

◆◆◆ 일반대학원 교육과정 ◆◆◆

1) 소프트웨어융합 전공[석사]

■ 졸업학점

학위취득요건	전공선택	졸업가능학점
① 추가 수강	18학점 이상	30학점 이상
② 논문 제출 또는 학위작품	18학점 이상	24학점 이상

※ 학위작품은 AR/VR, 미디어콘텐츠 분야에 한함

■ 교육과정

NO	구분	코드	과목명(국문)	과목명(영문)	학점	유형	비고
1	전공선택	6414	360영상프로젝트	360 Image	3	실습	
2	전공선택	6415	3D디자인프로젝트	3D Design Project	3	실습	
3	전공선택	6416	SW융합프로젝트	SW Convergence Project	3	실습	
4	전공선택	6417	가상현실프로젝트	Virtual Reality Project	3	실습	
5	전공선택	6418	강화학습과실감콘텐츠	Reinforcement Learning and VR	3	실습	
6	전공선택	6419	고급데이터사이언스	Advanced Data Science	3	이론	
7	전공선택	6420	고급디지털포렌식스	Advanced Digital Forensics	3	이론	
8	전공선택	6421	고급소셜네트워크분석	Advanced Social Network Analysis	3	이론	
9	전공선택	6422	데이터마이닝특론	Advanced Data Mining	3	이론	
10	전공선택	6423	데이터베이스특론	Advanced Database	3	이론	
11	전공선택	6424	디지털비즈니스전략	Digital Business Strategy	3	이론	
12	전공선택	6425	디지털트윈특론	Topics in Digital Twin	3	실습	
13	전공선택	6426	메타버스특론	Topics in Metaverse	3	실습	
14	전공선택	6427	미래기술정책	Next Technology Policy	3	이론	
15	전공선택	6428	복합환경제어실무	Complex Control System Practices	3	이론	
16	전공선택	6429	분산시스템	Distributed System	3	이론	
17	전공선택	6430	블록체인특론	Advanced Blockchain	3	이론	
18	전공선택	6431	빅데이터와프라이버시	Big Data and Privacy	3	이론	
19	전공선택	6432	빅데이터특론	Advanced Big Data	3	이론	
20	전공선택	6433	사이버보안특론	Advanced Cyber Security	3	이론	
21	전공선택	6434	센서공학특론	Advanced Sensor Engineering	3	이론	
22	전공선택	6435	소프트웨어공학특론	Advanced Software Engineering	3	이론	
23	전공선택	6436	알고리즘특론	Advanced Algorithm	3	이론	
24	전공선택	6437	운영체제특론	Advanced Operating System	3	이론	
25	전공선택	6438	위험관리	Risk Management	3	이론	
26	전공선택	6439	인공지능특론	Advanced Artificial Intelligence	3	이론	
27	전공선택	6440	임베디드시스템특론	Advanced Embedded System	3	이론	
28	전공선택	6441	자료구조특론	Advanced Data Structure	3	이론	
29	전공선택	6442	정보보안컨설팅	Information Security Consulting	3	이론	
30	전공선택	6443	정보보호특론	Advanced Information Protection	3	이론	

NO	구분	코드	과목명(국문)	과목명(영문)	학점	유형	비고
31	전공선택	6444	증강현실프로젝트	Augmented Reality Project	3	실습	
32	전공선택	6445	컴퓨터네트워크특론	Advanced Computer Network	3	이론	
33	전공선택	6446	콘텐츠기획	Content Planning	3	실습	
34	전공선택	6447	클라우드보안	Cloud Security	3	이론	
35	전공선택	6448	클라우드컴퓨팅	Cloud Computing	3	이론	