
창의융합형공학인재양성지원사업 3단계 5차년도 소재 컨소시엄

『2026 에너지소재분야 공통 기초교육과정』

교육 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: 총 30명 내외 (공동대학별 3명 이상)
- 라. 참여대상: 공고일 현재 소재 컨소시엄 참여대학¹⁾ 공학계열 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. 참가자격: 공고일 현재 소재 컨소시엄 참여대학 공학계열 재학생
- 나. 접수방법
- 제출서류: 참가신청서 1부, 온라인강의 보안서약서 1부
 - 제 출 처: 강릉공학교육혁신센터 (mowgli24@kangwon.ac.kr)
 - * 컨소시엄 참여대학은 각 대학별 담당자가 취합하여 일괄 제출
- 다. 준비물품: 개인별 노트북 혹은 데스크톱
- 교육참가자는 교육시간동안 화상카메라를 켜고 참여해야 함
- 라. 참가특전: 교육수료증²⁾ 발급(수료자에 한함), 교육비 전액 무료
- 마. 문 의 처: 각 대학별 공학교육혁신센터 담당자

1) 강원대학교 강릉캠퍼스, 국립목포대학교, 국립순천대학교, 동신대학교, 전남대학교

2) 수료증 발급처: 전남대학교 공학교육혁신센터, 한국신재생에너지협회

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)
- 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)	- o 분산에너지(ESS 포함) - 분산에너지 이해 - 분산에너지 기술 및 산업 - 분산에너지 분야 향후 전망 ※ 복습동영상 미제공	효성중공업 이정민 부장
	13:30~16:30 (3H)	- o 바이오에너지 - 바이오에너지 이해 - 바이오에너지 생산 및 이용 기술 - 바이오에너지 적용 사례 - 바이오에너지 분야 향후 전망	(주)레오엔지니어링 조성택 전무
8/4 (화)	09:30~16:30 (6H)	- o 태양광발전 - 태양광발전 이해 - 태양광발전시스템 구성 - 태양광 구조물 이해 - 태양광발전 분야 향후 전망	디에스파워솔라(주) 박정언 대표
8/5 (수)	09:30~16:30 (6H)	- o 풍력발전 - 풍력발전 이해 - 풍력발전 기술 및 산업 - 풍력발전 분야 향후 전망	(주)동성 정의현 상무

일자	교육시간	교육 세부내용	강사
8/6 (목)	09:30~16:30 (6H)	- o 탄소배출권 - 탄소중립 시대와 탄소배출권의 등장 - 탄소배출권거래제(ETS)의 이해 - 국제 탄소시장과 파리협정 제6조 - 기업의 대응 전략 - 탄소 감축사업과 탄소 크레딧 - 탄소배출권 시장의 미래와 진로	한국기후환경원 김기청 부원장
8/7 (금)	09:30~16:30 (6H)	- o 수소-연료전지 - 수소-연료전지 이해 - 수소-연료전지 기술 및 산업 - 수소 및 연료전지 분야 향후 전망	주식회사 헵스 이신구 연구소장
- 점심시간: 12시 30분 ~ 13시 30분 (1H) - 상기일정은 진행상황에 따라 변경될 수 있음			

[서식1. 교육 참가신청서]

『2026 에너지소재분야 공통 기초교육과정』 참가 신청서				
인적 사항	소속대학명		학 과	
	학 번		학 년	
	이 름		성 별	
	연락처		E-mail	
개인정보 제공·이용 동의 안내				
- 개인정보의 수집 및 이용목적: 전남대학교 공학교육혁신센터 지원사업 중 학생대상 사업 시행 및 집행에 필요한 제반 사항, 개인정보 관리, 창의융합형공학인재양성지원사업 사업 수행에 따른 사업 성과 활용(평가 및 보고) - 개인정보의 수집 및 이용목적: 이름, 학번, 성별, 휴대전화번호, 이메일 주소 - 개인정보의 보유 및 이용기간: 개인정보 수집 및 이용목적이 달성된 후 파기 상기 본인은 전남대학교 공학교육혁신센터 관련 사업 및 행사 참여함에 있어 본인의 인적사항 등의 개인정보 공개를 동의합니다. 2026. . . 신청인 (대표) (서명 또는 인) ※ 개인정보공개여부는 신청자가 선택할 권리가 있으나, 미동의시 교육대상에서 제외될 수 있음				
참가신청 및 서약사항				
본인은 신청서 및 관계서류의 기재사항에 일체 허위 사실이 없음을 확인하며 허위 사실 기재로 인한 불이익에는 이의를 제기하지 않겠습니다. 또한 교육 참가 시 프로그램에 성실히 임할 것과 주관기관의 운영방침에 협조할 것을 서약합니다. 2026. . . 신청인 성명 (서명 또는 인) 전남대학교 공학교육혁신센터장 귀하				

영상강의 콘텐츠 및 강의자료 보안서약서

상기 본인은 전남대학교 공학교육혁신센터에서 주관하는 「**2026 에너지소재 분야 공통 기초교육과정**」 온라인 강의 수강과 관련하여 다음 사항을 성실히 준수할 것을 서약합니다.

1. 상기 교육 참여와 관련된 사항에 대하여 강사 개인정보를 침해할 수 있는 그 어떠한 사항에 대해 일체 외부에 누설 또는 무단 유출하지 않겠습니다.
2. 비인가 저장매체 혹은 프로그램 등을 통해 강의 내용 및 강의안을 사진, 녹화, 녹취 등을 하지 않으며 이러한 제작물 등을 외부에 유출하지 않습니다.
3. 개인 초상권 및 강의 저작권 침해를 방지하기 위하여, 강의 화면을 녹화·캡처·저장하는 행위 등과 또한 이를 배포하고 타인과 공유하는 행위를 하지 않겠습니다.
4. 만약 위 상기 사항을 위반한 경우 저작권 문제를 비롯한 각종 사회적/법적 책임을 감수하겠습니다.

2026 . . .

참가자 : _____ (서명 또는 인)

전남대학교 공학교육혁신센터장 귀하