

산업연계형 실무교육 프로그램 기계 개발자 양성 프로그램

1 추진배경

□ 추진 배경

졸업 후 기계공학 관련 업무에 종사하게 될 학생들에게 기존에 강의를 수강하며 학습한 이론을 바탕으로, 실무설계능력 및 실무가공능력을 배양시킴으로서 현장밀착형 인재로 배출될 수 있도록 기회를 제공해주기 위하여 본 프로그램을 기획하게 됨.

2 세부 추진내용

□ 세부 계획

- 교육기간: 2018년 08월 27일 ~ 2018년 08월 29일
- 장 소: 공학교육실습관(공학5호관) CAD실, 밀링실습실
- 내 용: 직선이송 1축 스테이지 설계, 기하공차기반 부품가공 및 정밀조립 실습
- 참여인원: 참여학과 대학생 10명, 대학원생 10명
- 일 정

| 날짜 | 시간 | 내용 | 비고 |
|------------------|---------------|------------------|--------|
| 8월 27일 (실무설계) | 13:00 - 15:00 | 실무설계기초 | CAD실습실 |
| | 15:00 - 18:00 | 실무설계응용 | |
| 8월 28일 (실무가공) | 13:00 - 14:00 | 가공공정설계 이론 | 밀링가공실 |
| | 14:00 - 16:00 | 밀링가공 실무(엔드밀) | |
| | 16:00 - 18:00 | 구멍가공 실무(드릴링, 탭핑) | |
| 8월 29일 (실무조립) | 13:00 - 15:00 | 설계수정 및 보완 | |
| | 15:00 - 18:00 | 기하공차측정 및 조립 | |