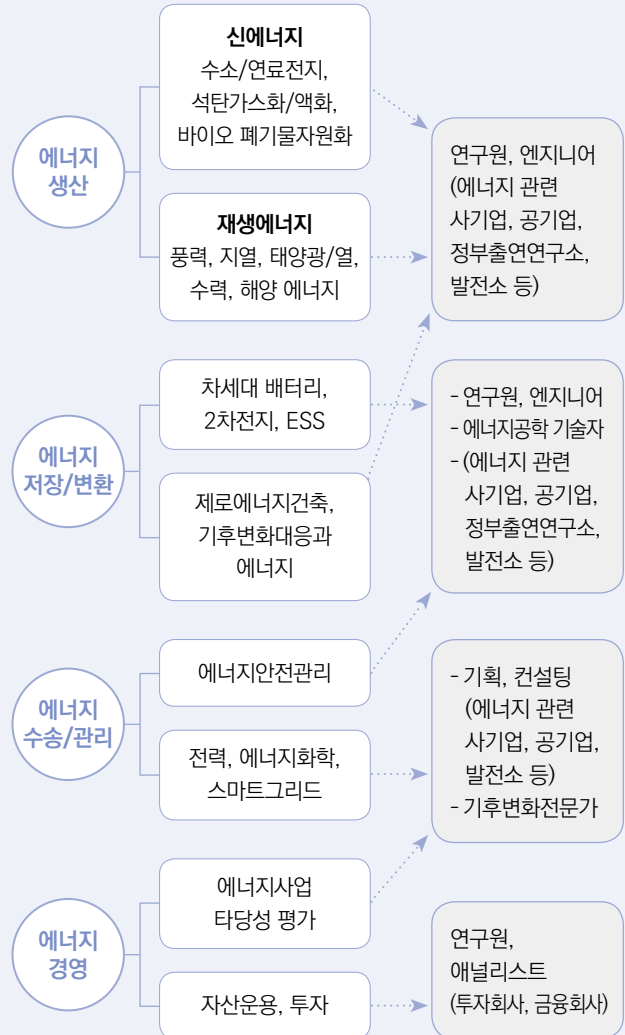


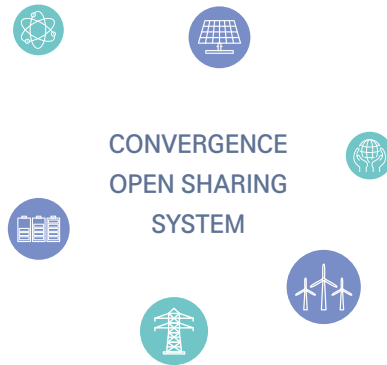
진로 및 취업 분야



CONVERGENCE
OPEN SHARING
SYSTEM

COSS

강원대학교 에너지신산업
혁신공유대학사업단



Instagram
Kangwonnoss
인스타그램 QR



탄소중립융합학과
QR



에너지 신산업
컨소시엄 QR

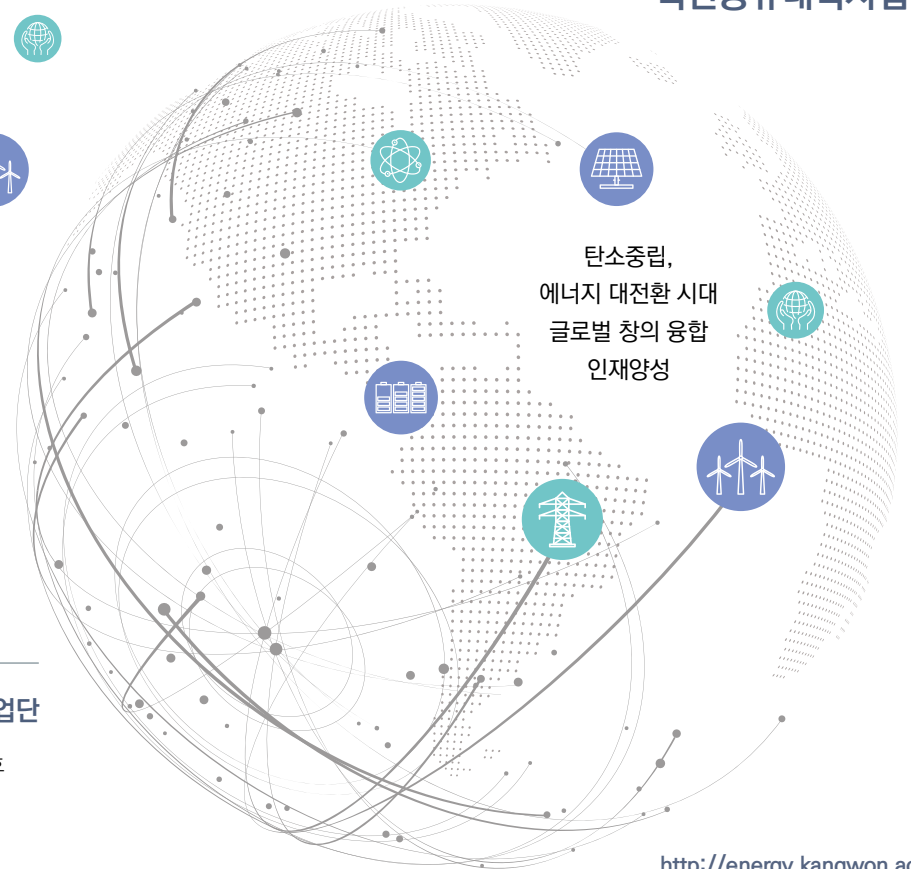
강원대학교 에너지신산업 혁신공유대학사업단

(24341) 강원도 춘천시 강원대학길1, 공학2호관 103호

대표전화 : 033-250-7691 ~ 2

홈페이지 : <http://energy.kangwon.ac.kr>

이 메 일 : cooss@kangwon.ac.kr



탄소중립,
에너지 대전환 시대
글로벌 창의 융합
인재양성

<http://energy.kangwon.ac.kr>

에너지신산업 혁신공유대학사업단

- 강원대학교 에너지신산업 혁신공유대학사업단은 수소에너지, AI기반에너지시스템을 중심으로 에너지신산업분야 첨단기술인력을 양성합니다.
- 컨소시엄 참여대학과 교육콘텐츠를 공유하고 에너지신산업 마이크로디그리, 전공인증, 탄소중립융합학과 부/복수전공 등 체계화된 에너지신산업 표준교육을 지원합니다.

2030 에너지신산업을 주도하는 창의융합형 글로벌 인재를 양성



7개 대학 공동의 인증제도

트랙별, 수준별 Microgree 인증(12학점)
에너지 신산업 인증(27학점)

독창성과 수월성을 갖춘 교육모델



탄소중립융합학과

Convergence Program of Carbon Neutral Industry

이차전지, 태양에너지, 스마트그리드, 수소에너지, AI기반에너지시스템 등 탄소중립과 에너지 신산업 분야 부/복수전공을 위한 미래융합가상학과

주요분야 권장이수체계

기초 과목 (공동 핵심 과목들 제외)·
분야 핵심 과목 *
연관 과목 :



수소 (H2) 에너지		
초급	중급	고급
<ul style="list-style-type: none"> 신에너지공학개론 에너지환경기술 	<ul style="list-style-type: none"> 화학적에너지수송 (LOHC) 	<ul style="list-style-type: none"> 수소에너지공학 에너지반응공학
<ul style="list-style-type: none"> 에너지소재개론 수소연료전지개론 		<ul style="list-style-type: none"> 연료전지
2차 전지, ESS (Energy Storage System)		
초급	중급	고급
<ul style="list-style-type: none"> 에너지소재개론 에너지저장공학개론 	<ul style="list-style-type: none"> 에너지저장소재설계 재생에너지소재공학 	<ul style="list-style-type: none"> 전기차배터리공학
	<ul style="list-style-type: none"> AI기반에너지관리 	<ul style="list-style-type: none"> 차세대에너지저장 변환공학

탄소중립과 신·재생에너지 중심 교육

- 7개 대학 교수진 공동개발 수업 콘텐츠
- 7개 대학공동의 Microdegree 인증제(12학점)
- 에너지신산업 표준교과목 운영
- 비대면 중심의 수업운영
- 다양한 실험/실습 및 인턴쉽
- 재학생 다수를 대상으로 장학금 지급

태양/지열/풍력 에너지

초급	중급	고급
<ul style="list-style-type: none"> 재생에너지공학개론 에너지소재개론 에너지저장공학개론 	<ul style="list-style-type: none"> 재생에너지소재공학 	<ul style="list-style-type: none"> 태양에너지공학 지열에너지공학 풍력에너지공학
	<ul style="list-style-type: none"> AI기반에너지관리 	<ul style="list-style-type: none"> 에너지사업타당성 평가

4차산업혁명과 에너지 신산업

초급	중급	고급
<ul style="list-style-type: none"> 신에너지공학개론 재생에너지공학개론 	<ul style="list-style-type: none"> 에너지빅데이터분석 AI기반에너지관리 	<ul style="list-style-type: none"> 스마트그리드
	<ul style="list-style-type: none"> AI기반에너지 안전공학 	<ul style="list-style-type: none"> AI기반시스템 최적화

에너지 정책, 행정, 경영

초급	중급	고급
<ul style="list-style-type: none"> 에너지와기후변화 에너지기술의경제학 	<ul style="list-style-type: none"> 에너지기후변화정책 	<ul style="list-style-type: none"> 에너지사업타당성 평가
<ul style="list-style-type: none"> 신에너지공학개론 재생에너지공학개론 에너지환경기술 		<ul style="list-style-type: none"> 에너지신산업이슈 연구