

---

창의융합형공학인재양성지원사업 3단계 5차년도 소재 컨소시엄  
『2026 에너지소재분야 공통 기초교육과정』 안내문

---

## 1. 개요

- 가. 명 칭: 2026 에너지소재분야 공통 기초교육과정
- 나. 추진목적: 에너지소재 분야의 기초교육과정 운영을 통해 다양한 분야별 에너지 소재에 대한 기본 이해를 도모하고 소재 산업 수요특화형 인재 양성하고자 함
- 다. 모집인원: 전남대 20명 내외
- 라. 참여대상: 신청일 기준 전남대 공과대학 및 공학대학 재학생
- 마. 교육일시: 2026.8.3.(월) ~ 2026.8.7.(금), 9:30~16:30
- 바. 교육장소: 온라인(비대면 Zoom 시스템 활용)
- 사. 공동주관: 소재 컨소시엄(전남대학교, 강원대학교 강릉캠퍼스, 국립목포대학교, 국립순천대학교, 동신대학교) 공학교육혁신센터, 한국신재생에너지협회

## 2. 신청방법

- 가. 신청기간: **공고일로부터 ~ 2026. 7. 17.(금) 17시까지**
- 나. 참가자격: 신청일 기준 전남대 공과대학 및 공학대학 재학생
- 다. 접수방법: 네이버 폼 신청 <https://naver.me/5nhCK3nj>
- 라. 준비물품: 개인별 노트북 혹은 데스크톱
  - 교육참가자는 교육시간동안 화상카메라를 켜고 참여해야 함
- 마. 참가특전: 교육수료증<sup>1)</sup> 발급(수료자에 한함), 교육비 전액 무료
- 사. 문 의 처: 전남대학교 공학교육혁신센터 (sysy@jnu.ac.kr, 062-530-1626)

## 3. 진행방법

- 가. 교육대상자는 신청서류를 기한 내 제출한 자 중 허위·누락이 없는 자에 한해 참가신청서를 바탕으로 선정하여 개별 통보함
- 나. 교육대상자로 선정된 전원은 종료 시까지 주관기관 담당자 안내와 프로그램 일정에 따라 교육에 참가하여야 함
- 다. 교육 수강 방법(줌 링크, 강의자료 배포 등)은 선정자에게 이메일로 별도 안내함
- 라. 교육은 온라인시스템(zoom)을 통해 실시간으로 진행되며, 수료요건을 충족한 자에 한해 수료증을 발급함 (수료요건: 교육시간 80% 이상 수강)

---

1) 수료증 발급처: 전남대학교 공학교육혁신센터, 한국신재생에너지협회

- 마. 본 교육은 비대면 교육으로 진행됨에 따라 수강생은 교육기간 동안 화상 카메라를 켜고 참여해야 하며, 카메라가 켜져 있지 않을 경우 교육에 참여하지 않은 것으로 간주함
- 바. 수강자에 한해 실시간으로 진행되는 교육 녹화본을 수강자에 한해 일정기간 내 재수강할 수 있도록 LMS 홈페이지(<http://edu.jnuicee.org>)에 업로드되며, 일부 강의는 상황에 따라 업로드가 불가할 수 있음

## 4. 커리큘럼

일자	교육시간	교육 세부내용	강사
8/3 (월)	09:30~12:30 (3H)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분산에너지(ESS 포함)</li> <li>- 분산에너지 이해</li> <li>- 분산에너지 기술 및 산업</li> <li>- 분산에너지 분야 향후 전망</li> <li>※ 복습동영상 미제공</li> </ul>	효성중공업 이정민 부장
	13:30~16:30 (3H)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 바이오에너지</li> <li>- 바이오에너지 이해</li> <li>- 바이오에너지 생산 및 이용 기술</li> <li>- 바이오에너지 적용 사례</li> <li>- 바이오에너지 분야 향후 전망</li> </ul>	(주)레오엔지니어링 조성택 전무
8/4 (화)	09:30~16:30 (6H)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 태양광발전</li> <li>- 태양광발전 이해</li> <li>- 태양광발전시스템 구성</li> <li>- 태양광 구조물 이해</li> <li>- 태양광발전 분야 향후 전망</li> </ul>	디에스파워솔라(주) 박정연 대표
8/5 (수)	09:30~16:30 (6H)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 풍력발전</li> <li>- 풍력발전 이해</li> <li>- 풍력발전 기술 및 산업</li> <li>- 풍력발전 분야 향후 전망</li> </ul>	(주)동성 정의현 상무
8/6 (목)	09:30~16:30 (6H)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 탄소배출권</li> <li>- 탄소중립 시대와 탄소배출권의 등장</li> <li>- 탄소배출권거래제(ETS)의 이해</li> <li>- 국제 탄소시장과 파리협정 제6조</li> <li>- 기업의 대응 전략</li> <li>- 탄소 감축사업과 탄소 크레딧</li> <li>- 탄소배출권 시장의 미래와 진로</li> </ul>	한국기후환경원 김기청 부원장
8/7 (금)	09:30~16:30 (6H)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수소-연료전지</li> <li>- 수소-연료전지 이해</li> <li>- 수소-연료전지 기술 및 산업</li> <li>- 수소 및 연료전지 분야 향후 전망</li> </ul>	주식회사 헵스 이신구 연구소장
- 점심시간: 12시 30분 ~ 13시 30분 (1H) - 상기일정은 진행상황에 따라 변경될 수 있음			

## 5. 추진일정

일 자	주요내용	비고
~ 2026.6.5.(금)	실시계획안 수립 및 공동연구개발기관 안내	
2026.6.15.(월) ~ 7.17.(금) 17시까지	학생홍보 및 신청자 접수	
2026.7.20.(월) ~ 7.31.(금)	교육참가자 선정 안내 및 교육 준비	
2026.8.3.(월) ~ 8.7.(금)	교육과정 운영	
2026.8. 中	자체평가 및 모니터링	