

ERICA40년사/부설기관/공학교육혁신센터

[ERICA40년사](#) 중 [공학교육혁신센터](#)에 대한 부분입니다.

□

목차

- [1 소개](#)
- [2 공학교육인증제도](#)
- [3 창의융합형 공학인재 양성지원 사업](#)
- [4 주요 연혁](#)

소개

공학교육혁신센터(Innovation Center for Engineering Education, ICEE@ HYU ERICA)는 한양대학교의 실용 학풍 실현의 목표와 함께 국내 최고 수준의 학연산클러스터 인프라를 적극 활용하여 공학 발전을 도모하고 창의융합형 글로벌 공학인재 양성을 목적으로 2007년 5월에 설립됐다.

공학교육혁신센터는 전세계 주요 국가들이 시행하고 있는 글로벌 기준의 공학교육체제를 도입하여 자율적이고 지속·순환적인 개선 발전을 통해 차별화 된 공학교육의 목적을 달성할 수 있도록 [공학교육인증제도](#)를 지원하고 있으며, 한양대학교 ERICA 공학교육이 특성화된 선진교육체제로 발전하도록 공학교육 프로그램의 개발, 교육방법 개선, 인프라 구축 및 확산 등의 혁신 과제를 가지고 공학교육 혁신 프로그램을 지원하고 있다. 본 센터는 공학교육 발전과 인재 양성을 위한 체계를 구축하기 위해 끊임없이 연구하고, 미래의 산업수요에 능동적으로 대처할 수 있는 창의적 리더 양성을 위해 꾸준히 노력하고 있다.

[공학교육인증제도](#)

시대의 요구에 부합하고 실력 있는 국제적 엔지니어를 양성하여 인증 가입 국가간에 공학기술인력을 교류하고 공학 교육의 발전을 촉진시키는 제도다. 한국공학교육인증원(ABEEK)에서 제시하는 글로벌 공학교육의 인증 기준에 따라 선진 외국 공학계열 대학의 수준에 맞는 교과과정 및 교육 인프라를 구축해 2009년부터 공학인증 졸업생을 배출하고 있다. 센터에서는 각 전공의 규을 담당하는 PD(Program Director) 교수들을 중심으로 학생들에게 양질의 학부공학교육 프로그램을 제공하고 있다.

창의융합형 공학인재 양성지원 사업

미래 신산업에 필요한 공학교육을 위해 ①산업계 수요 맞춤형 실용인재 ②4차 산업을 선도하는 혁신인재 ③창의융합형 공학인재 ④성과 확산을 통한 창의적 리더를 양성하고 있다. 구체적으로는 미래 신산업 특화 프로그램, 캡스톤

디자인 고도화 프로그램, 창의융합 역량 강화 프로그램, 성과 공유 및 확산 프로그램 등 4차 산업혁명 시대에 걸맞은 창의적 교육 프로그램을 개발하여 학생들에게 도전적이면서 유익한 비교과 프로그램을 제공함으로써 학생의 역량을 높이고 있다.

주요 연혁

- 2004.09 [공학교육혁신센터](#) 발족
- 2004.12 [공학교육인증](#) 준비위원회발족
- 2007.05
 - 공학교육혁신센터 설립
 - 교육부 1단계 공학교육혁신사업 선정(사업기간 5년)
 - [공학대학](#) 10개 전공 공학교육인증 정기방문평가(신규)
- 2008.01 공학대학 10개 전공 공학교육예비인증 취득
- 2009.02 공학교육인증 취득 첫 졸업생 배출
- 2009.05 공학대학 10개 전공 공학교육인증 중간방문평가
- 2010.01 공학대학 10개 전공 공학교육인증 취득
- 2011.05
 - 공학대학 10개 전공 공학교육인증 중간방문평가
 - 1단계 4차년도 공학교육혁신사업 추진실적 연차평가 "매우 우수"
- 2012.01 공학대학 10개 전공 공학교육인증 취득
- 2012.02
 - 교육부 1단계 공학교육혁신사업 최정 가 "우수"
 - 교육부 2단계 공학교육혁신지원사업 선정(사업기간 10년)
- 2013.02 2단계 1차년도 공학교육혁신지원사업 추진실적 연차평가 "우수"
- 2013.04 공학대학 8개 전공 공학교육인증 정기방문평가
- 2013.12 공학대학 8개 전공 공학교육인증 취득
- 2014.03 2단계 2차년도 공학교육혁신지원사업 추진실적 연차평가 "매우 우수"
- 2015.02 2단계 3차년도 공학교육혁신지원사업 추진실적 연차평가 "우수"
- 2016.02 2단계 4차년도 공학교육혁신지원사업 추진실적 연차평가 "우수"
- 2016.04 공학대학 8개 전공 공학교육인증 중간방문평가
- 2016.10 공학대학 8개 전공 공학교육인증 취득
- 2017.02 2단계 5차년도 공학교육혁신지원사업 추진실적 연차평가 "우수"
- 2017.04 공학대학 1개 전공(로봇) 공학교육인증 신규방문평가
- 2017.10 공학대학 1개 전공 공학교육인증 취득
- 2018.02 2단계 6차년도 공학교육혁신지원사업 추진실적 연차평가 "보통"
- 2019.02 2단계 7차년도 공학교육혁신지원사업 추진실적 연차평가 "계속"
- 2019.04 공학대학 4개 전공 공학교육인증 정기방문평가