

교과목일람표

※ 무인항공플랫폼설계프로젝트, 무인항공시프프로젝트, 무인항공보안프로젝트, 무인항공응용서비스프로젝트 과목에 대해서 석사과정은 1과목, 박사과정은 2과목까지만 이수가능

순번	학수번호	교과목명(국문)	교과목명(영문)	대상과정	학점
1	416962	드론센서공학	Sensors for drones	공통	3
2	416963	무인항공무선통신	Wireless communications for UAS	공통	3
3	416964	항공센서신호처리	Signal processing for aerospace sensors	공통	3
4	416965	드론플랫폼코딩	Drone platform coding	공통	3
5	416966	드론가상현실	VR for drones	공통	3
6	416967	인공지능항법제어시스템	AI navigation systems	공통	3
7	416968	무인항공항법시스템고장검출	Failure detection of UAV navigation system	공통	3
8	416969	드론SW무결성	Software integrity for drones	공통	3
9	416970	드론보안특론	Speccial topics on drone security	공통	3
10	416972	드론해킹	Drone hacking	공통	3
11	416974	자율시스템보안	Security for autonomous system	공통	3
12	416975	드론보안코딩	Security coding for drones	공통	3
13	416976	군집비행알고리즘	Community flying algorithm	공통	3
14	416977	지능형비행로봇	AI flying robots	공통	3
15	416978	비행로봇플랫폼	Flying robot platform	공통	3
16	416980	지능형비행로봇보안	Security for AI flying robots	공통	3
17	416981	임베디드시스템보안	Secutity for embedded systems	공통	3
18	416982	빅데이터기반항공안전	Aviation safety based on Big data	공통	3
19	416983	무인항공자율비행	Autonomous flying for UAS	공통	3
20	416987	사회문제해결을위한ICT드론기술	ICT and drones for solving social problems	공통	3
21	416953	무인항공플랫폼설계프로젝트	UAV Platform Design Project	공통	3
22	416954	무인항공시프프로젝트	UAV AI Project	공통	3
23	416955	무인항공보안프로젝트	UAV Security Project	공통	3
24	416956	무인항공응용서비스프로젝트	UAV Application Project	공통	3
25	416988	산업체전문가특강1	Special lecture by industry experts 1	공통	3
26	416989	산업체전문가특강2	Special lecture by industry experts 2	공통	3
27	416990	산업체인턴십1	Industry internship 1	공통	3
28	416991	산업체인턴십2	Industry internship 2	공통	3
29	416992	해외인턴십	Overseas internship	공통	6
30	417114	무인항공경로최적화이론	Optimization Theory for UAV Path Planning	공통	3
31	416996	지능형항공영상처리특론	Topics on Intelligent Aerial Image Processing	공통	3

32	417115	무인항공전력반도체	Power Semiconductor for UAS	공통	3
33	417178	지능형반도체 소자물리	Advanced Nanoelectronic Physics	공통	3
34	417179	드론정밀위성항법	Precise GNSS Positioning for Drone	공통	3
35	417180	무인항공시스템을 위한 확률적 자료구조	Probabilistic Data Structures for UAS	공통	3
36	417181	무인항공랜덤프로세스	Random Process for UAV	공통	3
37	417246	무인항공시스템을위한인공지능	Artificial Intelligence for Unmanned Aerial Systems	공통	3
38	417247	드론보안성평가	Security Assessment of Drones	공통	3
39	417275	반도체신뢰성공학	Semiconductor Reliability	공통	3
40	417303	드론센서제작 및 논문작성	Drone sensor fabrication and thesis writing	공통	3
41	417304	무인항공 시스템을 위한 컴퓨터비전	Computer Vision for Unmanned Aerial Systems	공통	3
42	417457	지능형메모리반도체	Intelligent Memory Semiconductors	공통	3
43	416324	지능형시스템특론	Topics in an Intelligent System	공통	3
44	417516	무인항공시스템을위한딥러닝개론	Introduction to Deep Learning for Unmanned Aerial Systems	공통	3