

2025 학년도 교육과정표

대 학 : 대학원

학부(과)/전공 : 해양신재생에너지융합전공

대학	학부(과)/전공	교과구분	교과목 번호	이수 학년	이수 학기	교과목명(한글)	학점/이론/실습	부전공	택일번호 /이수과목수
대학원	해양신재생에너지융합전공	전공과목	C0060	0	1학기	고급환경화학	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	D3020	0	1학기	빅데이터 수집 및 정제 특론	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	D3021	0	1학기	빅데이터 클라우드 서비스 특론	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	D3022	0	1학기	빅데이터 에지 컴퓨팅 서비스 특론	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	D3023	0	1학기	빅데이터 프로그래밍 언어 특론	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E0313	0	1학기	소성역학	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E0420	0	1학기	유한요소법	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E0745	0	1학기	해양구조물설계특론	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E0859	0	1학기	고체역학특론	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E1375	0	1학기	해양에너지공학특론	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E1422	0	1학기	소성역학특론	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E1424	0	1학기	고속3D프린팅	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E2207	0	1학기	전산고체역학특론	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E2297	0	1학기	로보틱스및제어	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E2387	0	1학기	이산화탄소 저장 특수연구 I	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E2940	0	1학기	환경공학기술의 최신동향	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E4119	0	1학기	신재생에너지공학특론	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E4134	0	1학기	전산유체공학특론	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E4135	0	1학기	환경기기분석특론	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E4403	0	1학기	수중로봇공학	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E4426	0	1학기	철근콘크리트특론	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E4430	0	1학기	매트릭스구조해석	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E4609	0	1학기	환경에너지공학특론	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E4713	0	1학기	사진측량	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E4715	0	1학기	지형정보체계특론	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E4719	0	1학기	생물전기화학공학	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E4797	0	1학기	환경빅데이터분석	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E4827	0	1학기	데이터마이닝응용	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E4834	0	1학기	해양신재생에너지개론	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E4836	0	1학기	공학도를 위한 영어 논문 작성법	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E4838	0	1학기	해양구조설계특론	3.0/3.0/0.0		

학과별 계 과목 31개 93.0/ 93.0/ 0.0

2025 학년도 교육과정표

대 학 : 대학원

학부(과)/전공 : 해양신재생에너지융합전공

대학	학부(과)/전공	교과구분	교과목 번호	이수 학년	이수 학기	교과목명(한글)	학점/이론/실습	부전공	택일번호 /이수과목수
대학원	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E4839	0	1학기	해양로봇공학	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E4840	0	1학기	해양에너지인프라설계	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E4841	0	1학기	해양환경관리	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E4852	0	1학기	산업체 연계 프로젝트	2.0/2.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E4853	0	1학기	해양에너지융합연구기획	2.0/2.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E4858	0	1학기	제조산업융합개론	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E4861	0	1학기	해양신소재융합특론	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E4897	0	1학기	공간영상처리특론	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	교양과목	C4501	0	1학기	연구윤리	1.0/1.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	교양과목	C4535	0	1학기	연구윤리 II	1.0/1.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	D3024	0	2학기	인공지능 시뮬레이션 특론	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	D3025	0	2학기	빅데이터 환경 특론	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	D3026	0	2학기	사회 연결망과 부동산 빅데이터 분석 특론	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	D3027	0	2학기	해양 과학 빅데이터 분석 특론	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E0479	0	2학기	적응제어특론	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E0813	0	2학기	환경영향평가	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E0949	0	2학기	풍력터빈설계특론	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E1277	0	2학기	전산소성역학	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E1404	0	2학기	기계공학학술논문작성법	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E1423	0	2학기	전산성형해석	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E1425	0	2학기	고체역학특론	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E2299	0	2학기	유한요소해석특론	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E2379	0	2학기	형기성처리기술의 기초 및 응용	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E2388	0	2학기	이산화탄소 저장 특수연구 II	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E4121	0	2학기	압력용기구조해석특론	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E4190	0	2학기	신재생에너지터빈설계특론	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E4427	0	2학기	P.S. 콘크리트특론	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E4429	0	2학기	구조물내진해석특론	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E4495	0	2학기	UV설계론	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E4609	0	2학기	환경에너지공학특론	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E4610	0	2학기	생물학적 고도수처리 특론	3.0/3.0/0.0		
학과별 계						과목 31개	87.0/ 87.0/ 0.0		

2025 학년도 교육과정표

대 학 : 대학원

학부(과)/전공 : 해양신재생에너지융합전공

대학	학부(과)/전공	교과구분	교과목 번호	이수 학년	이수 학기	교과목명(한글)	학점/이론/실습	부전공	택일번호 /이수과목수
대학원	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E4716	0	2학기	원격탐사	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E4717	0	2학기	측지학특론	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E4718	0	2학기	환경센서공학	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E4720	0	2학기	환경자원특론	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E4829	0	2학기	인공지능기법응용	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E4830	0	2학기	빅데이터분석기법	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E4831	0	2학기	바이오가스플랜트설계	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E4835	0	2학기	학생주도세미나	1.0/1.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E4837	0	2학기	해양신재생에너지에서의 지식재산권	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E4842	0	2학기	압력용기구조설계특론	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E4843	0	2학기	유체-고체 상호작용 해석	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E4845	0	2학기	해양탐사장비	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E4846	0	2학기	신재생에너지소재	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E4847	0	2학기	해양환경신소재특론	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E4848	0	2학기	해양원격탐사	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E4849	0	2학기	해양인프라건설재료	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E4850	0	2학기	데이터마이닝	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	전공과목	E4851	0	2학기	해양자원공학특론	3.0/3.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	교양과목	C4501	0	2학기	연구윤리	1.0/1.0/0.0		
	해양신재생에너지융합전공	교양과목	C4535	0	2학기	연구윤리 II	1.0/1.0/0.0		
학과별 계						과목 20개	54.0/ 54.0/ 0.0		