

전액 장학금 및 대우조선해양 취업 확정

‘스마트조선모빌리티’ 전공 학석사 연계과정 선발

1. 교육 목표

- 자율운항 선박, 스마트 생산, 친환경 에너지 등 조선 해양 분야에 인공 지능, 빅데이터, IoT, 디지털 트윈, 차세대 통신 등 ICT 신기술을 적용하여 문제를 해결할 수 있는 역량 함양
- 조선해양, 컴퓨터, 정보통신, 전기전자, 기계, 에너지, 산업공학 등 다양한 학문 간 융합을 통한 스마트조선모빌리티 혁신리더 양성
- 대우조선해양주식회사의 현업 전문가의 지도와 협업아래 실제적 사례 연구와 프로젝트 수행을 통한 실무 능력 향상

스마트조선모빌리티 혁신리더 양성



2. 교과 과정

학년	1학기	2학기
1학년	<ul style="list-style-type: none"> • 스마트조선모빌리티 입문 • 자율운항 시뮬레이터 • 딥러닝 응용 	<ul style="list-style-type: none"> • IoT 센싱 및 상황인식 • 지능형 영상처리 시스템 • 모빌리티 통신·네트워크 설계
2학년	<ul style="list-style-type: none"> • 스마트모빌리티 데이터사이언스 • 스마트모빌리티 최적화 • 스마트조선모빌리티 연구과제 	<ul style="list-style-type: none"> • 석사학위 논문 작성

3. 비교과 프로그램 지원

- 자율운항 시뮬레이터 개발
- 자율운항 알고리즘 개발
- 스마트조선모빌리티를 위한 네트워크 설계 및 어플리케이션 개발
- 무인선 모형 제작 및 자율운항 실험
- 무인선 원격제어 앱 개발

4. 지원 자격

- 2022-2학기 현재 동국대학교 정보통신공학과 6학기 (7학기 내 졸업요건 충족 및 평점평균 3.5 이상) 또는 7학기 (8학기 내 졸업요건 충족 및 평점평균 3.0 이상)
- 2023-1학기 석사과정 과목 6학점 수강 가능

5. 혜택

- 학석사연계과정으로 인한 수업연한단축 가능
- 학부과정 중 동국미래인재장학2 지원 가능
- 석사과정 전액 장학금 지원
- 학부과정 및 석사과정 중, 연구비 지원
- 대우조선해양주식회사 **입사 확정** (대우조선해양 중앙연구원은 경기도 시흥에 위치한 서울대학교 R&D 캠퍼스 내에 선박해양연구소와 특수성능연구소를 옥포조선소에 산업기술연구소를 운영)

6. 학석사연계과정 선발 일정

- 학과 : 공과대학 정보통신공학과
- 지원서 접수 기간 : 12월 26일(월) ~ 12월 30일(금)
- 선발 일정 안내: 동국대학교 대학원 홈페이지 <https://gs.dongguk.edu>

7. 학석사연계과정 상담

- 정보통신공학과 박은찬 교수: ecpark@dongguk.edu
- 정보통신공학과 이기송 교수: kisonglee@dongguk.edu