



서울과학기술대학교
SEOUL NATIONAL UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

<http://admission.seoultech.ac.kr/>

서울과학기술대학교 전공안내서



기계시스템 디자인

◆ 전공소개 및 학문 개요

산업활동과 일상활동 중에 다양한 사고·재해가 발생하고 있다. 특히 과학기술의 고도화, 기계·설비의 대규모화, 시스템화, 고용형태의 변화 등으로 위험요인이 다기화되고 복잡한 양상을 보이고 있다. 안전공학과는 산업현장 및 생활환경에서의 이러한 사고·재해의 원인 및 경과 규명을 통해 사고·재해를 미리 방지하고 안전을 유지·증진하기 위해 위험요인을 체계적으로 분석하고 공학적인 방법을 비롯하여 융복합적인 방법으로 해결할 수 있도록 교육하고 있다.

◆ 학과 학업에 필요한 특성

안전공학은 산업현장과 우리 주변에서 발생할 수 있는 사고로 인한 인적·물적인 손실을 과학적으로 예방하고 최소화할 수 있는 방안에 대해 분석·연구하고 학습하는 학문이다. 긴밀하게 연계되어 있고 복잡하게 상호작용하는 안전문제를 해결하기 위해서는 공학적 해결능력뿐만 아니라 다양한 학문적 배경이 요구된다. 사람의 건강과 생명을 예방하는 학문이니만큼 기본적으로 휴머니즘을 그 바탕에 깔고 있다.

◆ 졸업 후 사회진출

진로현황

- 안전행정부, 고용노동부, 지방자치단체 등 안전관련 공무원
- 한국산업안전보건공단, 한국가스안전공사 등 안전관련 공공기관
- 대한산업안전협회, 안전건설팅업체, DNV-GL, UL 등 국내외 안전전문기관
- 제조업, 건설업 등의 대기업, 공기업
- 한국화재보험협회, 화재보험회사 등

1988년 1회 졸업생 이후 대학교수, 중앙부처·지방자치단체 공무원, 안전보건공단 등 공공기관, 안전전문기관 그리고 삼성그룹, 현대그룹 등 대기업에서 왕성하게 활동하고 있다.

전화

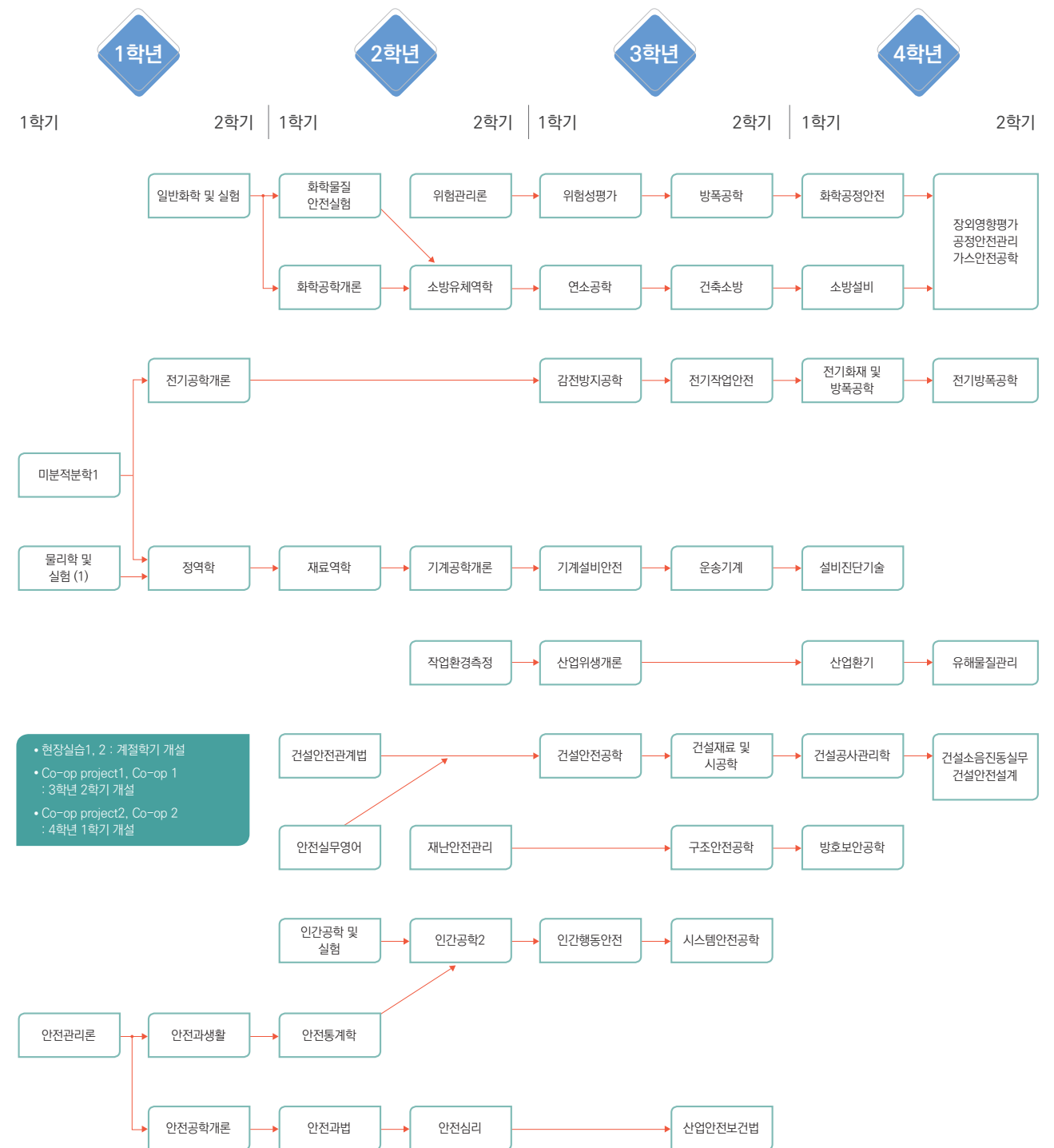
0)970-6372, 6382

홈페이지

<http://safety.seoultech.ac.kr>



학과 교과과정 연계도



건설시스템 공

건축학부 (건축공학

건축

전자IT

