

2024 학년도 교육과정표

대 학 : 대학원

학부(과)/전공 : 해양인공지능융합전공

| 대학 | 학부(과)/전공 | 교과구분 | 교과목 번호 | 이수 학년 | 이수 학기 | 교과목명(한글) | 학점/이론/실습 | 부전공 | 택일번호 /이수과목수 |
|-------|------------|------|-----------|----------|----------|---------------|-----------------|-----|----------------|
| 대학원 | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | C4165 | 0 | 1학기 | 데이터사이언스개론 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E0038 | 0 | 1학기 | 공업수학특론 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E0127 | 0 | 1학기 | 냉동공학특론 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E0446 | 0 | 1학기 | 인공지능특강 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E0459 | 0 | 1학기 | 자연언어처리 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E0589 | 0 | 1학기 | 철강재료학특론 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E0858 | 0 | 1학기 | 연소공학특론 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E1303 | 0 | 1학기 | 해양공조공학 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E1368 | 0 | 1학기 | 정보검색특강 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E1408 | 0 | 1학기 | 정보검색 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E1418 | 0 | 1학기 | 인간안전공학특론 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E1427 | 0 | 1학기 | 무선전력전송특론 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E2059 | 0 | 1학기 | 광전자공학 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E2928 | 0 | 1학기 | 신호처리개론 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E2930 | 0 | 1학기 | 고급 디지털신호처리 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E3066 | 0 | 1학기 | IT융합특론 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4046 | 0 | 1학기 | 컴퓨터기반 제어 및 계측 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4124 | 0 | 1학기 | 테라헤르쯔 분광학 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4213 | 0 | 1학기 | 재료응용과학 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4422 | 0 | 1학기 | 임베디드신호처리 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4605 | 0 | 1학기 | OFDM시스템특론 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4618 | 0 | 1학기 | 전기화학개론 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4633 | 0 | 1학기 | 고체물리학 I | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4709 | 0 | 1학기 | 심층학습 특강 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4725 | 0 | 1학기 | MIMO송수신기특론 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4739 | 0 | 1학기 | 에미션특론 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4781 | 0 | 1학기 | 자율운항선박기본설계 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4782 | 0 | 1학기 | 자율운항선박팀프로젝트 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4791 | 0 | 1학기 | 연료유회공학특론 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4821 | 0 | 1학기 | 환경부식제어 특론 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4832 | 0 | 1학기 | 레이저진단 개론 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| 학과별 계 | | | | | | 과목 31개 | 93.0/ 93.0/ 0.0 | | |

2024 학년도 교육과정표

대 학 : 대학원

학부(과)/전공 : 해양인공지능융합전공

| 대학 | 학부(과)/전공 | 교과구분 | 교과목 번호 | 이수 학년 | 이수 학기 | 교과목명(한글) | 학점/이론/실습 | 부전공 | 택일번호 /이수과목수 |
|-------|------------|------|-----------|----------|----------|--|-----------------|-----|----------------|
| 대학원 | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4854 | 0 | 1학기 | 인공지능수학 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4855 | 0 | 1학기 | 인공지능및프로그래밍 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4856 | 0 | 1학기 | AI+X산업체 특강 | 2.0/2.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4858 | 0 | 1학기 | 제조산업융합개론 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4860 | 0 | 1학기 | 인공지능 기반 해양신소재 분광학 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4861 | 0 | 1학기 | 해양신소재융합특론 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4865 | 0 | 1학기 | Computational chemistry 시뮬레이션 기반 에너지나노소재공학 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4866 | 0 | 1학기 | 재료물성 응용 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4869 | 0 | 1학기 | 선박네트워크 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4875 | 0 | 1학기 | 고장진단시스템 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4876 | 0 | 1학기 | 에미션개론 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4879 | 0 | 1학기 | 해양환경데이터처리 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4880 | 0 | 1학기 | 친환경연소공학 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4885 | 0 | 1학기 | 레이저진단특론 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4890 | 0 | 1학기 | 레이다 신호처리 특론 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 교양과목 | C4501 | 0 | 1학기 | 연구윤리 | 1.0/1.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 교양과목 | C4535 | 0 | 1학기 | 연구윤리 II | 1.0/1.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | C4166 | 0 | 2학기 | 해양데이터시각화 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E0162 | 0 | 2학기 | 디지털 신호처리 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E0459 | 0 | 2학기 | 자연언어처리 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E0460 | 0 | 2학기 | 자연언어처리특강 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E0473 | 0 | 2학기 | 재료열역학특론 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E0633 | 0 | 2학기 | 통계통신이론 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E0984 | 0 | 2학기 | 선박화재안전공학 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E1369 | 0 | 2학기 | 기계학습 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E1415 | 0 | 2학기 | 심층학습 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E1428 | 0 | 2학기 | 레이다 공학 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E3026 | 0 | 2학기 | 공조설비특론 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E3041 | 0 | 2학기 | 해양정보시스템특강 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4046 | 0 | 2학기 | 컴퓨터기반 제어 및 계측 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4137 | 0 | 2학기 | SCI 논문작성법 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| 학과별 계 | | | | | | 과목 31개 | 88.0/ 88.0/ 0.0 | | |

2024 학년도 교육과정표

대 학 : 대학원

학부(과)/전공 : 해양인공지능융합전공

| 대학 | 학부(과)/전공 | 교과구분 | 교과목 번호 | 이수 학년 | 이수 학기 | 교과목명(한글) | 학점/이론/실습 | 부전공 | 택일번호 /이수과목수 |
|-------|------------|------|-----------|----------|----------|---|-----------------|-----|----------------|
| 대학원 | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4146 | 0 | 2학기 | 디지털통신 및 신호처리 특론 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4244 | 0 | 2학기 | 냉동공정특론 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4324 | 0 | 2학기 | 선박기관성능론 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4620 | 0 | 2학기 | 에너지나노소재공학 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4724 | 0 | 2학기 | 광학 시스템 설계 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4783 | 0 | 2학기 | 자율운항선박상세설계 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4813 | 0 | 2학기 | 전자물리학 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4814 | 0 | 2학기 | 고급현대물리학I | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4817 | 0 | 2학기 | 해양환경기계특론 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4818 | 0 | 2학기 | 해양재료부식 기초 특론 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4822 | 0 | 2학기 | 기계표면방식응용 특론 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4823 | 0 | 2학기 | 고급현대물리학II | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4833 | 0 | 2학기 | 디지털이미지처리 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4855 | 0 | 2학기 | 인공지능및프로그래밍 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4857 | 0 | 2학기 | 해양융합프로젝트 | 2.0/2.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4862 | 0 | 2학기 | Computational Chemistry 시뮬레이션과 전기화학 측정법 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4863 | 0 | 2학기 | 첨단 소재 디자인 및 분석 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4864 | 0 | 2학기 | 인공지능 기반 첨단제조산업의이해 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4867 | 0 | 2학기 | 컴퓨터 시뮬레이션기반 광학물성 분석 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4872 | 0 | 2학기 | 자율운항선박 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4873 | 0 | 2학기 | 해양정보시스템 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4874 | 0 | 2학기 | 차세대통신시스템설계 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4878 | 0 | 2학기 | 디지털유동해석 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4882 | 0 | 2학기 | 선박데이터학습 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4884 | 0 | 2학기 | 해상객체추적특론 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E4887 | 0 | 2학기 | 차세대무선통신 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 전공과목 | E9235 | 0 | 2학기 | 이차전지공학 특론 | 3.0/3.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 교양과목 | C4501 | 0 | 2학기 | 연구윤리 | 1.0/1.0/0.0 | | |
| | 해양인공지능융합전공 | 교양과목 | C4535 | 0 | 2학기 | 연구윤리 II | 1.0/1.0/0.0 | | |
| 학과별 계 | | | | | | 과목 29개 | 82.0/ 82.0/ 0.0 | | |