

산업경영공학과

- 2019년 이전 내용은 [ERICA40년사/산업경영공학과](#) 참조

□

목차

- [1 대학원](#)
- [2 ERICA 학부](#)
 - [2.1 소개^{\[1\]}](#)
 - [2.1.1 학년별 학습내용](#)
 - [2.1.2 주요 활동](#)
 - [2.1.3 졸업 후 진로](#)
 - [2.1.4 필요 자질](#)

대학원

- 소속: 서울 대학원 산업경영공학과
- 유형: 대학원
- * 영문명: DEPARTMENT OF INDUSTRIAL MANAGEMENT ENGINEERING
- 중문명:

ERICA 학부

- 소속: ERICA [공학대학](#) 산업경영공학과
- 유형: ERICA 대학
- 영문명: DEPARTMENT OF INDUSTRIAL MANAGEMENT ENGINEERING
- 중문명:
- 위치 : ERICA캠퍼스 제3공학관 2층 204호 공학대학 행정팀
- 학과홈페이지 : <http://ime.hanyang.ac.kr/>

소개^[1]

산업경영공학과는 수학, 인지심리학에서 통신, 컴퓨터 과학 그리고 생산관리부터 공정제어 등 다양한 학문을 다룬다.

학년별 학습내용

| 학 년 | 학습 내용 |
|-------------|---|
| 1 학 년 | IC-PBL과비전설계, 산업경영공학개론, 미분적분학1,2, 공업수학1, 초급중국어, C++/JAVA프로그래밍, 일반물리학1, 소프트웨어 의이해, 아카데미 글쓰기, 인공지능과미래사회, 수리 통계, 어드벤처디자인1 |
| 2 학 년 | 경영과학개론, 공학경제, 생산경영, 관리 경제, 생산시스템설계, 응용통계, 스마트제조개론, 데이터사이언스의 기초, IC-PBL과취창업을위한진로탐색, 어드벤처 디자인2, 학술영어1:통합, 프로그래밍언어, 학술영어2:글쓰기 |
| 3 학 년 | 물류경영, 통계적품질관리, 경영과학응용, 시뮬레이션, 신뢰성공학, 실험계획 법, 인간기계시스템개론, 확률모델링, 산업경영공학캡스톤디자인1, IC-PBL과역 량계발, 데이터 마이닝, 산업경영공학과연구실 심화실습1, 산업경영공학과연구실 심화실습2, 비즈니스 디자인, 빅 데이터애널리틱스 |
| 4 학 년 | 의사결정론, 프로젝트관리, 인공지능과알고리즘, 금융공학, 공급사슬경영 (SCM), 산업경영 공학캡스톤 디자인2, 컨설팅 방법론, 산업경영공학과연구실 심화실습3, 산업경영공학과연구실심화실습4, 산업인공지능, 기술경영, 임베디드시스템개발 |

주요 활동

- [연구실인턴프로그램](#)
- [전문가초청세미나](#)
- 학과 특성화 소모임

졸업 후 진로

소프트웨어개발, 컨설턴트, 품질관리, 생산기획, 플랜트운영, 데이터과학자

필요 자질

- 공학과 경영을 융합하여 비즈니스를 창조하는 능력
- 산업의 창조, 설계, 그리고 산업 리더십을 배우고 연구하고 실행하는 자세

1. [↑ ERICA 전공소개서 http://book.hanyang.ac.kr/Viewer/489RNHFJ6QLY](http://book.hanyang.ac.kr/Viewer/489RNHFJ6QLY)