

산업연계형 실무교육 프로그램

4차 산업 대비 컴퓨터 계측 프로그램 인증 교육

1 추진배경

□ 추진 배경

- Labview 프로그램의 개발사인 National Instruments 사의 공인 인증서를 발급 받는 교육 프로그램으로 학부생 및 대학원생들의 취업을 향상을 위하여 향후 인력 수요가 높을 것으로 예상되는 계측 관련 현장에서 기술 실무를 위해 필수적으로 익혀야 하는 컴퓨터 프로그램에 대한 교육 과정을 편성할 계획이다.
- 다양한 전산 프로그램 중 실험 장치 제어 및 데이터 취득, 처리를 위한 LabVIEW 프로그램이 가장 부합하다 생각되며 본 교육과정을 통하여 전문적인 프로그램 사용법을 습득하고 현장실무 능력을 갖춘 인재를 양성하여 졸업 후 기관에 취업 시 도움이 되고자 한다.
- 이학, 공학 분야 실무에 필요한 LabVIEW 프로그램을 배울 수 있는 교육과정을 구성하고 운영할 계획이다. 총 2회의 특강을 진행하고 이로써 학부생 및 대학원생들의 취업을 향상할 수 있을 것이다.
- 우수 참여 학생에게 Labview 프로그램의 개발사인 National Instruments 사의 공인 인증서를 발급한다.

2 세부 추진내용

□ 세부 계획

- 교육기간 : 2018 년 11월 7일 ~ 2018년 11월 8일
- 장 소 : 공대 4호관 318
- 내 용 : Labview 프로그램 공인 인증 교육 프로그램
- 참여인원 : 참여학과 학부생 및 대학원생 38명 내외
- 일 정

날짜	시간	내용	비고
11/7(수)	18:00~21:00	LabVIEW Core1	<ul style="list-style-type: none"> - Labview 구성 및 데이터 타입 - 배열, 클러스터, Sub VI 만들기, 컨트롤
11/8(목)	18:00~21:00	LabVIEW Core2	<ul style="list-style-type: none"> - while 구조, Case 구조, 이벤트 구조, For 루프, 시퀀스 구조 - 파일 입출력, - 아날로그 신호 디지털 신호