

‘21년 우주기기(위성,발사체통합) 공통과정 5월 교육시간표

[5월1주차]

날짜	시간	분야	교육과목	강사
5.03(월)	09:00-10:00(1)	특강	교육과정 소개/질의응답	우주협회
	10:00-12:00(2)		우주산업과 4차산업혁명	이균호(세종대)
	13:00-15:00(2)	위성 시스템	위성시스템 개요 및 개발과정	박응식(KARI)
	15:00-17:00(2)		위성본체 운영설계	조영호(KARI)
5.04(화)	10:00-12:00(2)		위성구조체 개발	김창호(KARI)
	13:00-15:00(2)		위성요구조건 및 검증관리	이선호(KARI)
	15:00-17:00(2)		위성궤도 및 임무분석	박봉규(KARI)
5.06(목)	10:00-12:00(2)		발사체선정 및 환경요구조건	한조영(KARI)
	13:00-15:00(2)		열해석	김정훈(KARI)
	15:00-17:00(2)		구조해석	김경원(KARI)
5.07(금)	10:00-12:00(2)		위성열제어	이장준(KARI)
	13:00-15:00(2)		위성추진	원수희(KARI)
	15:00-17:00(2)		광학탐재부 개요	이승훈(KARI)

[5월2주차]

날짜	시간	분야	교육과목	강사
5.10(월)	10:00-12:00(2)		자료전송부	이종태(KARI)
	13:00-15:00(2)		위성탑재체	강금실(KARI)
	15:00-17:00(2)		발사환경시험	은희광(KARI)
5.11(화)	10:00-12:00(2)	조립시험	궤도환경시험	조혁진(KARI)
	13:00-15:00(2)		전자파환경시험	김태윤(KARI)
	15:00-17:00(2)		위성체조립	우성현(KARI)
5.12(수)	10:00-12:00(2)	제품보증	제품보증/품질인증	이창호(KARI)
	13:00-15:00(2)		신뢰성 분석	이서윤(KARI)
	15:00-17:00(2)		우주방사선 및 시스템 설계	이우준(KARI)
5.13(목)	10:00-12:00(2)	위성본체	위성본체 개요	쎄트렉아이(이훈구)
	13:00-15:00(2)		궤도 및 자세제어	“
	15:00-17:00(2)		명령 및 데이터처리	쎄트렉아이(유재선)
5.14(금)	10:00-12:00(2)	지상국	지상국개요 및 위성관제	쎄트렉아이(이영란)
	13:00-15:00(2)		위성자료 수신 및 처리	쎄트렉아이(신동석)
	15:00-17:00(2)		영상검보정	“

[5월3주차]

날짜	시간	분야	교육과목	강사
5.17(월)	10:00-12:00(2)	달탐사/ 위성항법	달탐사 프로젝트	KARI(최기혁)
	13:00-15:00(2)		KPS(위성항법일반)	KARI(주정민)
	15:00-17:00(2)		KPS(지역위성항법시스템)	KARI(안종선)
5.18(화)	10:00-12:00(2)	발사체	발사체역사/체계관리	KARI(유일상)
	13:00-15:00(2)		발사체 설계	KARI(조상범)
	15:00-17:00(2)		항법 및 유도	KARI(송은정)
5.20(목)	10:00-12:00(2)		추진시스템	KARI(정영석)
	13:00-15:00(2)		추진공급계	KARI(이종엽)
	15:00-17:00(2)		추진시험시설	KARI(조남경)
5.21(금)	10:00-12:00(2)		액체로켓엔진	KARI(문인상)
	13:00-15:00(2)		연소기	KARI(한상훈)
	15:00-17:00(2)		터보펌프	KARI(이항기)

[5월4주차]

날짜	시간	분야	교육과목	강사
5.24(월)	10:00-12:00(2)	발사체	제어시스템	KARI(민병주)
	13:00-15:00(2)		발사체구조	KARI(윤세현)
	15:00-17:00(2)		전자탐재시스템	KARI(마근수)
5.25(화)	10:00-12:00(2)	AI	공력 및 열제어	KARI(오범석)
	13:00-15:00(2)		원격탐사분야에서의 인공지능 기술 활용	KARI(최연주)
	15:00-17:00(2)			
5.26(수)	10:00-12:00(2)	Q&A	국내외 우주산업 현황	우주협회
	13:00-15:00(2)		교육과정 Q&A	“
5.27(목)	09:00-17:00(6)	특강	취업특강(1. 2)	와이컨설팅
5.28(금)	10:00-15:00(4)		취업특강(1. 2)	“
	15:00-17:00(2)		우주기초이론평가	우주협회

우주기기(위성,발사체통합) 전문과정 6월 교육시간표

[6월1주차]

날짜	시간	분야	교육과목	강사
5.31(월)	10:00-11:00(1)		국내외 우주산업 동향	우주협회
	11:00-12:00(1)		인성/조직적응도 검사	“
6.01(화)	10:00-18:00(8)		채용기업 설명회 (우주산업체 6개사 참여)	우주협회
6.02(수)	10:00-14:00(3)	전장품 개발	위성 전장품개발 프로세스	KAI(우혁제 수석)
	14:00-17:00(3)		요구조건분석 및 개념설계	KAI(윤희광 책임)
6.03(목)	10:00-12:00(2)		PCB 제작기술	EOS(오은덕 이사)
	13:00-15:00(2)		PCB 설계	EOS(김명진 부장)
	15:00-17:00(2)		PCB 조립	EOS(황재석 부장)
6.04(금)	10:00-17:00(6)		항공우주용 FPGA 설계사례	KAI(김성준 책임)

[6월2주차]

날짜	시간	분야	교육과목	강사
6.07(월)	10:00-17:00(6)	기구물 개발	기구물 설계	KAI(오현학 선임)
6.08(화)	10:00-14:00(3)		광학계 구조물 설계	표준연(문일권 박사)
	14:00-17:00(3)		기구물 개발	KAI(민덕홍 책임)
6.09(수)	10:00-17:00(6)	S/W개 발	- 컴퓨터 프로그래밍 개론 * 개발 환경 설정 (gcc + vi : 윈도우 환경의 경우 cygwin 사용) * 소프트웨어 개발 방법 및 절차 * 순서도 / 슈도(pseudo)코드 * 기초 컴퓨터 구조	씨앤티에이아이 (이건수 수석)
6.10(목)	10:00-17:00(6)		- 컴퓨터 프로그래밍 기초 : C * 변수 * 연산자 * 선택 / 반복	“
6.11(금)	10:00-17:00(6)		- 컴퓨터 프로그래밍 기초 : C * 함수 * 포인터 * 배열	“

[6월3주차]

날짜	시간	분야	교육과목	강사
6.14(월)	10:00-17:00(6)	S/W개 발	- 컴퓨터 프로그래밍 기초 : C * 동적 메모리 할당 * 구조체 * 파일 입출력	“
6.15(화)	10:00-17:00(6)		- 자료구조/알고리즘 개론 * 리스트, 스택, 큐, 트리, 그래프 * 정렬, 탐색	“
6.16(수)	09:00-17:00(6)		- 고급 프로그래밍 이슈 * 네트워크 프로그램 * GUI 프로그램 * 디자인패턴	“
6.17(목)	10:00-17:00(6)		우주용 S/W개발 실무	김형신(충남대 교수)
6.18(금)	10:00-14:00(3)	3D설 계	CATIA 소개 및 Infrastructure	양영규(미르소방)
	14:00-17:00(3)		2D Sketch(프로파일 작성) 기능	

[6월4주차]

날짜	시간	분야	교육과목	강사
6.21(월)	10:00-14:00(3)	3D설 계	2D Sketch(프로파일 작성) 기능	양영규(미르소방)
	14:00-17:00(3)		2D Sketch(프로파일 작성) 실습	
6.22(화)	10:00-14:00(3)		단 품 설 계 (Part) 기 능	“
	14:00-17:00(3)		단 품 설 계 (Part) 실 습	
6.23(수)	10:00-14:00(3)		단 품 설 계 (Part) 기 능	“
	14:00-17:00(3)		단 품 설 계 (Part) 예 제	
6.24(목)	10:00-14:00(3)		곡면 설 계(Surface) 기 능	“
	14:00-17:00(3)		곡면 설 계(Surface) 실 습	
6.25(금)	10:00-14:00(3)		곡면 설 계(Surface) 기 능	“
	14:00-17:00(3)		곡면 설 계(Surface) 실 습	

[6월5주차]

6.28(월)	10:00-14:00(3)	3D설 계	곡면 및 단품 복합 예제	양영규(미르소방)
	14:00-17:00(3)		조립설계(Assembly) 기능	
6.29(화)	10:00-14:00(3)		조립설계(Assembly) 실습	“
	14:00-17:00(3)		2D 도면작성(Drafting) 기능 및 실습	
6.30(수)	10:00-11:00(1)		수료식(성적우수자 시상)	우주협회