

## 항공모빌리티학과 교육과정

학과명	학년	학기	이수 구분	과목 코드	과목명		학점	시수			유형 (이론/ 실습/	P/NP	강의 평가 방법	신규 교과목 유무	대체과목	비고
					국문	영문		이론	실습	시수						
항공모빌리티	1	1	전필	18100001	항공모빌리티개론 I	Introdution to UAM I	3	3	0	3	이론		A	신규		
항공모빌리티	1	1	전선	18100002	공업역학	Engineering Mathmatics	3	3	0	3	이론		A	신규		
항공모빌리티	1	1	전선	18100003	항공인증	Aviation Regulations	3	3	0	3	이론		A	신규		
항공모빌리티	1	2	전필	18100004	항공모빌리티개론 II	Introducton to UAM II	3	3	0	3	이론		A	신규		
항공모빌리티	1	2	전선	18100005	프로그래밍 입문	Introduction to Programming	3	2	1	3	병행		A	신규		
항공모빌리티	1	2	전선	18100006	정역학	Statics	3	3	0	3	이론		A	신규		
항공모빌리티	1	2	전선	18100007	AI 수학	AI Mathmatics	3	2	1	3	병행		A	신규		
항공모빌리티	2	1	전필	18100008	항공 IT 공학	Aviation IT Engineering	3	3	0	3	이론		A	신규		
항공모빌리티	2	1	전선	18100009	항공전기전자I	Avionics Engineering I	3	3	0	3	이론		A	신규		
항공모빌리티	2	1	전선	18100010	구조역학	structural Mechanics	3	3	0	3	이론		A	신규		
항공모빌리티	2	1	전선	18100011	열역학	Thermodynamics	3	3	0	3	이론		A	신규		
항공모빌리티	2	1	전선	18100012	동역학	Dynamics	3	3	0	3	이론		A	신규		
항공모빌리티	2	1	전선	18100013	항공역학	Aerodynamics	3	3	0	3	이론		A	신규		
항공모빌리티	2	2	전필	18100014	eVTOL 추진시스템	eVTOL Propulsion System	3	3	0	3	이론		A	신규		
항공모빌리티	2	2	전선	18100015	항공전기전자II	Avionics Engineering II	3	3	0	3	이론		A	신규		
항공모빌리티	2	2	전선	18100016	머신러닝	Machine Learning	3	3	0	3	이론		A	신규		
항공모빌리티	2	2	전선	18100017	AI 프로그래밍	AI Programming	3	2	1	3	병행		A	신규		
항공모빌리티	2	2	전선	18100018	항공 안전	Aviation Safety	3	3	0	3	이론		A	신규		
항공모빌리티	3	1	전필	18100019	디지털 트윈 I	Digital Twin I	3	3	0	3	이론		A	신규		
항공모빌리티	3	1	전필	18100020	UAM 시스템 공학	UAM system Engineering	3	3	0	3	이론		A	신규		
항공모빌리티	3	1	전선	18100021	3D 프린팅	3D Printing	3	2	1	3	병행		A	신규		
항공모빌리티	3	1	전선	18100022	센서공학	Sensor Engineering	3	3	0	3	이론		A	신규		
항공모빌리티	3	1	전선	18100023	사이버보안	Cyber Security	3	3	0	3	이론		A	신규		
항공모빌리티	3	2	전필	18100024	디지털트윈 II	Digital Twin II	3	3	0	3	이론		A	신규		
항공모빌리티	3	2	전필	18100025	자율항법제어	Automatic Navigation Control	3	3	0	3	이론		A	신규		
항공모빌리티	3	2	전선	18100026	버티포트/허브 시스템	Vertiport/Hub System	3	3	0	3	이론		A	신규		
항공모빌리티	3	2	전선	18100027	UAM 설계	UAM Design	3	2	1	3	병행		A	신규		
항공모빌리티	3	2	전선	18100028	UTC 및 UTM	UAM Traffic Control and UAM Traffic Management	3	3	0	3	이론		A	신규		
항공모빌리티	4	1	전선	18100029	신뢰성 공학	Reliability Engineering	3	3	0	3	이론		A	신규		
항공모빌리티	4	2	전선	18100030	빅 데이터	Big Data	3	3	0	3	이론		A	신규		