

정보통신공학과 스마트오션모빌리티(한화오션 계약학과) 지원자 안내

▣ 학과 및 전공: 공과대학 정보통신공학과 스마트오션모빌리티 전공

▣ 전공 유형: 채용조건형 계약학과

▣ 선발 인원 : 석사학위 0명

▣ 교육 목표

- 자율운항 선박, 스마트 생산, 친환경 에너지 등 조선 해양 분야에 인공지능, 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 스마트오션모빌리티 혁신리더 양성
- 한화오션(주)의 현업 전문가의 지도와 협업아래 실제적 사례 연구와 프로젝트 수행을 통한 실무 능력 향상

스마트오션모빌리티 혁신리더 양성



▣ 표준 교과 과정

학년	1학기	2학기
1학년	<ul style="list-style-type: none"> • 스마트오션모빌리티 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 • 스마트오션모빌리티 연구과제 	<ul style="list-style-type: none"> • 석사학위 논문 작성

■ 비교과 프로그램 지원

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

■ 지원 자격

- 학사 학위 취득자 또는 2023년 8월 취득 예정자

■ 혜택

- 석사학위 과정 전액 등록금 지원
- 한화오션(주) 프로젝트 수행 및 연구비 지원
- 석사 입학과 동시에 한화오션(주) 입사 확정 (한화오션 중앙연구원은 경기도 시흥에 위치한 서울대학교 R&D 캠퍼스 내에 선박해양연구소와 특수성능연구소를 운영)

■ 입학생 유의 사항

- 본 전공은 한화오션(주)과의 채용조건형 계약학과로 운영
- 등록금 수혜에 따른 의무 복무 기간은 4년이며 이 기간 중 급여 및 복지를 포함하는 처우는 타 석사 학위 졸업 입사자와 동일
- 학위 취득 후 입사 포기 시 2년간 지원된 등록금 전액 반환
- 입사 후 의무 근무 기간 내에 자의로 퇴사 시에는 남은 의무 근무기간에 따라 지원된 등록금 정산

■ 입학 상담

- 정보통신공학과 박은찬 교수: ecpark@dongguk.edu
- 정보통신공학과 이기송 교수: kisonglee@dongguk.ed
- 정보통신공학과 강준욱 교수: mrjoycity@hanmail.net (010-9120-6693)

■ 참고 사항

- 한화그룹이 2023년 5월 대우조선해양을 인수한 후 기업명을 한화오션으로 변경