

일반대학원 교과과정

2025. 2.

IV. 해양전자·통신·컴퓨터공학과

– 전자·통신·컴퓨터공학전공

구 분	교 과 목	학기	학점	비 고
석·박사	마이크로파특론 (Advanced Microwave)	전	3	
	방송공학특론 (Advanced Broadcasting Engineering)	전	3	
	통신프로토콜 (Communication Protocol)	전	3	
	통신망서비스품질론 (QoS Theory for Communication Network)	전	3	
	데이터통신특론 (Advanced Data Communication)	전	3	
	광전자특론 (Advanced Optoelectronics)	전	3	
	디지털시스템설계특론 I (Advanced Digital System Design I)	전	3	
	디지털시스템설계특론 II (Advanced Digital System Design II)	전	3	
	검출 및 추정 (Detection and Estimation)	전	3	
	통신 신호처리 (Signal processing for communications)	전	3	
	무선 네트워크 특론 (Advanced Wireless Networking)	전	3	
	네트워크 공학 특론 (Advanced Network Engineering)	전	3	
	통신시스템특론 I (Advanced Communication System I)	전	3	
	통신이론특론 I (Advanced Communication Theory I)	전	3	
	신뢰성평가특론 (Advanced Artificial Intelligent)	전	3	
	케이블열화진단특론 (Advanced Cable Aging Diagnosis)	전	3	
	무선송수신기특론 (RF Transceiver Architecture)	전	3	
	RF설계특론 I (Advanced RF design I)	전	3	
	전동기제어특론 I (Advanced Motor Control I)	전	3	
	전력전자특론 I (Advanced Power Electronics I)	전	3	
	전자회로설계특론 (Advanced Design of Electronic Circuits)	전	3	
	안테나응용설계 (Antenna Application Design)	전	3	
	컴퓨터연산알고리즘 (Computer Arithmetic Algorithm)	전	3	
	멀티미디어정보처리 (Multimedia Data Processing)	전	3	
	디지털공학특론 (Applied Digital Engineering)	전	3	
	컴퓨터공학 특론 (Applied Computer Engineering)	전	3	
	운영체제특론 (Applied Operating Systems)	전	3	
	프로토콜 특론 (Applied Network Protocols)	전	3	
	데이터베이스특론 (Advanced Database Design)	전	3	

구 분	교 과 목	학기	학점	비 고
	이동컴퓨팅 특론 (Advanced Mobile Computing)	전	3	
	영상처리특론 (Applied Image Processing)	전	3	
	패턴인식 (Patten Recognition)	전	3	
	인공지능 특론 (Advanced Artificial Intelligent)	전	3	
	객체지향 시스템 특론 (Advanced Object-Oriented Systems)	전	3	
	RF 증폭기 설계 (RF Amplifier Design)	전	3	
	센서공학 (Sensor Engineering)	전	3	
	생체신호처리 (Biomedical Signal Processing)	전	3	
	양자컴퓨터공학 (Qauntum Computer Engineering)	전	3	
	시스템분석설계 (System Analysis & Design)	전	3	신규
석사	논문연구 (Thesis Research)	전	3	
박사	특수과제 (Special Assignment)	전	3	

구 분	교 과 목	학기	학점	비 고
석·박사	마이크로파 소자 (Microwave Device)	후	3	
	전자파이론 특론 (Advanced Application of Electromagnetic Wave Theory)	후	3	
	IT 융합 기술 (IT Convergence Technology)	후	3	
	통신망설계 (Telecommunication Networks Design)	후	3	
	광통신특론 (Advanced Optical Communication)	후	3	
	광대역통신망특론 (Advanced Ultra-wideband Communications)	후	3	
	이동통신특론 (Advanced Mobile Communication)	후	3	
	불규칙신호처리 (Random Signal Processing)	후	3	
	적응 신호처리 (Adaptive Signal Processing)	후	3	
	신호처리 응용 (Applied detection and estimation)	후	3	
	유비쿼터스 네트워크 (Ubiquitous Network)	후	3	
	네트워크 시뮬레이션 (Network Sinmulation)	후	3	
	통신시스템특론 II (Advanced Communication System II)	후	3	
	통신이론특론 II (Advanced Communication Theory II)	후	3	
	신경회로망응용 (Neural Network Application)	후	3	
	수치해석특론 (Advanced Numerical Analysis)	후	3	
	RF모듈집적특론 (RF Module Integration)	후	3	
	무선송수신기설계 (RF Transceiver Design)	후	3	
	전동기제어특론 II (Advanced Motor Control II)	후	3	
	전력전자특론 II (Advanced Power Electronics II)	후	3	
해양음향학 (Ocean Acoustics)	후	3		

구 분	교 과 목	학기	학점	비 고
	RF설계특론 II (Advanced RF design II)	후	3	
	실감영상시스템 (Realistic Imaging System)	후	3	
	암호화알고리즘 (Cryptography Algorithm)	후	3	
	해양전자시스템특론 (Applied Maritime Electronic Systems)	후	3	
	해상통신특론 (Advanced Maritime Communications)	후	3	
	분산시스템특론 (Applied Distributed System)	후	3	
	정보서비스특론 (Applied Information Service)	후	3	
	고급 데이터베이스 (Applied Database)	후	3	
	클라우드 컴퓨팅 특론 (Advanced Cloud Computing)	후	3	
	멀티미디어특론 (Applied Multimedia)	후	3	
	영상처리응용 (Special Topics on Image Processing)	후	3	
	소프트웨어공학특론 (Advanced Software Engineering)	후	3	
	소프트웨어공학응용 (Special Topics in Software Engineering)	후	3	
	소프트웨어 아키텍처 (Software Architecture)	후	3	
	모델링 시뮬레이션 (Modeling & Simulation)	후	3	
	전파전파특론 (Radio Propagation)	후	3	
	에너지 하베스터 특론(Energy harvester)	후	3	
	영상정보학특론(Advanced Topics in Image Information)	후	3	
	네트워크 프로그래밍(Network Programing)	후	3	
석사	논문연구 (Thesis Research)	후	3	
박사	특수과제 (Special Assignment)	후	3	