



탄소중립융합학과

MD 알아보기



MD종류

강원대 재학생이 받을수 있는 MD

1

에너지신산업컨소시엄 단장명의MD

2

강원대학교 총장명의MD



	초급(1~2학년)			중급(3학년)			고급(4학년)		
	학수번호	교과목명	주관대학	학수번호	교과목명	주관대학	학수번호	교과목명	주관대학
에너지생산	INNE211	신에너지공학개론	고려대	INNE311	에너지반응공학	강원대	INNE411	태양에너지공학	고려대
	INNE212	재생에너지공학개론	부산대	INNE312	에너지생산소재공학	부산대	INNE412	지열에너지공학	서울대
	INNE213	수소연료전지개론	경남정보대	INNE313	바이오패가물에너지공학	전북대	INNE413	풍력에너지공학	전북대
	INNE214	원자력발전공학개론	서울대				INNE414	수소에너지공학	강원대
	INNE215	수소에너지개론	경남정보대				INNE415	플라즈마에너지공학	한양대
에너지저장/변환	INNE221	에너지저장공학개론	부산대	INNE321	에너지저장소재설계	부산대	INNE421	전기차배터리공학	부산대
	INNE222	에너지소재개론	경남정보대	INNE322	거대에너지저장	강원대	INNE422	차세대에너지저장변환공학	고려대
	INNE223	전기화학에너지저장이론및실험	경남정보대	INNE323	제로에너지시스템	전북대	INNE423	수소생산과연료전지응용	서울대
에너지수송/관리	INNE231	전기에너지개론	한양대	INNE331	차세대전력전자및전기기기	한양대	INNE431	무선에너지전달	부산대
				INNE332	화학적에너지수송	고려대	INNE432	AI기반시스템최적화	강원대
				INNE333	AI기반에너지관리	한양대	INNE433	스마트그리드	한양대
				INNE334	이산화탄소포집활용저장	강원대			
에너지경영	INNE241	에너지와기술의경제학	서울대	INNE341	에너지빅데이터분석	서울대	INNE441	에너지사업타당성평가	서울대
	INNE242	에너지환경기술	전북대	INNE342	에너지기후변화정책	고려대	INNE442	에너지신산업이슈연구	한양대
	INNE243	에너지와기후변화	강원대	INNE343	AI기반에너지안전공학	전북대	INNE443	에너지신산업캡스톤디자인2	고려대
	INNE244	에너지신산업캡스톤디자인1	경남정보대						
	INNE245	탄소중립과ESG	강원대						

- 기초공통과목: 에너지신산업세미나(1학점/Co-week참가시 부여), 파이썬프로그래밍입문(서울대), 머신러닝및딥러닝개론(고려대), 스마트와지속가능한미래(한양대), AI와에너지신산업(전북대), 에너지와라이센싱(부산대)

*강원대 개설과목은 형광펜으로 색칠



★컨소시엄단장명의MD종류

- 1) 에너지신산업 초급MD(초급 12학점이상)
- 2) 에너지신산업 중급MD(중급 12학점이상)
- 3) 에너지신산업 고급MD(고급 12학점이상)
- 4) 에너지생산MD(생산분야 12학점이상)
- 5) 에너지저장/변환MD(저장/변환분야 12학점이상)
- 6) 에너지수송/관리MD(수송/관리분야 12학점이상)
- 7) 에너지경영(경영분야 12학점 이상)
- 8) 에너지신산업일반MD(전체과목중 12학점이상, 단 중복시 일반MD를 받을지 선택가능)
- 9) 에너지신산업전공MD(전체과목중 27학점이상)
- 10) 에너지신산업기초공통MD(기초공통과목12학점이상)

★컨소시엄단장명의MD 신청방법

- 1) coss.ac.kr(coss LMS)가입 후 승인 될 때 까지 기다린다(1-2일 소요)
- 2) MD발급 가능

★발급시기

Ex)에너지신산업 초급MD 4과목 이수 후 바로 발급(성적확정 후)



2026년도 강원대 총장명의MD

탄소중립기술 MD(8)	에너지경영 MD(8)	수소에너지 MD(7)	에너지저장/변환MD(8)	CCUS MD(7)
에너지와기후변화	재생에너지공학개론	에너지와기후변화	재생에너지공학개론	에너지와기후변화
재생에너지공학개론	신에너지공학개론	신에너지공학개론	에너지저장공학개론	탄소중립과ESG
신에너지공학개론	에너지환경기술	수소연료전지개론	에너지소재개론	이산화탄소포집활용저장
탄소중립과ESG	에너지기후변화정책	수소에너지공학	거대에너지저장	AI기반시스템최적화
에너지저장공학개론	에너지신산업이슈연구	수소생산과연료전지응용	에너지생산소재공학	머신러닝 및 딥러닝개론
수소연료전지개론	탄소중립과ESG	수소에너지개론	제로에너지시스템	원자력발전공학개론
에너지소재개론	에너지사업타당성평가	재생에너지공학개론	원자력발전공학개론	파이썬프로그래밍입문
전기에너지개론	스마트에너지와지속가능한미래		파이썬프로그래밍입문	

★2026학년도 강원대학교 총장명의MD종류

- 1)탄소중립기술MD(해당과목중 12학점이상)
- 2)에너지경영MD(해당과목중 12학점이상)
- 3)수소에너지MD(해당과목중 12학점이상)
- 4)에너지저장/변환MD(해당과목중 12학점이상)
- 5)CCUS MD(해당과목중 12학점이상)

*색칠된 교과목은 중복

★신청방법(성과3형 장학금)

- 해당MD발급기준이 되는 학생은 신청서 제출(첨부2)_1월, 7월에 홈페이지 안내
- 교육과정심의위원회의를 통해 각MD별로 20만원~50만원의 장학금 지급

★발급시기

- 조건이 충족된 학생은 매년 1월, 7월에 사업단으로 신청 가능(졸업전까지 신청가능)



★발급시기

-조건이 충족된 학생은 매년 1월, 7월에 사업단으로 신청 가능(졸업전까지 신청가능)

★유의사항

-2026년3월 부터적용

(중복인정)기본전공, 복수전공,부전공 이수자가 마이크로디그리과정 교과목과 중복하여 이수하는 경우 6학점까지 중복인정(탄중 부전공학생이 총장명의MD를 받으려면 졸업충족학점+6학점을 추가로 들어야 함)

에너지산업혁신융합대학사업단

TEL:033-250-7689

E-Mail:coss@kangwon.ac.kr

