

공학교육혁신센터(서울)

[공학교육혁신센터](#)는 한양공대의 고유한 전통과 특성을 기반으로 빠른 속도로 변하는 환경변화에 맞는 교육 콘텐츠 및 도구를 연구개발하고, 수요 지향적 공학교육을 운영하며, 공학교육인증체계를 지원하는 시스템을 구축하고자 설립된 연구센터로서 다양한 신 공학교육 방법을 개발하였으며, 전문교양 교과를 효과적으로 체계화하였고, 현대사회에서 요구되는 학생들의 창의력 제고를 위한 공학설계프로그램 및 리더십 배양 프로그램 등을 개설하고 발전시켜왔다.

- 소속: 서울 공학대학 공학교육혁신센터
- 유형: 서울 대학
- 영문명: INNOVATION CENTER FOR ENGINEERING EDUCATION
- 중문명:

□

목차

- [1 공학교육인증 체계](#)
- [2 활동](#)
 - [2.1 위원회](#)
 - [2.1.1 한양공학인증프로그램운영위원회](#)
 - [2.1.2 공학설계 교육위원회](#)
 - [2.1.3 전문교양 · MSC 교육위원회](#)
 - [2.2 공학입문설계](#)
 - [2.3 Capstone Design Fair](#)
 - [2.4 창의적 종합설계 경진대회](#)
- [3 공학교육인증 및 공학교육인증 프로그램](#)
- [4 연혁](#)
- [5 문의](#)

공학교육인증 체계

- 순환적 자율 개선형 공학교육 모델
- 국가 · 사회 · 기업 · 졸업생이 요구하는 사항을 교과과정에 도입
- 학습 성취평가, 학생 능력 평가
- 적정기간마다 자율개선
- 순환적 자율 개선형 공학교육 모델

활동

위원회

한양공학인증프로그램운영위원회

- 프로그램 교육목표와 학습성과 설정
- 프로그램 운영관련 규정 제·개정
- 졸업예정자 졸업인증사정
- 기타프로그램 운영 및 지원

공학설계 교육위원회

- 프로그램의 설계 교과목 체계검토
- 프로그램의 설계 교과목 운영실태파악
- 프로그램의 설계 교과목 및 캡스톤
- 디자인 대회 운영 자문

전문교양 · MSC 교육위원회

- 프로그램과 학부대학간 의견조율
- 전문교양 · MSC 교과목수강 실태파악
- 전문교양 · MSC 교과목 CQI 운영지원
- 학생포트폴리오 경진대회와 편입생을 위한 ABEEK 기초학력평가 주관

공학입문설계

공학 교육에서 신입생 대상 기초 설계 필수 교과목

- 체계적 설계 원리 및 이론습득
- 문제 정의 및 설계 과정 계획
- 팀 활동을 통한 합리적 문제해결
- 창의적 공학 문제 해결과정 이해

Capstone Design Fair

[캡스톤디자인 페어](#) 문서 참고

창의적 종합설계 경진대회

[창의적 종합설계 경진대회](#) 문서 참고

공학교육인증 및 공학교육인증 프로그램

[공학교육인증](#) 문서 참고

연혁

- 2019
 - 09 제10대 공학교육혁신센터장 이상경 교수(생명공학과) 취임
 - 07 제9대 공학교육혁신센터장 박승권 교수(융합전자공학부) 취임
 - 03 제8대 공학교육혁신센터장 유흥희 교수(기계공학부) 취임
 - 01 제7대 공학교육혁신센터장 정성훈 교수(유기나노공학과) 취임
- 2015. 02 제6대 공학교육혁신센터장 박종현 교수(기계공학부) 연임
- 2013. 02 제5대 공학교육혁신센터장 박종현 교수(기계공학부) 취임
- 2012. 08 제4대 공학교육혁신센터장 김홍배 교수(도시공학과) 취임
- 2010
 - 05 공학교육혁신센터 지원사업 탈퇴
 - 03 공과대학 부설로 이관
 - 02 제3대 공학교육혁신센터장 김병철 교수(유기나노공학과) 취임
- 2009
 - 11 제1차 공과대학 Capstone Design Fair 개최
 - 11 제1회 공과대학 학생 포트폴리오 경진대회 개최
- 2008. 04 제2대 공학교육혁신센터장 김용수 교수(원자력공학과) 취임
- 2007
 - 07 공학교육혁신센터 지원사업 선정
 - 06 대학 부설 교육기구로 독립기구화
- 2006. 04 ABEEK에 관한 학칙 및 시행세칙 제정
- 2005
 - 10 제1대 공학교육혁신센터장 배영찬 교수(화공생명공학부) 취임
 - 09 ABEEK 전산프로그램 구축
 - 05 공과대학 부설로 설립

문의

- URL: <http://abk.hanyang.ac.kr/>
- TEL: 02-2220-2811~5
- FAX 02-2220-2828
- 주소: (04763) 서울특별시 성동구 왕십리로 222 한양대학교 [공업센터](#) 본관 403호