

## - 위성 개발 기술 전문인력 양성 - 무인기 시스템 및 제어기술 전문인력 양성 (훈련장소 : 대전)

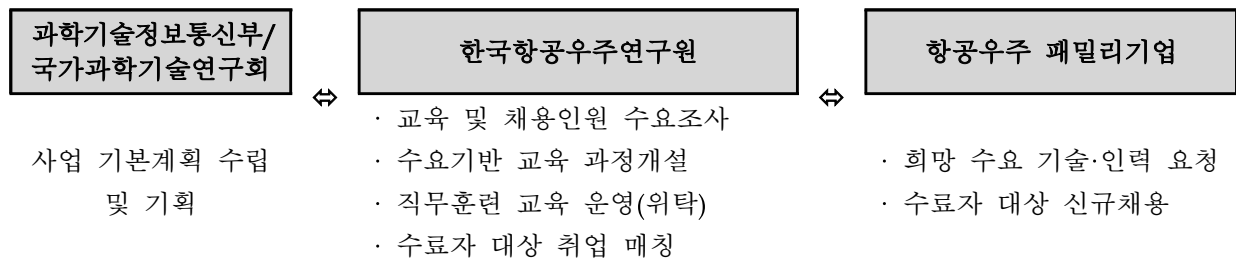
\*문의 : 사업전략실(042-870-3689)

< 항공우주연구원 >

### □ 추진방안

- (교육기간) 6개월
- (추진방향) 항공 및 위성관련 주요 이론·실무·기술 교육훈련을 통해 실무 현장에 바로 투입 가능한 인력을 배출한다.

### □ 교육체계



※ 직무훈련 교육 커리큘럼 및 훈련방안은 항우연이 주관하고 교육전문기관과 협업을 통해 직무훈련 교육의 효율성을 극대화 한다.

### □ 세부내용[위성개발기술 전문인력 양성] [관련전공 : 항공우주]

구 분	지원범위	비 고 (주)
①공통과정	○ 위성시스템, 지상국 및 제품보증 등 위성 개요	2
②기본과정	○ 위성본체(구조계, 추진계, 전력계 등) 분야별 설계 ○ 위성탑재체(광학부, 광전자부, 자료전송부) 분야별 설계	8
③심화과정	○ 위성 관제, 위성자료 수신, 영상 검보정 처리	4
⑤실습과정	○ 위성체 조립, 발사환경시험, 궤도환경시험, 전기전자성능시험	6
⑥현장연수	○ 항우연 및 중소기업 현장연수	4

□ 세부내용(무인기 시스템 및 제어기술 전문인력) [관련전공 : 항공우주]

구 분	지원범위	비 고 (주)
①공통과정	○ 드론의 이해(동향, 정의 및 구성) 및 사전조사	4
②기본과정	○ 드론 개발을 위한 특허분석 및 체계구성	4
③전문과정	○ 드론 기체 설계, 비행제어 컴퓨터, 센서, 모터 , 배터리 ○ 드론 소프트웨어: 임베디드시스템, GCS, DroneCode	8
⑤실습과정	○ 드론 시뮬레이션 HILS, PILS	4
⑥현장연수	○ 항우연 및 중소기업 현장연수	4