
『창의융합형공학인재양성지원사업』
2026 차세대 응용에너지 소자 이론 및 실습교육
운영계획(안)

2026. 07

국립순천대학교 공학교육혁신센터

『창의융합형공학인재양성지원사업』 2026 차세대 응용에너지 소자 이론 및 실습 교육 운영계획(안)

1 추진목적

- 미래 에너지 산업의 수요를 반영한 실무 중심 교육과정으로 기업 현장에서 즉시 활용 가능한 실무 역량을 배양
- 차세대 응용에너지 소자 이론과 실습을 통한 융합형 전문 인재를 양성하고자 함

2 프로그램 개요

- 교육명 : 2026 차세대 응용에너지 소자 이론 및 실습교육
- 교육일정 : 2026. 08. 20.(목) ~ 08. 21.(금), 15H
- 교육장소 : 국립순천대학교 공과대 1호관 211호
- 참여대상 : 소재 컨소시엄 참여대학 공학계열 재학생 15명 내외

3 신청방법

- 신청기한 : 공고일 ~ 2026. 8. 7.(금) 17:00 까지
- 참여대상 : 전남대 공과대학 및 공학대학 재학생 (전남대 1~2명)
- 접수방법 : 참가신청서 작성 후 담당자 이메일 접수(sysy@jnu.ac.kr)
- 예산지원계획

대학	지원내용
주최대학	- 교육비 - 교육책 제작 - 식비 및 다과비
참여대학	- 참여학생 여비(숙박, 교통비) - 여행자보험 - 교육 일정에 미포함된 식비

4

프로그램 세부 내용

○ 교육 일정 및 세부내용

일자	교육시간		주요내용
8/20 (목)	2H	10:00~12:00	1. 기초 전자공학 이론
			1) 기초 전자공학 개요
			2) 전압, 전류, 저항의 법칙
	2H	13:00~15:00	2. 계측기 기본 실습 I
			1) How to Oscilloscope, Function Generator - LED on/off 측정 실습
	3H	15:00~18:00	3. 계측기 기본 실습 II
			1) How to Power Supply, Digital Multi-meter - LED on 전압 측정 / Resistor 측정 등
8/21 (금)	2H	09:00~11:00	1. 차세대 응용/에너지 소자 이론
			1) 응용/에너지 소자의 개요 및 종류
			2) 응용/에너지 소자 측정 이론 I
	2H	11:00~13:00	2. 계측기 응용 실습 I
			1) How to Sourcemeter (1ch / 2ch) - LED / Transistor / FET / 압전 및 열전 / Flexible 소자 등
	2H	14:00~16:00	3. 계측기 응용 실습 II
			1) How to Nanovoltmeter, DAQ - LED / Transistor / FET / 압전 및 열전 / Flexible 소자 등
	2H	16:00~18:00	1. 차세대 응용/에너지 소자 이론 II
			1) 응용/에너지 소자 측정 이론 II 2) Question & Answer

※ 상기 일정은 진행상황에 따라 부분적으로 수정될 수 있습니다.