

일반대학원 석/박사 교육과정

구분	과정	교과목명/영문	학점/시수	비고
전필	석사	논문연구 Thesis Writing	3/3	
전선	석사	컴퓨터제어론 Computer Control Electronics	3/3	
전선	석사	선형시스템 Linear System	3/3	
전선	석/박사	선형시스템특론 Advanced Linear System	3/3	
전선	석사	전력전자공학특론 Advanced Power Electronics	3/3	
전선	석사	전기기기 제어론 Electric Machine Control Theory	3/3	
전선	석사	MATLAB을 이용한 전력전자해석 Power Electronics Circuits Analysis using a MATLAB	3/3	
전선	석/박사	전력변환기의 PWM기술 Pulse Width Modulation For Power Converters	3/3	
전선	석/박사	스마트 전기에너지망 전력전자 Power Electronics in Smart Electrical Energy Networks	3/3	
전선	석/박사	전력전자회로 시뮬레이션 The simulation for Power Conversion Circuits	3/3	
전선	석사	전기기기특론 Advanced Electric Machines	3/3	
전선	석사	전기기기설계론 Theory of Electric Machinery Design	3/3	
전선	석사	전자계 유한요소법 Electromagnetic Finite Field Element Method	3/3	
전선	석사	소형모터기술 Small Motor Technology	3/3	
전선	석사	영구자석응용기기론 Machines Applied Permanent Magnet	3/3	
전선	석/박사	특수모터기술 Special Motor Tech	3/3	
전선	석/박사	전자장수치해석 Electromagnetic numerical Analysis	3/3	
전선	석/박사	선형모터 Linear Motor	3/3	
전선	석/박사	대형기기설계론 Theory on Large Machines Design	3/3	
전선	석/박사	FEM응용론 Finite Elements Method Application	3/3	
전선	석사	마이크로프로세서응용 Micro Processor Applications	3/3	
전선	석사	산업응용시스템 설계론 Design of Industrial System	3/3	
전선	석/박사	교류전동기 고급 제어론 Advanced Control of AC Motor	3/3	

구분	과정	교과목명/영문	학점/시수	비고
전선	석사	설비진단공학 Equipment diagnosis Engineering	3/3	
전선	석사	소음진동공학 Noise & Vibration Engineering	3/3	
전선	석사	신재생에너지 발전공학 Electric power generation engineering for new and renewable energy	3/3	
전선	석사	전기설비설계론 Advanced Design of Electrical Installation	3/3	
전선	석사	전력계통해석 Electric Power System Analysis	3/3	
전선	석/박사	스마트 파워 그리드 Smart Power Grid	3/3	
전선	석/박사	전력설비 안전시스템 Power Plant Safety Systems	3/3	
전선	석/박사	신재생에너지시스템 설계 및 운영 Renewable Energy System Design and Operating	3/3	
전선	석/박사	전기설비 자동화시스템 Electrical Equipment Automation Systems	3/3	
전선	석/박사	전력시스템 설계 및 운영 Power system design and operating	3/3	
전선	석/박사	전력시스템 경제학 Power System Economics	3/3	
전선	석/박사	풍력발전기 성능시험 Wind Turbine Measurement	3/3	
전선	석/박사	풍황해석 및 풍력발전 단지 설계 Wind Resource Analysis and Wind Farm Design	3/3	
전선	석/박사	풍력발전의 전력계통연계 Grid Intergration of Wind Power	3/3	
전선	석/박사	신재생에너지 정책 및 에너지 경제론 New&Renewable Energy Policy and Energy Economics Theory	3/3	
전선	석사	전력반도체공학 Application of Power Semiconductor	3/3	
전선	석사	전기재료공학특론 Advanced Electric Material	3/3	
전선	석사	광소자공학 Optical Device Engineering	3/3	
전선	석/박사	신소재특론 Special Topics in Advanced Materials	3/3	
전선	석/박사	고급광소자공학 Advanced Optical Devices Engineering	3/3	
전선	석/박사	고급전기전자재료 Advanced Electrical Electronic Materials	3/3	
전선	석/박사	박막응용론 Thin Film Technology Applications	3/3	
전선	석/박사	전기재료특성평가 Evaluation of Electrical Materials Characteristics	3/3	
전선	석사	전자장특론 Advanced Electromagnetic Theory	3/3	
전선	석사	전자에너지변환 Electric Energy Conversion	3/3	

구분	과정	교과목명/영문	학점/시수	비고
전선	석사	전기자동차공학 Electric Vehicle Engineering	3/3	
전선	석/박사	전기자동차공학특론 Advanced Electrical Vehicle Engineering	3/3	
전선	석/박사	고등전자기학 Advanced Electro-magnetics	3/3	
전선	석/박사	에너지변환공학특론 Advanced Energy Conversion Engineering	3/3	
전선	석사	자동제어특론 Advanced Automatic Control Theory	3/3	
전선	석사	최적제어론 Optimal Control Theory	3/3	
전선	석사	비선형제어시스템 Nonlinear Control System	3/3	
전선	석사	지능제어 Intelligent Control	3/3	
전선	석사	선형행렬부등식 Lineal Matrix Inequality	3/3	
전선	석사	특수기기해석론 Special Purpose Electric Machine Analysis	3/3	
전선	석사	전기철도공학특론 Advanced Electric railroad	3/3	
전선	석사	센서응용공학 Application of sensors	3/3	
전선	석사	유전체공학특론 Advanced Dielectric Engineering	3/3	
전선	석사	방전현상론 Discharge Theory	3/3	
전선	석사	스위칭 모드 파워서플라이 Switching mode power supply	3/3	
전선	석사	전원회로 Power Supply	3/3	
전선	석사	전력변환시스템 Power Conversion System	3/3	
전선	석/박사	전원회로시스템 Power Supply System	3/3	
전선	석/박사	신재생에너지 시스템 Renewable Energy system	3/3	
전선	석사	수치해석 Numerical Analysis	3/3	
전선	석사	회로망특론 Network Analysis and Synthesis	3/3	
선아수	석사	전기자기학(1) Electromagnetics I	3/3	
선아수	석사	전기자기학(2) Electromagnetics II	3/3	
선아수	석사	회로이론(1) Electrical Circuit Theory I	3/3	
선아수	석사	회로이론(2) Electrical Circuit Theory II	3/3	