

국방지능정보융합공학부

국방전략기술공학과

Since 2015
(국방정보공학과)96명
재적 학생
(2024.04.01. 대학정보공시 기준,
구 국방정보공학과)5:1
남녀 비율(남:여)

국방전략기술공학과는 미래 해군이 꿈꾸는 ‘스마트 네이비(Smart Navy)’를 이끌어갈 최고의 해군 장교를 키우기 위해 만들어졌어요. 해군과 한양대학교 ERICA가 함께 힘을 합쳐 설립한 이 학과는 4차 산업혁명 기술을 바탕으로 드론, 인공지능(AI), 로봇, 사이버 보안 등 첨단기술을 배우고 직접 활용할 수 있도록 도와줍니다.

전공 모듈에 따른 교과 과정

해양공학모듈	1학년	(1-2)해양학개론	해양공학 인재 양성
	2학년	(2-2)수중음향학	
	3학년	(3-1)해양항만공학, 선박재료공학, (3-2)음향탐지및신호처리, 표적유도제어	
	4학년	(4-1)소나시스템공학, 해군해양학, (4-2)국방해양기상학	
군사학모듈	1학년	(1-1)해전사	해군장교 군사학
	2학년	(2-1)해양전략과국가발전, (2-2)항해학개론	
	3학년	(3-1)해군무기체계공학, (3-2)군대윤리	
	4학년	(4-1)대잠전체계해양환경공학, 대잠전체계음향탐지공학	
전자정보모듈	1학년	(1-2)선형대수	전자정보공학 인재 양성
	2학년	(2-1)전자회로이론및실습, (2-2)디지털신호처리	
	3학년	(3-1)확률과통계, (3-2)VR/AR프로그래밍	
	4학년	(4-2)정보보안론	
해군기초교양	1학년	(1-1)기초체력단련	해군장교 기초교양
	2학년	(2-1)전투체력단련, (2-2)계량경영	
	3학년	(3-1)골프기초이론및실기, 전투수영 (3-2)전투태권도, 글로벌커뮤니케이션전략	
	4학년	(4-1)프로젝트관리	

입학 TIP

국방, 안보, 군사에 대한 관심을 가지고 관련 서적 독서와 토론 동아리 활동을 해 보세요. 해군 장교로 임관하려면 체력과 리더십은 필수입니다. 운동 동아리 활동과 학생회, 반장 등 리더의 역할에 도전해 보며, 책임감과 리더십을 경험해 보세요. 물리, 수학, 정보 과목의 기본적 이과 지식을 쌓고, 드론, 로봇 동아리 등 메이커 동아리에 참여해 보세요. 직접 만들고 체험 해 본 경험이 중요합니다.

관련 고교 교과목	일반 선택 과목	진로 선택 과목
	확률과 통계, 물리학, 지구과학, 한국지리, 세계지리	기하, 물리학II, 지구과학II

국방전략기술공학과와 장점

산학협력 성과

대한민국 해군 계약학과



특징적 학사제도



- 前 합참의장 등 국방 분야 최고 전문위원들로 구성된 DIAB(Defence Industry Advisory Board)의 자문을 통한 미래 해군리더 양성 목표
- Smart Navy 해군장교 양성을 위해 공학과 사이언스를 접목한 기술 및 인문학적 소통 능력을 키울 수 있는 커리큘럼 제공
- 해군에서 주관하는 연안항해 실습, 세계 일주 순항 훈련 등 각종 행사 및 국방안보 관련 주요 세미나 참석

학회 및 행사



- SONAR 학회 : 매 학기 발표회를 통해 재학생 간 전공지식 공유
- AEGIS : 풋살, 달리기 운동 동아리
- 해군 선배와의 만남 : 해군 장교 선배와의 만남을 통해 경험담 및 노하우 공유

학과 부설연구소



- 미래해양연구소
- 한양우주국방연구원

국방전략기술공학과 PLUS

실전과 가까운 교육과정을 경험

최고의 교수진과의 실용 중심 수업뿐만 아니라 해군 사관생도들과 함께 실제 바다에서 실습 하며 세계일주 순항훈련에 참가하는 기회 제공

장교 임관 시 다양한 분야 진출

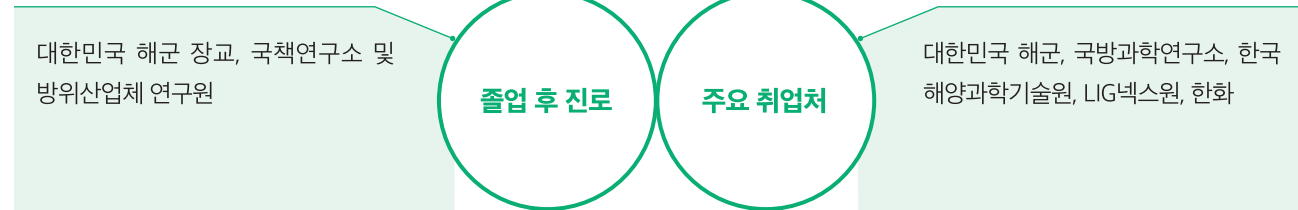
전투함, 항공기, 정보·통신 분야 등 다양한 분야에서 활약

국방전략기술공학과 Interview



국방전략기술공학과는 공학을 중심으로 해양학, 군사학 등 다양한 분야의 학문을 선택하여 공부할 수 있습니다. 또한, 해군에서 주관하는 다양한 행사와 세미나에 참석하여 다양한 경험을 쌓을 수 있으며, 과 내 학회 및 동아리 활동을 통해 선후배 및 동기 간 끈끈한 유대관계를 형성할 수 있습니다. 이처럼 해군 장교가 되기 위해 여러 활동을 하고 있으며, 해군 장교가 되고 싶은 여러분과 함께 꿈을 키워나가고 싶습니다.

국방전략기술공학과 졸업 후



타 전공과 융합 시 진출 가능한 진로

CASE 1 지능정보양자공학전공

국방과학연구소, 한국해양과학기술원 등 해양 국책연구소, LIG넥스원, 한화 등 국방 관련 방위산업체, 대한민국 해군