

1학년  
1학기

1학년  
2학기

2학년  
1학기

2학년  
2학기

3학년  
1학기

3학년  
2학기

4학년  
1학기

4학년  
2학기

계열  
기초

컴퓨터프로그램

확률및통계

계열 기초 2

계열 기초 5

계열 기초 3

계열 기초 6

### 기초교육과정

- 1.계열기초: 공수1,2, 컴프, AI공학개론
- 2.대분류기초: 확률및통계, 컴프및실습, AI기초

- 기초교육과정 필수: **6학점** (모집단위별: 공대와 BME에서 공통으로 개설)
- 전공 필수: **전공심화: 54학점**, 2중전공/부전공: 42학점
- 교양 필수: 25학점
- > 졸업을 위한 총 이수학점: 126학점

### 전공트랙 1

계열/전공 기초

필수 교과

전공

선택 교과

전공  
기초

경영수학

공학경제

산업경영공학개론

비즈니스어널리틱스입문

공학통계

생산계획및통제

공학회계

시뮬레이션

자료구조및알고리즘

데이터사이언스개론

데이터베이스설계및응용

전공  
심화

경영과학

딥러닝응용

데이터사이언스응용

최적화및강화학습실습

SCM

전공 심  
텍스트어널리틱스

정보시스템개발및실  
습

실험계획및분석

품질경영및관리

물류시스템

품질공학

산업경영사례분석

산업시스템공학특론

서비스공학

확률적의사결정

캡스톤디자인프로젝트

캡스톤디자인실습

기업정보시스템

산업경영공학특론

AI기반데이터어널시  
틱스응용

기술혁신전략및창업

산업시스템공학특론

고급캡스톤디자인실습

전공  
응용