

< 신산업특화 교과목 수강생 모집 공고 >

1. 교과목명 : “스마트 디바이스 기초”, “스마트선박개론”
2. 개설학과 : 기계공학부 스마트해양수송시스템전공
3. 지원자격 : 울산과학대학교 재학생 누구나 신청 가능
(전기전자공학부 및 기계공학부 제외)
4. 선발인원 : 10명
5. 지원방법 : 2021학년도 2학기 수강신청 기간내에 개별로 수강신청
6. 수강완료시 혜택 :

- 1) 학점취득 (일반선택 3학점)
- 2) 장학금 20만원 지급 (단, 대학장학금지급규정에 따라 지급함)
- 3) 마이크로디그리(*) 과정 적용 예정

주(*) 마이크로디그리는 신산업분야에서 필요로하는 조선해양공학과 전자통신공학분야의 핵심 직무능력을 학기별로 배치된 3개 교과목을 수강하여 이수할 경우 제공하는 이수증명서임
(졸업장에 전공과 같이 표시할 수도 있음)

7. 교과목 개요

- (1) 스마트 디바이스 기초는 단일 보드 마이크로 컨트롤러인 아두이노 보드를 이용하여 스마트 디바이스 구현의 기초를 학습하여 다양한 분야의 전공자가 해당 학문분야에 적용할 수 있는 잠재력을 배양한다.
- (2) 스마트선박개론은 선박의 기본 개념과 특성 및 선박의 기하학적 주요치수와 선형계수 등을 공부하고, 정보통신기술과 결합한 스마트선박의 구성과 기술을 학습하여 다양한 분야의 전공자가 해당 학문분야를 미래 선박기술에 적용할 수 있는 잠재력을 배양한다.

8. 문의처 : 신산업특화지원사업운영실 052-230-0708

신산업분야 특화 선도 전문대학 지원사업단