기계공학부 특성화사업단 2018학년도

여름방학 특강시리즈

「우리 한양대학교 기계공학부는 2014년부터 교육부의 특성화 사업을 수행함에 따라 설계역량강화/인문예술융합/현장실무연계를 목표로 교육과정을 지속적으로 개편하고 있으며, 그 일환으로 여름방학 특강을 운영 합니다.」

- **대 상** 한양대학교 기계공학부 재학생
- **장 소** Creative Mechanical Design Center, FTC 8층
- **문 의** 기계공학부 특성화사업단(kbk9949@hanyang.ac.kr, 02-2220-4844)
- **접수방법** 각 특강 안내 참조(기계공학부 홈페이지 및 특성화사업단 홈페이지)
- **등 록 비** 무료(교재 제공)

분류		강의내용	일시/장소	관련수업
개념설계	1	CATIA 프로그램 특강 · 강사 : 김재정 교수(한양대학교) · 장소 : Work Station CAD실 512호, 공업센터 별관	8월20일(월)~8월24일(금) 9:00~18:00 (5일간)	· 컴퓨터지원제도 · 컴퓨터지원설계 · 기계공학실험 · 기계공학종합설계
기초설계	2	LabVIEW&LabVIEW를 이용한 데이터 수집 및 제어 · 강사 : 함범철 대리(내쇼날인스트루먼트) · 장소 : DnA Room, FTC 8층	7월25일(수)~7월27일(금) 13:00~17:00 (3일간)	· 기계공학기초실험및설계 · 기계공학실험 · 기계공학종합설계
상세설계 (전산)	3	Ansys 프로그램 구조해석 · 강사 : 문대환 조교(한양대학교) · 장소 : DnA Room, FTC 8층	7월30일(월)~7월31일(화) 9:00~18:00 (2일간)	· 재료역학 · 기계재료학 · 기계공학종합설계 · 최적설계
	4	Ansys 프로그램 유동해석 · 강사 : 이남권 조교(한양대학교) · 장소 : DnA Room, FTC 8층	8월16일(목)~8월17일(금) 9:00~18:00 (2일간)	· 열전달 · 유체역학2 · 열유체유동해석및설계 · 기계공학종합설계
상세설계 (Prototype)	5	광학현미경, 이미징 시스템, 삼차원 현미경 이해 및 실습 · 강사 : 조영식 조교(한양대학교) · 장소 : Creative Workshop Room, FTC 8층	8월1일(수) 13:00~15:00	· 기계공학종합설계
	6	3D Printer 및 3D Scanner 원리 이해와 실습 · 강사 : 허수행 조교(한양대학교) · 장소 : Creative Workshop Room, FTC 8층	8월6일(월) 13:00~15:00	· 기계공학기초실험및설계 · 기계공학종합설계
	7	High Performance Cluster를 이용한 OPENFOAM (CFD) 사용자 교육 · 강사 : 강승민 조교(한양대학교) · 장소 : DnA Room, FTC 8층	8월9일(목)~8월10일(금) 13:00~17:00 (2일간)	· 열유체유동해석및설계 · 유체역학2 · 기계공학종합설계
	8	손쉬운 아크릴 가공을 위한 Laser Cutter 활용 및 실습 · 강사 : 김성남 조교(한양대학교) · 장소 : Creative Workshop Room, FTC 8층	8월10일(금) 10:00~12:00	· 기계공학기초실험및설계 · 기계공학종합설계
	9	공작기계(Unimat) 및 4축 CNC 가공기 실습 · 강사 : 임채혁 조교(한양대학교) · 장소 : Creative Workshop Room, FTC 8층	8월14일(화) 14:00~16:00	· 기계공학기초실험및설계 · 기계공학종합설계
종합설계	10	최적설계 프로그램 PIAnO실습 특강 · 강사 : 박창현 박사(피도텍) · 장소 : DnA Room, FTC 8층	8월2일(목)~8월3일(금) 9:00~18:00 (2일간)	· 기계공학종합설계 · 최적설계

자율융합형 창의설계 인재양성 사업단