기업경영전공·무역경영전공·금융경제전공)을 통합하여 2개전공(경영전공과/경제전공)으로 변경
- 1995.09 김덕수 교수 부임
- 1996.08 이근희 교수 퇴임
- 1997.09 최경현 교수 부임
- 1999.02 시스템응용공학부 내 산업공학 전공으로 개편
- 2003.02 본교 대학원에 석사학위 과정 설치. 공업경영학과 8명.
- 2003.03 김성집 교수 퇴임
- 2003.04 이동호 교수 부임
- 2003.08 산업경영대학원의 생산공학과에서 산업공학전공으로 세분화
- 2003.09 노인규 교수 퇴임
- 2003.10 정인재 교수 부임
- 2003.11 공학대학원 신설 환경대학원의 환경계획학과의 통합되어 기계 및 산업공학과로 재조정
- 2004.08 산학협력단 설립
- 2005.03
 - 공학교육인증 프로그램 실시
 - 배석주 교수 부임
- 2008.07 시스템응용학부 산업공학전공을 산업공학과로 변경
- 2009.03 IV 공과대학 산업공학과로 개편

2010-

- 2010.02 김재련 교수 퇴임
- 2011.03 류호경 교수 부임
- 2012.03 이기천 교수 부임
- 2014.03 박철진 교수 부임

- 2016.03 [김태복](#) 교수 부임

각주

1. [↑](#) <[뉴스H](#)> 2019.04.19 산업공학과, 2019년 1학기 윤성태 · 윤의준 동문 장학금 수여식 개최
2. [↑](#) <[뉴스H](#)> 2019.10.15 한양대 산업공학과, 동문 장학금 수여식 개최