

「'18년 우주기술전문연수」 발사체 교육과정

1. 공통교육과정(80시간) : 2018.11.05~2018.11.16

교육과목	시간	교육과목	시간
발사체 체계관리	3	시험설비 구축	2
추진시험시설	2	발사체 엔진지지부 설계,제작	3
추진시스템	3	특강(우리의 로켓과 미래)	3
액체로켓엔진	3	항법 및 유도	2
연 소 기	3	발사체 제어시스템	3
터보펌프	3	전자탐재시스템	3
추진공급계	3	제품보증	3
발사체 구조	3	발사 시설	2
발사체설계	3	우주산업체 현장실습	16
공력 및 열제어	3	취업지원(컨설팅,모의면접)	14

2. 전문교육과정(160시간) : 2018.11.19~2018.12.14

분야	교육과목
기계설계 기초 [40시간]	도면작성법, 도면분석, 도면검토, 기계공작 일반, 치공구 설계, 기계요소 설계, 기계시스템 설계
2D 기계설계 Auto CAD [40시간]	Auto CAD 개요, Auto CAD 도면 설정, 좌표의 이해, 조회 명령어 및 그리기, 객체선택 및 Snap point, 편집 명령어, 도면작성 실습, 블록의 작성 및 활용, 필드 및 테이블, 데이터 공유, 도면 스케일, 모형공간과 배치공간, 시트셋 관리, 다중출력
3D 기계설계 크레오 [80시간]	Introduction, Drawing(스캐치 도구, 회전·리브생성, 3D모델링 등) Adv_Part_Modeling(테이텀 피처, 관계식 및 매개변수, 패밀리티이블 등) Adv_Assembly(컴포넌트 인터페이스, 어셈블리 재구성 & 대칭복사 등) Surface(서피스 모델링, 가변단면 스윙, 헬리컬 스윙, 서피스조작) MDX/애니메이션(Pin연결, 스냅샷 및 Drawing생성, 서보 모터 등)

한국우주기술진흥협회

