

2024학년도 일반대학원 교육과정

○ 학부(과)명 : 융합시스템공학과(지역자원, 기계공학)

연번	2024학년도							비고
	과정	이수구분	교과목명	영문명	학점	시수		
						이론	실습	
1	박사	전필	논문연구	Thesis Study	3	3	0	기계공학
2	박사	전선	응용해석특론	Advanced Engineering Mathematics	3	3	0	기계공학
3	박사	전선	유공압공학특론	Hydraulic and Pneumatic Engineering	3	3	0	기계공학
4	박사	전선	수치해석특론	Advanced Numerical Analysis	3	3	0	기계공학
5	박사	전선	시스템공학특론	Advanced System Engineering	3	3	0	기계공학
6	박사	전선	유체기계특론	Advanced Fluid Machinery	3	3	0	기계공학
7	박사	전선	지역역학	Terramechanics	3	3	0	기계공학
8	박사	전선	동역학특론	Advanced Dynamics	3	3	0	기계공학
9	박사	전선	로외차량건인역학	Traction Mechanics for Off-Road Vehicles	3	3	0	기계공학
10	박사	전선	로봇공학특론	Advanced Robotics	3	3	0	기계공학
11	박사	전선	자동제어특론	Automatic Control Theory	3	3	0	기계공학
12	박사	전선	계측제어공학특론	Advanced Measurement and Control	3	3	0	기계공학
13	박사	전선	복합재료역학	Mechanics of Composite Materials	3	3	0	기계공학
14	박사	전선	구조동역학	Structural Dynamics	3	3	0	기계공학
15	박사	전선	스마트재료및응용	Smart Materials and Applications	3	3	0	기계공학
16	박사	전선	컴퓨터시뮬레이션	Computer Simulation	3	3	0	기계공학
17	박사	전선	동적시스템모델링및해석	Dynamic system modeling and analysis	3	3	0	기계공학
18	박사	전선	신뢰성공학특론	Advanced Reliability Engineering	3	3	0	기계공학
18	박사	전선	융합시스템공학세미나	Seminar of Integrated Systems Engineering	3	3	0	기계공학
19	박사	전선	기계학습특론	Advanced Machine Learning	3	3	0	기계공학
20	박사	전선	생체역학특론	Advanced Biomechanics	3	3	0	기계공학
21	박사	전필	논문연구	Thesis Study	3	3	0	지역자원
22	박사	전선	농촌공간정보기반의 데이터마이닝	Data Mining Theory and Application based on the Rural GIS	3	3	0	지역자원
23	박사	전선	농촌생산시설설계특론	Advanced Rural Structural Design	3	3	0	지역자원
24	박사	전선	지역시스템의 신뢰성해석	A Reliability Analysis for Rural Engineering Systems)	3	3	0	지역자원
25	박사	전선	토양환경공학특론	Soil Environmental Engineering	3	3	0	지역자원
26	박사	전선	물리화학적수처리	Physico-chemical Water Treatment	3	3	0	지역자원
27	박사	전선	오염물질이동해석	Contaminant Transport Analysis	3	3	0	지역자원
28	박사	전선	지역계획특론	Advanced Regional Planning	3	3	0	지역자원
29	박사	전선	지속가능발전론	Sustainable Development	3	3	0	지역자원
30	박사	전선	해외농촌개발론	Environment-friendly Rural Planning	3	3	0	지역자원
31	박사	전선	환경원격탐사특론	Advanced Remote Sensing of Environment	3	3	0	지역자원
32	박사	전선	농업기후변화특론	Advanced Agricultural Climate Change	3	3	0	지역자원
33	박사	전선	지역수자원정보공학특론	Advanced Water Resources Information System	3	3	0	지역자원
34	박사	전선	바이오연료공학	Biofuel Engineering	3	3	0	지역자원
35	박사	전선	국제지역수자원관리	International Rural Water Resources Management	3	3	0	지역자원
36	박사	전선	지표수수리학	Surface runoff and open channel flows	3	2	2	지역자원
37	박사	전선	생태공학적으로수처리시설설계	Ecological Engineering for Wastewater Treatment	3	2	2	지역자원
38	박사	전선	융합시스템공학세미나	Seminar of Integrated Systems Engineering	3	3	0	지역자원