

## 2026년 기회발전특구 수요맞춤형 지원사업 항공우주산업 교육생 모집 공고

제주특별자치도와 제주지역산업진흥원은 기회발전특구 지정에 따른 지역 항공우주산업의 경쟁력 강화와 전문인력 양성을 위해 「2026년 기회발전특구 수요맞춤형 지원사업」을 추진하고 있습니다. 이에 따라 본 사업의 일환으로 운영되는 항공우주산업 분야 교육 프로그램에 참여할 교육생을 다음과 같이 모집하오니, 관심 있는 분들의 많은 관심과 적극적인 참여를 바랍니다.

2026년 7월 20일  
제주지역산업진흥원

### I 지원개요

- 사 업 명 : 기회발전특구 수요맞춤형 지원사업
- 교육목적 : 기회발전특구 내 항공우주산업 관련 기업의 인력수요를 반영한 실무 중심 교육을 통해 지역 산업 경쟁력을 강화하고, 재직자의 직무역량 향상과 구직자의 취업 경쟁력 제고를 지원하고자 함
- 모집개요
  - 교 육 명 : 2026년 기회발전특구 항공우주산업 분야 교육
  - 모집기간 : 2026년 7월 20일 ~ 2026년 7월 24일까지
  - 교육기간 : 2026년 7월 ~ 11월(교육과정별 상이)
    - ※ 1차 교육일 : 2026년 7월 30일(목) 14:00(예정), 교육생에게 개별 연락 예정
  - 교육장소 : 첨단과학기술단지 스마트빌딩 4층 회의실(예정)
    - ※ 교육장소는 교육운영에 따라 변경될 수 있음
  - 교 육 비 : 전액 무료
  - 주 최 : 산업통상부, 제주특별자치도, 한국산업단지공단
  - 주 관 : 제주지역산업진흥원

■ 지원내용 : 항공우주산업 교육 10개 프로그램 운영

| 구분  | 구 분           | 교육 프로그램  | 교육시간 |
|-----|---------------|----------|------|
| 재직자 | 인공위성          | 4개 프로그램  | 13시간 |
|     | 관제/궤도/영상처리    | 5개 프로그램  | 18시간 |
|     | 지상국/위성통신      | 5개 프로그램  | 15시간 |
|     | 조립/시험         | 12개 프로그램 | 72시간 |
|     | 제품보증/시험       | 14개 프로그램 | 68시간 |
|     | 전장품 개발        | 9개 프로그램  | 40시간 |
|     | 원격탐사          | 4개 프로그램  | 25시간 |
|     | 해석/설계 Tool활용  | 8개 프로그램  | 40시간 |
| 구직자 | 인공위성          |          | 13시간 |
|     | 관제/궤도/영상처리    |          | 18시간 |
|     | 지상국/위성통신      |          | 15시간 |
|     | IPC 표준기반 전자조립 |          | 80시간 |
| 공통  | 특강            | 2개 프로그램  | 6시간  |

※ 세부 교육 내용은 [교육 프로그램] 참조

■ 모집대상

<재직자 과정>

- ① 기회발전특구 입주(예정)기업 및 항공우주 관련 기업 재직자
- ② 직무역량 향상이 필요한 항공우주 산업체 종사자

<구직자 과정>

- ③ 제주대학교 및 도내 대학 재학생·졸업예정자
- ④ 항공우주 특성화고 재학생 및 졸업 예정자
- ⑤ 항공우주 분야 취업을 희망하는 구직자(지역 내 거주자에 한함)

■ 교육 모집인원

○ 교육과정별 50명 내외

※ 교육과정별 모집인원은 변동될 수 있으며 신청자가 많을 경우 선발절차를 통해 교육생을 선정합니다.

## II 지원 프로그램 세부내용

### ■ 교육과정

#### <공통과정>

| 구분   | 교육과정       | 주요내용                     |
|------|------------|--------------------------|
| 특강   | 테마 1 (3시간) | 우주항공 연구 현황 및 민간 우주산업 트렌드 |
|      | 테마 2 (3시간) | 현직자가 들려주는 우주분야 산업 동향     |
| 지원사항 |            | 수료생에 대한 전문가 멘토링 운영       |

※ 교육과정은 운영 여건에 따라 변경될 수 있음

#### <구직자 과정>

| 구분                       | 교육과정                           | 주요내용                                                                                                                                               |
|--------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 기초<br>·<br>일반<br>·<br>심화 | 인공위성(46시간)                     | 인공위성 기초<br>인공위성 본체<br>인공위성 개발과정<br>인공위성 궤도 역학<br>인공위성 임무운용<br>인공위성 운용/관제<br>위성영상 처리<br>광학 인공위성 원격탐사<br>안테나공학<br>위성안테나/통신<br>통신부품<br>위성통신 표준기반 전자조립 |
|                          | IPC 표준 기반<br>전자조립 및<br>품질인증 과정 | 기초역량<br>: IPC 기초이론, ESD 안전, 솔더링 기초, 부품 식별 등<br>공정수행(SMT/PTH) 실습, 와이어 하네스 제작 등<br>재작업·수리, 불량 판정, 품질검사 등                                             |

<재직자 과정>

| 구분                       | 교육과정                    | 주요내용                                                                                                                                               |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 기초<br>·<br>일반<br>·<br>심화 | 인공위성(46시간)              | 인공위성 기초<br>인공위성 본체<br>인공위성 개발과정<br>인공위성 궤도 역학<br>인공위성 임무운용<br>인공위성 운용/관제<br>위성영상 처리<br>광학 인공위성 원격탐사<br>안테나공학<br>위성안테나/통신<br>통신부품<br>위성통신 표준기반 전자조립 |
|                          | 조립시험(72시간)              | 발사환경시험<br>궤도환경시험<br>ESD 교육                                                                                                                         |
|                          | 제품보증(68시간)              | 제품보증/품질인증<br>신뢰성 분석<br>우주방사선 및 시스템 설계                                                                                                              |
|                          | 전장품 개발(40시간)            | 요구조건분석 및 개념설계                                                                                                                                      |
|                          | 원격탐사(16시간)              | 위성 검보정 개요 및 영상품질                                                                                                                                   |
|                          | 해석/설계 Tool 활용<br>(20시간) | MATLAB<br>Python<br>계측기 교육(오실로스코프, 신호발생기, Spectrum 등)<br>simulink                                                                                  |

- 교육 운영방법 : 이론교육, 실습교육, 전문가 특강, 프로젝트 기반 실습, 전문가 연계 멘토링
- 교육특전
  - 교육비 전액 지원(교육비, 교재 등)
  - 교육 수료증 발급
  - 항공우주산업 현장견학 기회 제공

### III 추진절차

#### ■ 추진절차

| 구분         | 교육 추진절차                                  | 주체                      | 일정                                                                    |
|------------|------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 교육 프로그램 운영 | 기회발전특구 수요맞춤형<br>지원사업 항공우주산업 교육생<br>모집 공고 | 제주지역산업진흥원               | 26. 7. 20.<br>~ 26. 7. 24.<br><b>*접수: 26. 7. 20.<br/>~ 26. 7. 24.</b> |
|            | ↓                                        |                         |                                                                       |
|            | 교육생 선발 및 안내                              | 제주지역산업진흥원               | ~ 7. 28.(화)                                                           |
|            | ↓                                        |                         |                                                                       |
|            | 대상별 교육 프로그램 운영                           | 제주지역산업진흥원 외 3개<br>기관(업) | ~ 11. 30.(월)                                                          |
|            | ↓                                        |                         |                                                                       |
|            | 교육 프로그램 운영<br>모니터링 및 만족도 조사              | 제주지역산업진흥원               | ~ 11. 30.(월)                                                          |
|            | ↓                                        |                         |                                                                       |
|            | 교육 프로그램 운영 성과조사                          | 제주지역산업진흥원               | 12월 말                                                                 |

## ■ 공고기간

- 공고기간 : 2026. 07. 20.(월) - 2026. 07. 24.(금)

## ■ 신청방법

- 신청기간 : **2026. 07. 20.(월) - 2026. 07. 24.(금) 까지**
- 신청방법 : 온라인 또는 이메일
  - 신청기간 이내에 제출된 신청서만 접수 가능하며, 시간이 경과한 경우 접수 불가
  - 필수 제출서류 미제출 또는 필수 내용 미작성 및 허위 작성의 경우 제외될 수 있음
- 제출서류

|      |                                         |
|------|-----------------------------------------|
| 필수제출 | (1) 신청서<br>(2) 개인정보이용동의서                |
| 선택제출 | (1) 재직증명서<br>(2) 재학증명서<br>(3) 졸업(예정)증명서 |

※ 온라인 신청 시 재학증명서 또는 졸업(예정)증명서 이메일 제출

## ■ 교육생 선정 : 신청서 접수 및 신청자격요건 검토 후 선정

※ 신청자가 모집인원을 초과할 경우 선착순 신청자 또는 항공우주산업 관련 산업과 연관된 전공 등을 종합적으로 검토하여 선정 예정임

## ■ 유의사항

- 교육일정 및 장소는 운영 상황에 따라 변경될 수 있으며, 교육생에게 개별 안내 예정
- 교육 출석률 85% 이상인 경우에 한하여 수료증을 발급함
- 허위 사실 기재 시 교육 대상에서 제외될 수 있음
- 제출된 서류는 반환하지 않음

## ■ 접수 및 문의처

- 제주지역산업진흥원 기회발전특구 수요맞춤형 지원사업 담당자
  - 연락처 : (064) 759-7423
  - 이메일 : max6913@riia.or.kr
  - 온라인 링크 : <https://naver.me/G9U0sbRN>

※ 기회발전특구 인력양성 교육생 모집 웹포스터 내 QR코드로도 신청 가능함