

	항공기기체	항공기제어	항공기추진	우주시스템	MRO	항공우주전자	항공우주임베디드	AI 자율시스템	항공교통	항공물류		
초급	인공지능소개 ¹						인공지능소개 ¹		인공지능소개 ¹			교과형
	드론공학개론 ¹		우주공학개론 ¹		항공법	항공전자공학 (대체과목:항공전자공학기초)	인공지능소개 ¹	항공교통입문 ¹	교통물류학개론 ¹ 물류입문 ¹		몰입형	
항공우주학개론 ^{1K}			미래비행체계발 ^{1K}			항공우주학개론 ^{1K}		Gemini 기반 생성 AI 기초 이해 생성 AI 기반 자율주행 설계	안전한 유인항공기 비행 ^{1K} 유인항공교통에서 무인항공교통으로 ^{1K}	시스템 시뮬레이션 입문		

5(3+2) 학점 이수

2급	항공역학 ¹ 기계진동 기계요소설계 ¹ 전산유체역학 ¹ 응용구조역학 항공기성능 ¹ 항공우주구조역학 ¹ 항공우주체계공학 ¹	항공역학 ¹ 자동제어 ¹ 항공우주체계공학 ¹ 항공기제어 센서공학 (대체과목:지능센서공학) 머신러닝 ¹ 전기전자공학 ¹ 비행제어	항공역학 ¹ 전산유체역학 ¹ 열전달 압축성유동 가스터빈기관 항공우주체계공학 ¹ 항공우주체계공학 ¹	자동제어 ¹ 항공기제어 항공드론비행제어 항공우주구조역학 ¹ 항공우주체계공학 ¹ 항공우주전기전자시스템	항공기기체시스템 항공기계통공학 ¹ 항공전기전자시스템 ¹ 항공계기시스템	반도체공학 ¹ 위성전자시스템 레이다공학 ¹ 마이크로파공학 ¹ 제어공학응용 데이터 통신 확률론적 로봇공학 (대체과목: 확률론적센서공학)	레이다공학 ¹ 디지털집적회로 ¹ 딥러닝 ¹ 임베디드시스템 설계및실습	자료구조/알고리즘 시프로그래밍 ¹ 자동제어 ¹ 딥러닝 ¹ 머신러닝 ¹ 지능센서공학 로봇프로그래밍 드론시뮬레이션 ¹	데이터애널리틱스 항공물류 교통공학개론 ¹ 물류시스템분석 물류네트워크론 화물운송론 복합운송론	데이터애널리틱스 항공물류 교통공학개론 ¹ 물류시스템분석 물류네트워크론 화물운송론 복합운송론		교과형	
	3D프린팅 기본 및 활용 ¹ 풍동시험실무(Wind Tunnel Test) 항공기 개발 실무(구조) (MSC.Nastran 등) 항공기 개발 실무(공력) (Star-CD, ANSYS 등)	멀티컴퓨터 비행실습 (1종/2종) 제어시스템설계 ¹ 비행체 시뮬레이션	전산유체역학응용(CFD) 추진시스템 계속실습	부트캠프 우주 심화과정 ¹	항공기 MRO 실습 I-A ¹ / II-A 항공기 MRO 실습 II-B ¹ CFM56-7B ENG Type 교육 항공기인증실무	캡스톤 디자인 I ¹ 항공드론 Capstone Design I	캡스톤 디자인 I ¹ 항공드론 Capstone Design I	자율로봇 인지 알고리즘 설계 3D 모델링 기반 로봇 구동 설계	운항관리실습 ATC Training 1 ¹ / 2 비행질사 종합설계 1 ¹ 접근교통시스템 공항설계	항공운송 캡스톤 디자인 I ¹ / II 물류시스템 시뮬레이션 로봇 기반 물류시스템 ¹			몰입형
	Advanced CATIA ¹ ²					CATIA 기본과실무							
MATLAB 기본과응용 실무 ¹ SIMULINK 기본과응용 실무 ¹ 대한항공 항공기술연구원 현장실습 프로그램 ¹						(전트랙 수강 가능)							

* 몰입형(중급) 과목의 경우 '단기이수강좌' 등 비교과과목이 추가될 수 있음

항공기기체 | 항공기제어 | 항공기추진 | 우주시스템 | 항공기정비 | 항공우주전자 | 항공우주임베디드 | AI자율시스템 | 항공교통 | 첨단물류시스템 | 마이크로디그리

마이크로디그리 이수

3급	복합재료 ¹ 항공기 개념설계 항공기제어 로봇시스템시뮬레이션	제어시스템설계 ¹ 딥러닝 ¹ 항공기성능 ¹ 항공기 시스템 로봇시스템시뮬레이션	연소공학 로켓추진공학 ¹ 항공기성능 ¹ 전기동력시스템	위성전자시스템 인공위성시스템 ¹ 위성동역학 ¹	항공정비관리 ¹ 항공기통신 및 항법계통 복합재료 ¹ 항공기엔진시스템 안전성능 및 한계	지능센서공학 전력전자 ¹ 전자파환경공학 딥러닝 ¹ 모터제어공학	컴퓨터 비전 ¹ 머신러닝 ¹ 시스템반도체개론	Computer Vision 항공드론 강화학습 생성형 AI 항공드론 비행제어 인공지능플래닝	항공안전정책 항공기상 연구 및 실습 ¹ 공역설계 ¹ 교통시설운영론	물류실무 및 사례 E-로지스틱스 IOT 기반 융합물류기술		교과형	
	캡스톤 디자인 I ¹ 항공드론 캡스톤 디자인 I ¹	캡스톤 디자인 II ¹ 항공드론 캡스톤 디자인 II ¹	항공우주기계 단기현장실습 I ¹	항공우주기계 단기현장실습 II ¹	항공기 MRO 실습 I-B 기계항공 단기현장실습 I/II ¹	항공전자정보 단기현장실습 II ¹ 캡스톤 디자인 I ¹	항공전자정보 프로젝트 인턴십 항공전자정보 단기현장실습 II ¹ 항공드론 Capstone Design II ¹	자율로봇 AI 모델 개발 생성 AI 기반 웹 대시보드 개발	비행질사 종합설계 2 기업문제 해결형 캡스톤 디자인 ¹	물류 디지털 트윈			몰입형
	심화전공 / 부전공 연계												

* 몰입형(고급) 과목의 경우 '단기이수강좌' 등 비교과 과목이 추가될 수 있음

