

2025 학년도 교육과정표

대 학 : 대학원

학부(과)/전공 : 해양인공지능융합전공

대학	학부(과)/전공	교과구 분	교과목 번호	이 수	이수 학기	교과목명(한글)	학점/이론 /실습	부전공	택일번호 /이수과목수	PS 유무
대 학 원	해양인공지능융합전공	전공과목	C4165	0	1학기	데이터사이언스개론	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E0038	0	1학기	공업수학특론	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E0127	0	1학기	냉동공학특론	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E0446	0	1학기	인공지능특강	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E0459	0	1학기	자연언어처리	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E0589	0	1학기	철강재료학특론	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E0858	0	1학기	연소공학특론	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E1303	0	1학기	해양공조공학	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E1368	0	1학기	정보검색특강	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E1408	0	1학기	정보검색	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E1418	0	1학기	인간안전공학특론	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E1427	0	1학기	무선전력전송특론	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E1523	0	1학기	CUDA 프로그래밍	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E1524	0	1학기	전자기소용돌이 및 응용	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E2059	0	1학기	광전자공학	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E2928	0	1학기	신호처리개론	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E2930	0	1학기	고급 디지털신호처리	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E3066	0	1학기	IT융합특론	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4046	0	1학기	컴퓨터기반 제어 및 계측	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4124	0	1학기	테라헤르쯔 분광학	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4213	0	1학기	재료응용과학	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4422	0	1학기	임베디드신호처리	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4605	0	1학기	OFDM시스템특론	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4618	0	1학기	전기화학개론	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4633	0	1학기	고체물리학 I	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4709	0	1학기	심층학습 특강	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4725	0	1학기	MIMO송수신기특론	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4739	0	1학기	에미션특론	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4781	0	1학기	자율운항선박기본설계	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4782	0	1학기	자율운항선박팀프로젝트	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4791	0	1학기	연료유회환공학특론	3.0/3.0/0.0			N

학과별 계 과목 31개 93.0/ 93.0/ 0.0

2025 학년도 교육과정표

대 학 : 대학원

학부(과)/전공 : 해양인공지능융합전공

대학	학부(과)/전공	교과구 분	교과목 번호	이 수	이수 학기	교과목명(한글)	학점/이론 /실습	부전공	택일번호 /이수과목수	PS 유무
대 학 원	해양인공지능융합전공	전공과목	E4821	0	1학기	환경부식제어 특론	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4832	0	1학기	레이저진단 개론	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4854	0	1학기	인공지능수학	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4855	0	1학기	인공지능및프로그래밍	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4856	0	1학기	AI+X산업체 특강	2.0/2.0/0.0			Y
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4858	0	1학기	제조산업융합개론	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4860	0	1학기	인공지능 기반 해양신소재 분광학	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4861	0	1학기	해양신소재융합특론	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4865	0	1학기	Computational chemistry 시뮬레이션 기반 에너지나노소재공학	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4866	0	1학기	재료물성 응용	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4869	0	1학기	선박네트워크	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4875	0	1학기	고장진단시스템	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4876	0	1학기	에미션개론	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4879	0	1학기	해양환경데이터처리	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4880	0	1학기	친환경연소공학	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4885	0	1학기	레이저진단특론	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4890	0	1학기	레이다 신호처리 특론	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	교양과목	C4501	0	1학기	연구윤리	1.0/1.0/0.0			Y
	해양인공지능융합전공	교양과목	C4535	0	1학기	연구윤리 II	1.0/1.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	C4166	0	2학기	해양데이터시각화	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E0162	0	2학기	디지털 신호처리	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E0459	0	2학기	자연언어처리	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E0460	0	2학기	자연언어처리특강	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E0473	0	2학기	재료열역학특론	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E0633	0	2학기	통계통신이론	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E0984	0	2학기	선박화재안전공학	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E1369	0	2학기	기계학습	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E1415	0	2학기	심층학습	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E1428	0	2학기	레이다 공학	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E3026	0	2학기	공조설비특론	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E3041	0	2학기	해양정보시스템특강	3.0/3.0/0.0			N
학과별 계						과목 31개	88.0/ 88.0/ 0.0			

2025 학년도 교육과정표

대 학 : 대학원

학부(과)/전공 : 해양인공지능융합전공

대학	학부(과)/전공	교과구 분	교과목 번호	이 수	이수 학기	교과목명(한글)	학점/이론 /실습	부전공	택일번호 /이수과목수	PS 유무
대 학 원	해양인공지능융합전공	전공과목	E4046	0	2학기	컴퓨터기반 제어 및 계측	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4137	0	2학기	SCI논문작성법	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4146	0	2학기	디지털통신 및 신호처리 특론	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4244	0	2학기	냉동공정특론	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4324	0	2학기	선박기관성능론	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4620	0	2학기	에너지나노소재공학	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4724	0	2학기	광학 시스템 설계	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4783	0	2학기	자율운항선박상세설계	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4813	0	2학기	전자물리학	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4814	0	2학기	고급현대물리학I	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4817	0	2학기	해양환경기계특론	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4818	0	2학기	해양재료부식 기초 특론	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4822	0	2학기	기계표면방식응용 특론	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4823	0	2학기	고급현대물리학II	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4833	0	2학기	디지털이미지처리	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4855	0	2학기	인공지능및프로그래밍	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4857	0	2학기	해양융합프로젝트	2.0/2.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4862	0	2학기	Computational Chemistry 시뮬레이션과 전기화학 측정법	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4863	0	2학기	첨단 소재 디자인 및 분석	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4864	0	2학기	인공지능 기반 첨단제조산업의이해	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4867	0	2학기	컴퓨터 시뮬레이션기반 광학물성 분석	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4872	0	2학기	자율운항선박	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4873	0	2학기	해양정보시스템	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4874	0	2학기	차세대통신시스템설계	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4878	0	2학기	디지털유동해석	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4882	0	2학기	선박데이터학습	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4884	0	2학기	해상객체추적특론	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E4887	0	2학기	차세대무선통신	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	전공과목	E9235	0	2학기	이차전지공학 특론	3.0/3.0/0.0			N
	해양인공지능융합전공	교양과목	C4501	0	2학기	연구윤리	1.0/1.0/0.0			Y
	해양인공지능융합전공	교양과목	C4535	0	2학기	연구윤리 II	1.0/1.0/0.0			N
학과별 계						과목 31개	88.0/ 88.0/ 0.0			