
창의융합형공학인재양성지원사업 3단계 2차년도 소재 컨소시엄
『2023 에너지소재분야 공통 기초교육과정(2차)』
안내문



2023. 12.

1. 개요

- 가. 명 칭: 2023 에너지소재분야 공통 기초교육과정(2차)
- 나. 추진목적: 에너지소재 분야의 기초교육과정 운영을 통해 다양한 분야별 에너지 소재에 대한 기본 이해를 도모하고 소재 산업 수요특화형 인재 양성하고자 함
- 다. 모집인원: 20명
- 라. 참여대상: 공고일 현재 전남대학교 공과대학 및 공학대학 재학생
- 마. 교육일자: 2024. 1. 8.(월) ~ 2024. 1. 17.(수)
- 바. 교육장소: 온라인(zoom)
- 사. 공동주관: 전남대학교 공학교육혁신센터, 한국신재생에너지협회

2. 신청방법

- 가. 신청기간: 공고일로부터 ~ 2023. 12. 27.(수) 15시까지
- 나. 참가자격: 공고일 현재 전남대학교 공과대학 및 공학대학 재학생
- 다. 접수방법
 - 제출서류: 참가신청서 1부
 - 제출처: 구글폼 접수 (<https://forms.gle/myjBUSsgqz6xE9wH6>)
- 라. 준비물품: 개인별 노트북 혹은 데스크톱&화상카메라
 - PC 사양: 윈도우7 이상, 운영체제(64비트), 메모리 16G 이상, 엑셀 프로그램 설치
- 마. 참가특전: 교육수료증¹⁾ 발급(수료자에 한함), 교육비 전액 무료
- 바. 교육대상자는 신청서류를 기한 내 제출한 자 중 허위·누락이 없는 자에 한해 참가신청서를 바탕으로 선정하여 개별 통보함
- 사. 교육대상자로 선정된 전원은 종료시까지 주관기관 담당자 안내와 프로그램 일정 에 따라 교육에 참가하여야 함
- 아. 교육은 온라인시스템(zoom)을 통해 실시간으로 진행되며, 수료요건을 충족한 자에 한해 수료증을 발급함
 - 수료요건: 교육시간 80% 이상 수강

1) 전남대학교 공학교육혁신센터, 한국신재생에너지협회

3. 교육 세부일정

일 자	교육시간	세부 강의 내용	강사
24.01.08. (월)	10:00~17:00 (6H)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 폐기물-바이오에너지 - 폐기물-바이오에너지 이해 - 폐기물-바이오에너지 생산 및 이용 기술 - 폐기물-바이오에너지 국내·외 적용 사례 - 폐기물-바이오에너지 분야 향후 전망 	레오엔지니어링 조성택 전무
24.01.09. (화)	10:00~17:00 (6H)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분산에너지(ESS 포함) - 분산에너지 이해 - 분산에너지 기술 및 산업 - 분산에너지 분야 향후 전망 	효성중공업 이정민 부장
24.01.10. (수)	10:00~17:00 (6H)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 태양광발전 - 태양광발전 이해 - 태양광발전 기술 및 산업 - 태양광발전 분야 향후 전망 	한전산업개발 오승용 부장
24.01.11. (목)	10:00~17:00 (6H)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 풍력발전 - 풍력발전 이해 - 풍력발전 기술 및 산업 - 풍력발전 분야 향후 전망 	한국에너지기술평가 원 최정철 PD
24.01.12. (금)	10:00~17:00 (6H)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수소-연료전지발전 - 수소-연료전지 이해 - 수소-연료전지 기술 및 산업 - 수소 및 연료전지 분야 향후 전망 	미코파워 이신구 부소장
24.01.15. (월)	10:00~17:00 (6H)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 탄소배출권 - 탄소배출권 이해 - 탄소배출권 분야 향후 전망 	케이엔케이에너지 김기청 부사장
24.01.16. (화)	10:00~17:00 (6H)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 스마트에너지(이론 및 실습) - 스마트에너지 소개 - 스마트에너지 분야 향후 전망 - 스마트에너지 타당성 분석 및 경제성 평가 - 스마트에너지 타당성 분석 사례 - 스마트에너지 타당성 분석(실습) 	블루이코노미전략연구원 서석호 이사
24.01.17. (수)	10:00~13:00 (3H)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 스마트에너지 실습 - 스마트에너지 타당성 분석 실습 	
<ul style="list-style-type: none"> - 점심시간: 12시 ~ 13시 - 상기일정은 진행상황에 따라 변경될 수 있음 			

4. 추진일정

일자	주요내용	비고
23.11.10~23.12.08.	관련기관 협의	
23.12.11.~23.12.15.	실시계획안 기획 및 공동연구개발기관 안내	
23.12.15.~23.12.27.	학생홍보 및 신청자 접수	
23.12.28.~23.12.29.	참가자 선발 및 교육진행사항 안내	
24.01.08.~24.01.17.	에너지 소재분야 공통 기초 교육과정 운영	
24년 1월 말	자체평가 및 모니터링	