

산업대학원 교육과정

구분	과정	교과목명/영문	학점/시수	비고
전필	석사	논문연구 Thesis Writing	3/3	
전선	석사	전기기기특론 Advanced Electric Machines	3/3	
전선	석사	전기설비설계론 Advanced Design of Electrical Installation	3/3	
전선	석사	회로망특론 Network Analysis and Synthesis	3/3	
전선	석사	자동제어특론 Advanced Automatic Control Theory	3/3	
전선	석사	전력계통해석 Electric Power System Analysis	3/3	
전선	석사	마이크로프로세서응용 Micro Processor Applications	3/3	
전선	석사	유전체공학특론 Advanced Dielectric Engineering	3/3	
전선	석사	컴퓨터제어론 Computer Control Electronics	3/3	
전선	석사	전력전자공학특론 Advanced Power Electronics	3/3	
전선	석사	전자장특론 Advanced Electromagnetic Theory	3/3	
전선	석사	특수기기 해석론 Special Purpose Electric Machine Analysis	3/3	
전선	석사	전기기기 제어론 Electric Machine Control Theory	3/3	
전선	석사	전자에너지변환 Electric Energy Conversion	3/3	
전선	석사	전기재료공학특론 Electric Material Science	3/3	
전선	석사	방전현상론 Discharge Theory	3/3	
전선	석사	센서응용공학 Application of sensors	3/3	
전선	석사	선형시스템 Linear System	3/3	
전선	석사	전력반도체공학 Application of Power Semiconductor	3/3	
전선	석사	수치해석 Numerical Analysis	3/3	
전선	석사	최적제어론 Optimal Control Theory	3/3	
전선	석사	광원론 Light Sources	3/3	
전선	석사	조명공학특론 Advanced Illuminating Theory	3/3	

구분	과정	교과목명/영문	학점/시수	비고
전선	석사	조명시뮬레이션 Lighting simulation	3/3	
전선	석사	전기철도공학특론 Advanced Electric railroad	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	산업응용시스템 설계론 Design of Industrial System	3/3	
전선	석사	설비진단공학 Equipment diagnosis Engineering	3/3	
전선	석사	소음진동공학 Noise & Vibration Engineering	3/3	
전선	석사	음향학 Acoustics	3/3	
전선	석사	신재생에너지 발전공학 Electric power generation engineering for new and renewable energy	3/3	
전선	석사	전기전자재료공학특론 Advanced Electric Electronic Material	3/3	
전선	석사	전기자동차공학 Electric Vehicle Engineering	3/3	
선아수	석사	전기자기학(1) Electromagnetics I	3/3	학부 교과목 (비동일계 선이수)
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	