

지능정보양자공학전공

국방지능정보융합공학부

국민 안전과 국가 안보를 위한 항공, 드론 실시간 추적/제어 기술 같은 국방첨단기술 연구개발을 주도하고, 인공지능과 양자정보를 활용한 스마트 국방 기술분야에서 선도적인 역할을 수행할 수 있는 융합 전문가를 양성합니다.

학과 설립연도(년) | 모집인원수(명)
2025 | **63**



장학금 제도

교내 첨단융합인재, 미래설계
 교외 교외단체, 향토
 국가 국가(이공계), 국가(가계 곤란1, 2유형), 국가(푸른등대 기부장학), 국가(근로), 보훈, 북한이탈주민



CHECK POINT!

학사제도
 · 실습 중심 교육
 · 문제 기반 학습(IC-PBL)
 · 산학협력프로그램 : 한국항공우주산업, LIG넥스원(주), 한화시스템(주) 및 해양 및 우주 무인탐사관련 기업, 스마트항만 및 인공지능 관련기업과 교육 및 산학공동연구를 위한 협약 완료.

국방 및 방위산업의 첨단인력육성

무엇을 배우나요?



졸업 후 진로

국방첨단기술관련 분야 국책연구기관 및 국내, 대표방위산업체, 국내외 항공우주산업분야 국책연구기관 및 산업체

학년별 CURRICULUM



1 미적분학1-2, 일반물리학1-2, 일반물리학실험1-2, 물리해양학, 드론의이해와응용, 인간과컴퓨터상호작용, 프로그래밍기초, 오픈소스SW

2 공학수학1-2, 역학, 해석역학, 유체역학, 전자회로이론및실습, 드론특성분석론, 전자기학, 파동공학, 시스템프로그래밍실습, 인공지능프로그래밍, 인공지능활용

3 지능정보양자캡스톤디자인, 양자공학, 양자정보, 드론센서및이미지처리, 스마트연안공학, 데이터통신, 음향탐지및신호처리, 디지털신호처리, 표적유도제어, 레이저공학, VR/AR프로그래밍, 홀로그래피

4 지능정보양자캡스톤디자인, 무기체계공학, 미래소재소자공학, 미래소재소자응용, 스마트항만시스템, 소나시스템공학및실습, 정보보안, 최적제어이론, 표적추적정보융합, VR/AR SW개발, 3D사용자인터페이스



첨단융합대학 교양필수

AI 소양	기초 소양	진로설계
<ul style="list-style-type: none"> · 시리터러시 · 오픈소스AI · AI+X공학융합프로젝트 · AI의이해 · 고급파이썬과인공지능 	<ul style="list-style-type: none"> · 학술영어 · CORE기초 · 아카데미글쓰기 · 사회혁신을위한ESG와 DGs의이해 	<ul style="list-style-type: none"> · 취업진로세미나 · IC-PBL과바전설계 · IC-PBL과취창업을위한 진로탐색 · IC-PBL과역량개발