

해양시스템융합공학과

Department of Ocean Systems Engineering

학과 소개

해양시스템은 전기, 전자, 컴퓨터, 기계, 항공우주, 물리, 화학, 생물, 해양학, 산업공학 등의 다양한 전공 지식과 스마트센싱기술, 지능정보기술 등의 최신 응용기술이 필요한 복합적인 분야이다. 따라서 해양시스템융합 협동과정은 다양한 전공과정의 학사학위를 소지한 졸업생들이 지원할 수 있는 협동과정으로서, 입학 후에는 학생이 희망하는 분야와 관련된 맞춤형 교육과정을 이수하게 하고 해양시스템융합과 관련된 특수과제 및 논문연구를 통하여 전문 지식을 교육한다.

교육 목표

스마트센싱체계, 해양관측장비, 해양무인체계(무인수상정, 무인잠수정) 등의 차세대 스마트해양시스템 및 관련 기술 분야의 민간 전문 인력 수요에 능동적으로 대응할 수 있는 기술인력 양성을 목표로 한다.

학과 내규

1. 학과전공의 세부분야

- 신호처리, 수중음향, 레이다, 제어공학

2. 입학시험

- 석사·박사과정(석·박사 통합과정) 공히 서류심사와 전공구술(면접)시험을 실시한다.

3. 이수학점

- 석사과정 : 수료를 하기 위한 최저학점은 24학점 이상으로 한다.
- 박사과정 : 수료를 하기 위한 최저학점은 36학점 이상으로 한다.
- 석·박사 통합과정 : 최저 학점 45학점 이상으로 한다.

4. 종합시험 응시자격

- 석사학위과정 : 2학기 이상 등록하고 18학점 이상 취득한 자 또는 24학점 이상 수강신청한자로 평균성적이 B0 이상인 자.
- 박사학위과정 : 2학기 이상 등록하고 24학점 이상 취득한 자 또는 36학점 이상 수강신청한자로서 평균성적이 B0 이상인 자.
- 석·박사통합과정 : 4학기 이상 등록하고 36학점 이상 취득한 자 또는 45학점 이상 수강신청한자로서 평균성적이 B0 이상인 자.

5. 종합시험 과목

학위과정	종합시험과목
석 사	전공과목 중 이수한 과목 또는 이수중인 과목 중 2과목을 선택
박 사	전공과목 중 이수한 과목 또는 이수중인 과목 중 3과목을 선택
석·박사 통합	박사과정과 동일

6. 외국어시험

- 석사 과정 : 영어
- 박사 과정 : 영어
- 석·박사 통합과정 : 영어

7. 논문예비심사(논문계획서 제출)

- 석사과정 : 3차학기 이전에 학과교수와 대학원생들 앞에서 논문연구에 대한 계획과 예비결과에 대해 발표해야 한다.
- 박사과정 : 2차 학기 이전에 학과교수와 대학원생들 앞에서 논문연구에 대한 계획과 예비결과에 대해 발표해야 한다.
- 석·박사 통합과정 : 3차 학기 이전에 학과교수와 대학원생들 앞에서 논문에 대한 계획과 예비 결과에 대해 발표해야 한다.

※ 논문계획서 : 논문계획서 제출 시 석사과정은 3차 학기 이전, 박사과정은 2차 학기 이전,
석·박사통합과정은 4차 학기 이전에 지도교수 제청서와 함께 학과사무실로 제출해야한다.

8. 석사과정 학생은 졸업논문을 제출하기 전에 KCI 등재지에 1편 이상의 논문을 게재하는 것을 원칙으로 한다.

9. 박사과정 학생은 졸업논문을 제출하기 전에 SCI/SCIE급 전문학술지에 1편 이상의 논문을 게재하는 것을 원칙으로 한다.

10. 선수과목

【대학원 학칙 시행세칙 제31조(선수 및 보충과목) 참조】

11. 논문심사

석·박사과정 학생은 각 과정을 수료한 자로서 각종 시험에 합격하고 학위논문 심사에 합격하여야 소정의 학위를 수여 받을 수 있다.

12. 장학생 선발

교내외에서 선발하는 장학생은 성적우수자, 가정 형편이 어려운 자, 대내외 우수논문 발표자, 연구조교, 강의조교, 대내외 봉사활동 우수자, 기타 학교의 명예를 높인 자를 학과 교수 1인이상의 추천을 받아 선정한다.

13. 학과 내규에 적시하지 않은 사항은 대학원 학칙과 시행세칙에 따른다.