학위과정	이수 구분	교과목코드	교과목 명		학점	시수	비고
			2023학년도 교과목 명(한글)	2023학년도 교과목 명(영문)			
산업/석사	전필	2100701036	논문연구	Thesis Writing	3	3	
산업/석사	전선	2100701068	VLSI설계특론	Advanced VLSI Design	3	3	
산업/석사	전선	2100701074	디지털영상처리특론 1	Advanced Digital Image Processing1	3	3	
산업/석사	전선	2100701075	디지털영상처리특론 2	Advanced Digital Image Processing2	3	3	
산업/석사	전선	2100701086	디지털시스템설계특론	Advanced Digital System Design	3	3	
산업/석사	전선	2800103283	동특성 모델링 및 Identification	Dynamic Modelling & Identification	3	3	
산업/석사	전선	2800103284	시스템 프로그래밍	System Programing	3	3	
산업/석사	전선	2800103285	전동기 모델링 및 제어	Control & Modelling of Motors	3	3	
산업/석사	전선	2800103286	시스템 제어 특론	Advanced System Control	3	3	
산업/석사	전선	2100701055	적응신호처리	Adaptive Signal Processing	3	3	
산업/석사	전선	2100701069	이동통신공학	Mobile Communication Engineering	3	3	
산업/석사	전선	2100701070	디지털통신공학	Digital Communication Engineering	3	3	
산업/석사	전선	2100701076	광대역무선통신	Broadband Wireless Communication	3	3	
산업/석사	전선	2800103287	선형제어	Linear Control	3	3	
산업/석사	전선	2800103288	제어시스템설계	Control system design	3	3	
산업/석사	전선	2800103289	비선형제어	Nonlinear Control	3	3	
산업/석사	전선	2800103290	강인제어	Robust Control	3	3	
산업/석사	전선	2100701040	전자회로특론	Advanced Electronic Circuit	3	3	
산업/석사	전선	2100701042	시스템공학	System Engineering	3	3	
산업/석사	전선	2100701046	고주파회로설계 I	High Frequency Circuit Design I	3	3	
산업/석사	전선	2100701047	고주파회로설계 II	High Frequency Circuit Design II	3	3	
산업/석사	전선	2100701026	반도체소자특론	Advanced Semiconductor Devices	3	3	
산업/석사	전선	2100701027	반도체소자공정특론	Advanced Semiconductor Processing	3	3	
산업/석사	전선	2100701048	전자물리학특론	Advanced Physical Electronics	3	3	
산업/석사	전선	2100701071	RF 집적회로설계	RF Integrated Circuit Design	3	3	
산업/석사	전선	2800103294	시스템수학	Applied Mathematics	3	3	
산업/석사	전선	2800103295	다변수시스템 및 제어	Multivariable Systems and Control	3	3	
산업/석사	전선	2800103296	지능제어특론	Advanced Intelligent Control	3	3	
산업/석사	전선	2800103297	선형시스템	Linear System	3	3	
산업/석사	전선	2100701058	디스플레이 광공학	Electro-optics of Displays	3	3	
산업/석사	전선	2100701056	정보디스플레이특론	Advanced Information Display	3	3	
산업/석사	전선	2100701057	유연전자소자특론	Advanced Flexible Electronic Devices	3	3	
산업/석사	전선	2800103282	기초 현대물리학	Fundamentals of Modern Physics	3	3	
산업/석사	전선	2800103298	반도체소자공학	Semiconductor Devices	3	3	
산업/석사	전선	2800103299	반도체센서및응용	Semiconductor sensor and its applications	3	3	
산업/석사	전선	2800103300	반도체물리	Semiconductor physics	3	3	
산업/석사	전선	2800103301	나노바이오기술특론	Advanced Nano-bio technology	3	3	
산업/석사	전선	2800103302	패턴인식	Pattern Recognition	3	3	
산업/석사	전선	2800103303	계산영상학	Computational Imaging	3	3	
산업/석사	전선	2800103304	로봇비전	Robot Vision	3	3	
산업/석사	전선	2800103305	컴퓨터비전	Computer Vision	3	3	
산업/석사	전선	2100701012	안테나공학특론	Advanced Antenna Engineering	3	3	
산업/석사	전선	2100701060	안테나설계특강	Special Lecture on Antenna Design	3	3	
산업/석사	전선	2100701061	무선통신시스템설계 특강	Special Lecture on Wireless Communication System Design	3	3	
산업/석사	전선	2100701072	마이크로파공학특론	Advanced Microwave Engineering	3	3	
산업/석사	전선	2100701077	무선네트워크 1	Wireless Network 1	3	3	
산업/석사	전선	2100701078	무선네트워크 2	Wireless Network 2	3	3	
산업/석사	전선	2100701079	무선자원관리	Radio Resource Management	3	3	

학위과정	이수 구분	교과목코드	교과목 명		학점	시수	비고
			2023학년도 교과목 명(한글)	2023학년도 교과목 명(영문)			
산업/석사	전선	2100701080	네트워크 최적화	Network Optimization	3	3	
산업/석사	전선	2100701081	확률이론	Probability Theory	3	3	
산업/석사	전선	2100701082	정보이론	Information Theory	3	3	
산업/석사	전선	2100701083	신호처리특론	Special Topic in Signal Processing	3	3	
산업/석사	전선	2100701084	통신이론특론	Special Topic in Communication	3	3	
산업/석사	전선	2800103306	바이오센서 및 바이오전자	Biosensors and Bioelectronics	3	3	
산업/석사	전선	2800103307	생체영상공학	Biomedical Imaging Engineering	3	3	
산업/석사	전선	2800103308	바이오멤스 및 랩온어칩	BioMEMS and Lab-on-a-chip	3	3	
산업/석사	전선	2800103309	나노공정기술	Nanotechnology Fabrication	3	3	
산업/석사	전선	2800103310	공진형 전력 변환 시스템	Resonant Power Conversion System	3	3	
산업/석사	전선	2800103311	무선 전력 전송 시스템	Wireless Power Transfer System	3	3	
산업/석사	전선	2800103312	전력 전자 제어 특론	Advanced Power Electronics Control	3	3	
산업/석사	전선	2800103313	비절연형 전력 변환 시스템	Non-isolated Power Conversion System	3	3	
산업/석사	전선	2100701091	아날로그 CMOS 집적회로 설계 및 시스템 특론	Analog CMOS Integrated Circuits and Systems	3	3	
산업/석사	전선	2100701092	아날로그 및 혼성모드 회로설계 특론	Advanced Analog and Mixed-Signal Circuit Design Techniques	3	3	
산업/석사	전선	2100701093	무선 통신 회로 및 시스템 특론	Wireless Communication Circuits and Systems	3	3	
산업/석사	전선	2100701094	스마트 그리드 공학	Smart Grid Engineering	3	3	
산업/석사	전선	ELEC8902	반도체 관점에서 바라보는 기계학습	Machine Learning from a semiconductor perspective	3	3	
산업/석사	전선	ELEC8901	메모리 반도체 소자 개론	Introduction to Memory Semiconductor Devices	3	3	
산업/석사	전선	ELEC8904	차세대 비휘발성 메모리 소자 개론	Introduction to Next-Generation Non-Volatile Memory Devices	3	3	
산업/석사	전선	ELEC8903	에너지 하베스팅 개론	Introduction to Energy Harvesting	3	3	
산업/석사	전선	ELEC810003	고효율 전력변환 시스템	High-efficiency power conversion system	3	3	신규
산업/석사	전선	ELEC810008	전력변환 토폴로지	Power conversion topology	3	3	신규
산업/석사	전선	ELEC810001	GaN/SiC 소자 기반 전력변환 시스템	Power conversion topology based on GaN/SiC device	3	3	신규
산업/석사	전선	ELEC810007	전력변환시스템설계	Power Conversion System Design	3	3	신규
산업/석사	전선	ELEC810006	저전력 집적회로 설계	Low Power Integrated Circuit Design	3	3	신규
산업/석사	전선	ELEC810002	고신뢰성 아날로그 회로 설계	Analog Circuit Design For High Reliability	3	3	신규
산업/석사	전선	ELEC810004	바이어스 회로 설계	Bias Circuit Design	3	3	신규
산업/석사	전선	ELEC810005	센서 인터페이스 회로 설계	Sensor Interface Circuit Design	3	3	신규
산업/석사	전선	2100701021	전력전자특론	Advanced Power Electronics	3	3	2023-2학기 폐지 예정
산업/석사	전선	2800103291	스마트 그리드	Smart Grid	3	3	2023-2학기 폐지 예정
산업/석사	전선	2800103292	전력 변환 시스템	Power Conversion System	3	3	2023-2학기 폐지 예정
산업/석사	전선	2800103293	대체 에너지 시스템	Renewable Energy System	3	3	2023-2학기 폐지 예정
산업/석사	전선	2100701095	추정이론	Linear Estimation Theory	3	3	2023-2학기 폐지 예정
산업/석사	전선	2100701096	생체신호처리특론	Special Topics in Biomedical Signal Processing	3	3	2023-2학기 폐지 예정
산업/석사	전선	2100701097	기계학습 개론	Introduction to Machine Learning	3	3	2023-2학기 폐지 예정
산업/석사	전선	2100701098	통계적신호처리 개론	Introduction to Statistical Signal Processing	3	3	2023-2학기 폐지 예정
산업/석사	선이수	2100701085	공업수학(1)	Engineering Mathematics(1)	3	3	
산업/석사	선이수	ELEC8905	공업수학(2)	Engineering Mathematics(2)	3	3	
산업/석사	선이수	2100701003	전자회로(1)	Electronic Circuit(1)	3	3	