

학사과정 프로그램



입학 전 프로그램



새내기과정학부 (1학년)

입학 전 프로그램

대학수업 맛보기,

Bridge Program

- 입학 전 '대학물리', '대학수학', '대학화학' 기초 과정을 온라인으로 학습
- 희망자에 한해 자유롭게 선택과목 수강 및 학점 취득 가능
- 수강료 무료 / 시험료 유료

Online AP

- 입학 전 '미적분학', '일반물리', '일반화학'을 온라인으로 학습
- 희망자에 한해 자유롭게 선택과목 수강 가능, 한국어 강의, 학점인정 불가
- 수강료 무료
- ※ Bridge Program과 Online AP 동시 수강 가능

여학연수 미리 경험하기,

English Camp

- KAIST 영어강의에 대한 준비를 입학 전에 할 수 있는 보충영어교육프로그램으로 입학 전 3주간 무료로 운영
- 수시 신입생 중 영어능력평가(예비신입생 전원 필수) 이후 일정점수 미달자 대상 실시



새내기과정학부(1학년)

수학과학 기초 튼튼, 기초과목

- 미적분, 물리, 화학, 생물, 프로그래밍과 같은 기초필수(23학점) 및 기초선택(9학점) 과목 수강

인문·예술·사회과학 분야도 똑똑, 인문교양과목

- 교양필수인 영어, 논술, 인성/리더십 과목 수강
- 인문(논리학, 과학사, 문명과 사상, 과학기술과 철학 등), 문학 예술(건축과 현대사회, 영미단편 소설 등), 사회(언어와 문화, 환경거버넌스 등) 계열의 교양과목을 자유롭게 수강

나의 진로는? 새내기 세미나

- 진로(학과)를 선택하기 전에 관심 있는 전공에 대하여 예비 탐방의 기회를 가질 수 있는 자유선택 교과목

대학생활은 무엇?

즐거운 대학생활(봄학기)/ 신나는 대학생활(가을학기)

- 새내기 간의 친목, 공동체 의식, 자긍심을 쑥쑥 키우고 새로운 대학생활의 적응을 도와주는 교양필수과목
- 다양한 학교유형과 출신지역으로 반을 구성하여 반별로 지도교수, 프락터(선배)를 배정, 새내기의 학업과 학교생활, 진로 등 종합적으로 지도

수업에 도움을 받고 싶다면? Tutoring Program

- 재학생 튜터와 튜터링을 희망하는 신입생이 1:2 또는 1:1 매칭, 기초필수과목(미적분, 물리, 화학, 생물, 프로그래밍)에 대해 1주 1회(2시간), 총 13회(한 학기 최대 26시간) 실시



반도체시스템 공학과



자유롭게
학과 결정
(1학년 말)

전공과정
(2~4학년)

자유로운
전과 및 복수/
부전공 선택

전공과정(2~4학년)

6 Track system

반드시 택 1

심화전공

자유융합전공

복수전공

부전공
(해외 대학 부전공)

특별지정전공

지정융합전공

6 Track system은 무엇?

심화전공, 자유융합전공, 복수전공, 부전공, 특별지정전공, 지정융합전공 중 반드시 택 1

- **심화전공**: 본인 학과의 전공을 일정학점 추가로 이수 (전공과목 40학점 이상 + 12학점 이상)
- **자유융합전공**: 본인 학과 외 2개 이상 전공을 융합하여 이수 (전공과목 40학점 이상 + 다른 2개의 학사조직 전공교과목 중 12학점 이상)
- **복수전공**: 본인 학과 외 전공을 40학점 이상 이수 (전공과목 40학점 이상 + 다른 전공과목 40학점 이상)
- **부전공**: 본인 학과 외 전공을 18학점 이상 이수 (전공과목 40학점 이상 + 다른 전공과목 18학점 이상)
※ 해외 대학 부전공 이수조건은 대학 및 전공별 상이
- **특별지정전공**: 본인 학과 외 특별지정전공 교과목 18학점 이상 이수 (전공과목 40학점 이상 + 특별지정분야 전공 과목 18학점 이상)
※ 현재 시분야 / 반도체 분야 총 2개의 분야가 운영되고 있으며 추후 확대 될 예정
- **지정융합전공**: 2개 이상의 조직에서 정한 전공 교과목이면서 소속 학사조직이 아닌 타 참여 학사조직의 교과목이거나, 참여 학사조직 간에 공동 개설하는 교과목 중 24학점 이상 이수

※ 이외에도 7개 부전공 프로그램과 KAIST-NYU 부전공 프로그램 등 제공

부전공프로그램

- 경제학
- 문화기술학
- 지식재산
- 과학기술정책학
- 기업가정신
- 미래전략
- 디지털인문사회학
- 해외 대학 부전공

학사과정 프로그램

융합인재학부

자연과학대학

- 물리학과
- 수리과학과
- 화학과

생명과학기술대학

- 생명과학과
- 뇌인지과학과

경영대학

- 기술경영학부

KAIST-NYU 부전공프로그램 (2024학년도 봄학기 기준)

- Biomolecular Science
- Computer Engineering
- Electrical Engineering
- Cybersecurity
- Mechanical Engineering
- Integrated Design and Media

공과대학

- 기계공학과
- 항공우주공학과
- 전기및전자공학부
- 전산학부
- 건설및환경공학과
- 바이오및뇌공학과
- 산업디자인학과
- 산업및시스템공학과
- 생명화학공학과
- 신소재공학과
- 원자력및양자공학과