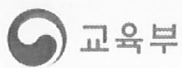
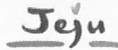


# Jeju · AWS GLOBAL SPACE BOOTCAMP



한국연구재단  
National Research Foundation of Korea



제주특별자치도



제주한라대학교  
CHEJU HALLA UNIVERSITY



## 부트캠프 일정

- 실시간 온라인 : 2025. 12. 22(월) ~ 2026. 1. 2(금)
  - \* 레코딩 수강 가능
- 제주 현장 교육 : 2026. 1. 5(월) ~ 2. 4(수)
- Space 해커톤 : 2026. 2. 2(월) ~ 2. 4(수)
- 모집기간 : 2025. 11. 24 ~ 12. 12

## 모집 대상

- 우주 항공 분야 관심이 있는 대학생, 외국인 유학생 등 50명
- 전공불문 대학생, 대학원생 가능
- 입학전 신입생, 휴학생, 졸업생 및 졸업유예생은 불가능

 [참가 신청 하기](#)

## 교육과정

|       |                            |
|-------|----------------------------|
| 1~2주차 | 우주항공 도메인 / 테크 기초(파이썬, AWS) |
| 3주차   | 스탠포드 d.school 디자인 씽킹 워크샵   |
| 4주차   | AWS 기반 기술 및 프로젝트 기반 러닝     |
| 5주차   | 우주 항공 데이터 분석 및 프로젝트 심화     |
| 6주차   | 프로젝트 완성 및 도메인 전문가 특강       |
| 7주차   | 제주 AWS 글로벌 스페이스 해커톤        |

## 참가 혜택

- 스탠포드 d.school 팀 방문 '디자인 씽킹' 워크샵
- 학습과 휴식을 결합한 런케이션(Learn-cation) 프로그램
- AWS 소속 컨설턴트의 클라우드 학습 및 멘토링 제공
- QGIS, AWS Open Registry 등 위성/항공 데이터 분석 실무
- 제주AWS 글로벌 스페이스 해커톤 연계(총 상금 1200만원)
- 제주도 숙박 및 식사 제공(항공권 미제공)

## 자주 묻는 질문 (FAQ)

### ✈ 1. 프로그램 소개 및 취지

Q. 이 프로그램은 어떤 취지로 만들어졌나요?

→ 본 프로그램은 위성영상과 환경·도시 데이터를 포함한 실제 데이터를 활용하여 AI 기반 문제해결 역량을 갖춘 인재를 양성하기 위해 설계되었습니다. 단순한 이론 교육을 넘어, 지역 기반의 문제를 스스로 정의하고 팀 프로젝트로 해결해보는 실전형 학습에 중점을 둡니다.

### 👉 참가 신청 하기

제주

데이터를 활용한 'AI 분석'이 핵심입니다. 따라서 우주와 환경 데이터를 기반으로 SW/AI 문제를 해결하는

융합 교육이므로 전공과 무관하게 참여 가능합니다.

**Q. 프로그램의 학습 목표(러닝 골)는 무엇인가요?**

→ 핵심 목표는 다음 네 가지입니다.

1. 실제 데이터를 기반으로 문제를 정의하는 역량 확보
2. AI 모델 구축 및 분석 능력 강화
3. 팀 기반 프로젝트 수행 경험 제공
4. 글로벌 전문가와의 연결을 통한 진로·연구 확장 기반 마련

**Q. 어떤 사람들이 참여하면 좋은가요?**

- 실제 데이터(Real Data)로 문제를 해결해보고 싶은 분
- 환경, 도시, 우주 데이터 분석에 관심이 있는 분
- AI 프로젝트 실무 경험을 쌓고 싶은 분
- 글로벌 네트워크 기반의 학습을 경험하고 싶은 분

## 2. 일정 및 지원 사항

**Q. 제주도에 얼마나 머물러야 하나요?**

→ 교육은 온라인 사전학습과 제주 오프라인 집중 교육으로 나뉩니다. 제주 현장에 체류해야 하는 기간은 약 1달입니다. (2026년 1월 5일(월) ~ 2월 4일(수))

**Q. 참가자에게는 어떤 지원이 제공되나요?**

- 숙박 제공: 제주 현장 교육 기간(약 한 달) 동안 숙소와 식사가 전액 지원됩니다. (2인 1실 숙소 제공)
- 교육비 전액 무료: AWS 클라우드 교육, 스탠포드 d.school 워크샵 등 고가의 교육 과정이 무료입니다.
- 불포함 사항: 제주도까지의 왕복 항공권은 자비 부담입니다.

## 3. 교육 과정 및 난이도

**Q. 사전 지식이나 역량이 필요한가요?**

→ 기초적인 파이썬(Python) 사용 경험이 있다면 누구나 참여할 수 있습니다. AI 경험이 많지 않더라도 온라인 사전학습 과정을 통해 필요한 기초 내용을 익힐 수 있도록 커리큘럼이 구성되어 있습니다.

**Q. 구체적으로 어떤 내용을 배우게 되나요?**

 **참가 신청 하기**

- 팀 기반 프로젝트 기획 및 실행 (문제정의-모델개발-결과해석)
- 데모(Demo) 제작 및 발표

**Q. 교육 난이도는 어느 정도인가요?**

→ 시작은 AI 초중급 수준으로 진행되지만, 프로젝트 단계에서는 각 팀의 역량에 따라 난이도를 확장하여 심도 있는 결과물을 낼 수 있도록 유연하게 설계되어 있습니다.

**Q. 프로젝트 주제는 정해져 있나요?**

→ '제주 탄소중립 모니터링', '도시 열섬 분석', '해안선 변화 탐지', '에너지 사용량 예측', '재난 탐지' 등의 추천 주제가 제공됩니다. 하지만 팀별로 자유롭게 문제를 정의하고 주제를 선정할 수도 있습니다.

## 4. 팀 프로젝트 및 성과

**Q. 팀 구성은 어떻게 하나요?**

→ 오리엔테이션(OT) 이후 팀빌딩 세션을 통해 3~6명 규모의 팀을 구성합니다. 필요시 운영팀이 개입하여 전공과 역량을 고려한 균형 있는 팀 구성을 지원합니다.

**Q. 최종 산출물은 무엇인가요?**

→ 각 팀은 교육 종료 시점에 다음 결과물을 제출하게 됩니다.

- AI 기반 분석 프로젝트 결과물 (코드/서비스 등)
- Demo Day 발표 자료
- 기술 보고서 (GitHub 또는 Notion 기반)

**Q. 참가 후 어떤 혜택이나 기회가 있나요?**

→ 우수팀에게는 후속 지원과 글로벌 파트너 기관과의 협업 가능성이 열려 있습니다. 또한 AI·환경·도시·우주 관련 분야로의 진로 탐색과 향후 연구 활동 확장의 기회를 얻을 수 있습니다.

## 5. 신청 및 기타

**Q. 참가 신청은 어떻게 하나요?**

→ 웹사이트 내 [신청하기] 페이지를 통해 온라인으로 접수하시면 됩니다. 선발 방식은 기수별 공지사항을 참고해 주시기 바랍니다.

**Q. 온라인 설명회나 소개 영상이 있나요?**

 **참가 신청 하기**

Q. 입학전 신입생, 휴학생, 졸업생(졸업유예생)은 참가가 불가능하다고 했는데, 제출 증빙 서류가 있나요?

→ 2025년 12월 12일(모집마감일) 기준 재학증명서 상에 '재학생' 으로 표기되어야하며, 참가자 확정이 되는 즉시 재학증명서를 제출해야 합니다.

---

## Jeju AWS Global Space Program

■ Contact : [hello.jeju.hackathon@gmail.com](mailto:hello.jeju.hackathon@gmail.com)

© 2025. Global Space Challenge Hackathon Team all rights reserved.

 [참가 신청 하기](#)

# Jeju · AWS Global Space Challenge Hackathon

Jeju 제주특별자치도

aws

JTP 제주테크노파크  
JEJU TECHNOPARK

제주한라대학교  
CHEJU HALLA UNIVERSITY

Jet your Energy, Jump into Universe

제주 · AWS 글로벌 스페이스 챌린지 해커톤은 위성 · 우주 데이터를 활용해  
기후 대응, 산업·생활 서비스, 미래 우주산업 확장 전략을 모색하는 해커톤입니다.

## 대회정보

- 일시
  - 참가팀 모집기간 : 2025. 11. 24.(월) ~ 12. 12.(금)
  - 예선 : 2025. 11. 24.(월) ~ 12. 16.(화), 온라인
  - 본선 : 2025. 12. 17.(수) ~ 12. 29.(월), 온라인
  - 결선 : 2026. 2. 2.(월). ~ 4.(수), 제주한라대학교 한라컨벤션센터
- 주제 주제 상세안내
  - 기후 · 에너지 위기 대응을 위한 위성데이터 기반 비즈니스 모델 탐색
  - 새화 · 사어 허자에서 화요 가느하 의서 기반 서비스 모델 탐색

1. AWS 기반 우주항공 솔루션 개발 (Tech Track)
  2. 우주항공 비즈니스 모델 (Biz Track)
  3. 위성 활용 서비스 아이디어 (Idea Track)
- 참가자 모집
    - 팀 단위 모집(3~6인 구성)
      - 팀 구성원 전원은 개별 참가신청서를 작성해야 합니다
    - 만 19세 이상 대학(원)생 및 일반인
    - 외국인 및 기업 참가 가능
  - 참가신청 방법
    - 구글폼을 통해 온라인 접수 : [https://bit.ly/2025\\_JEJU\\_Hackathon](https://bit.ly/2025_JEJU_Hackathon)

## 시상규모

| 구분   | 시상팀 수 | 훈격         |
|------|-------|------------|
| 대상   | 1팀    | 제주특별자치도지사상 |
| 최우수상 | 1팀    | 아마존웹서비스    |
| 우수상  | 2팀    | 제주한라대학교 총장 |
| 우수상  | 2팀    | 제주테크노파크 원장 |



## 참가자 혜택

결선진출자에게 제공하는 혜택으로 별도 안내 예정, 변경될 수 있음

- Registry of Open Data on AWS
- 기상, 기후, 영상 등 각종 위성데이터
- 우주 항공 전문가 특강(영상자료 제공)
- 결선 당일 숙박, 식사 지원 : 한라컨벤션홀(다인실) 제공 예정 항공비는 지원하지 않습니다

|            |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 예선<br>온라인  | <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 참가팀 모집 : 2025. 11. 24.(월) ~12. 12.(금)</li> <li>◦ 서류 심사 : 2025. 12. 15.(월) ~16.(화)</li> <li>◦ 평가기준 : 기획서 서면 평가 주제부합성 및 완성도(40), 창의</li> <li>◦ 결과 발표 : 12. 16.(화)</li> </ul>                                |
| 본선<br>온라인  | <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 프로젝트 고도화 : 2025. 12. 17.(수) ~ 23.(화)</li> <li>◦ 심사 : 12. 24.(수) ~ 28.(일)</li> <li>◦ 평가기준 : PPT 서면 평가 논리 및 설득성(40), 기술/아이디</li> <li>장성(공공성)(30)</li> <li>◦ 결과 발표 : 12. 29.(월)</li> </ul>                   |
| 결선<br>오프라인 | <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 일시 : 2026. 2. 2.(월). ~ 4.(수)</li> <li>◦ 장소 : 제주한라대학교 한라컨벤션센터</li> <li>◦ 평가기준 : 현장 발표 평가 주제부합성 및 문제정의(40), 창의</li> <li>가능성(30)</li> <li>◦ 결과 발표 : 현장에서 시상.</li> <li>◦ 결선진출자 대상, 희망시 전문가 멘토링 진행.</li> </ul> |



## 주제 상세안내

참가팀은 아래의 핵심 주제를 기반으로 프로젝트를 진행해주세요.

### 1. 기후·에너지 위기 대응 솔루션

"국가적 재난/환경 이슈 해결 및 공공 가치 창출"

- 활용 데이터: 위성관측·지구관측(EO) 데이터, 기상 및 환경 정보
- 해결 과제: 온실가스 감축, 재해 감시 및 예방, 기후변화 모니터링, 재생에너지 효율화
- 방향성: 공공정책 지원 및 지자체 활용성을 높이는 사회적 가치와 산업적

## 2. 생활·산업 밀착형 위성 서비스

"공공·연구용 위성 데이터를 민간·산업 현장으로 확장"

- 타겟 대상: 소상공인, 중소기업, 농업/관광 등 다양한 실무 산업군
- 해결 과제: 위성 데이터의 높은 진입장벽 해소 및 데이터 접근성 강화
- 방향성: 현장에서 즉시 활용 가능한 실질적 서비스 제안 및 데이터 해석/연계 방식의 혁신

## 3. 미래 우주산업 확장 기술·서비스

"New Space 시대를 위한 차세대 성장 동력 발굴"

- 관심 분야: 우주 관광, 우주 탐사, 우주 쓰레기 처리 등
- 해결 과제: 급변하는 기술 흐름과 시장 변화에 대응하는 확장성 있는 모델 개발
- 방향성: 단순 제품 아이디어를 넘어, 새로운 산업 생태계를 조성하고 민간 참여를 확대할 수 있는 거시적·전략적 접근

# 트랙 상세안내

제주·AWS 글로벌 스페이스 해커톤은 참가자의 전공과 강점에 맞춰 기술(Tech), 비즈니스(Biz), 아이디어(Idea)의 세 가지 트랙으로 구분하여 운영됩니다.

### 1. AWS 기반 우주항공 솔루션 개발 (Tech Track)

- AWS 클라우드 자원과 위성 데이터를 활용하여 제주 지역 문제(탄소중립, 환경 모니터링 등)를 해결하는 실행 가능한 소프트웨어 또는 MVP를 개발한다.
- 주요 도구 : AWS SageMaker, AWS Ground Station, Lambda, 오픈소스 EO 데이터 등

### 2. 우주항공 비즈니스 모델 (Biz Track)

- 위성 정보와 우주 기술을 활용하여 시장성·확장성·사업화 가능성을 갖춘 비즈니스 모델을 수립한다. 기술 완성도보다는 수익 모델·고객 세분화·사업 전략에 중점을 둔다.
- 핵심 요소 : 시장 분석, 경쟁사 분석, 재무 계획, 마케팅 전략, 스케일업 전략

### 3. 위성 활용 서비스 아이디어 (Idea Track)

- 내용: 일반 시민, 산업 현장(농업, 관광 등)에서 쉽게 사용할 수 있는 위성 기반 서비스 아이디어를 제안한다. 디자인씽킹을 통해 사용자 요구를 분석하고 스토리텔링 기반 결과물을 도출한다.

## 자주묻는 질문

- 모집 일정은 어떻게 되나요?  
→ 2025. 12. 12.(금) 밤 12시 까지입니다.
- 모집 대상에 나이 제한이 있나요?  
→ 참가 신청일 기준, 2006년생 이전 출생자(만 18세 이상)입니다.
- 혼자서 참여하려고 하는데 가능할까요?  
→ 개인 참가는 어렵고, 팀을 결성해서 참석 가능합니다. 이번 행사에서는 팀빌딩을 지원하지 않습니다.
- 예선에 제출한 아이디어를 기반으로 본선에서 프로젝트를 진행하는 걸까요?  
→ 해커톤 진행 중 아이디어는 언제든지 변경 가능합니다.
- 제출한 기획서는 어떤 용도로 사용되나요?  
→ 제출하신 기획서는 예선(서류) 심사를 위해서만 사용되며, 다른 용도로 사용하지 않습니다.
- 꼭 주제에 맞는 프로젝트만 진행할 수 있나요?  
→ 네 맞습니다. 주제의 범위가 넓으니 다양한 아이디어를 자유롭게 도출해주시면 됩니다.
- 숙박시설이 제공이 되나요?  
→ 네, 결선 진출자들에 한해 행사장 근처 숙소가 제공됩니다
- 대회 장소에 늦게 도착할 것 같은데 괜찮을까요.  
→ 가능한 시간을 맞춰주셨으면 주세요. 다만 부득이한 사유가 있는 경우 운영진에게 꼭 연락주세요.

---

## Jeju AWS Global Space Hackathon

■ Contact : [hello.jeu.hackathon@gmail.com](mailto:hello.jeu.hackathon@gmail.com)

© 2025. Global Space Challenge Hackathon Team all rights reserved.

# Jeju · AWS Global Space Challenge Hackathon

## Jet your Energy, Jump into Universe

제주 · AWS 글로벌 스페이스 챌린지 해커톤은 위성 · 우주 데이터를 활용해  
기후 대응, 산업·생활 서비스, 미래 우주산업 확장 전략을 모색하는 해커톤입니다.

### 대회 일정

#### 예선

온라인

- 참가팀 모집 : 2025. 11. 24.(월) ~ 12. 12.(금)
- 서류 심사 : 12. 15.(월) ~ 16.(화)
- 결과 발표 : 12. 16.(화)

#### 본선

온라인

- 프로젝트 고도화 : 2025. 12. 17.(수) ~ 23.(화)
- 심사 : 12. 24.(수) ~ 28.(일)
- 결과 발표 : 12. 29.(월)

#### 결선

오프라인

- 현장 과제 수행 : 2026. 2. 2.(월) ~ 3.(화)
- 장소 : 제주한라대학교 한라컨벤션센터
- 결과 발표 : 2. 4.(수) 현장에서 시상.

### 시상규모

총 6팀 시상

| 종 목  | 훈격         | 상금      | 시상팀  |
|------|------------|---------|------|
| 대상   | 제주특별자치도지사상 | 500만원   | 총 1팀 |
| 최우수상 | 아마존웹서비스    | 300만원   | 총 1팀 |
| 우수상  | 제주한라대학교 총장 | 각 100만원 | 총 2팀 |
|      | 제주테크노파크 원장 | 각 100만원 | 총 2팀 |

### 대회 주제

- 기후 · 에너지 위기 대응을 위한 위성데이터 기반 비즈니스 모델 탐색
- 생활 · 산업 현장에서 활용 가능한 위성 기반 서비스 모델 탐색
- 미래 우주산업 확장을 위한 혁신적 기술 · 서비스 방향성 탐색

### 프로젝트 트랙

아래의 트랙 중 1개를 선택하여 진행.

1. AWS 기반 우주항공 솔루션 개발 (Tech Track)
2. 우주항공 비즈니스 모델 (Biz Track)
3. 위성 활용 서비스 아이디어 (Idea Track)

### 참가자 요건

- 팀 단위 모집(3~6인 구성)
  - \* 팀 구성원 전원은 개별 참가신청서를 작성해야 함
- 만 19세 이상 대학(원)생 및 일반인
- 외국인 및 기업 참가 가능

### 참가자 혜택

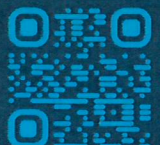
결선진출자에게 제공하는 혜택으로 별도 안내 예정, 변경될 수 있음

- Registry of Open Data on AWS
- 기상, 기후, 영상 등 각종 위성 데이터
- 우주 항공 전문가 특강(영상자료 제공)
- 결선 당일 숙박, 식사 지원 : 한라컨벤션홀(다인실) 제공 예정

### 참가 신청

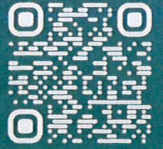
아래 구글폼을 통해 온라인 접수

[http://bit.ly/2025\\_JEJU\\_Hackathon](http://bit.ly/2025_JEJU_Hackathon)



JAN 5 - FEB 4

JEJU INNOVATION PROGRAM



# Jeju · AWS GLOBAL SPACE BOOTCAMP

## 일정

- 실시간 온라인 : 2025. 12. 22.(월) ~2026. 1. 2.(금)  
\* 레코딩 수강 가능
- 제주 현장 교육 : 2026. 1. 5.(월) ~2. 4.(수)
- Space 해커톤 : 2026. 2. 2.(월) ~ 2. 4.(수)
- 모집기간 : 2025. 11. 24.(월) ~12. 12.(금)

## 교육과정

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 1 ~2주차 | 우주항공 도메인 / 테크 기초(파이썬, AWS) |
| 3주차    | 스탠포드 d.school 디자인 씽킹 워크샵   |
| 4주차    | AWS 기반 기술 및 프로젝트 기반 러닝     |
| 5주차    | 우주 항공 데이터 분석 및 프로젝트 심화     |
| 6주차    | 프로젝트 완성 및 도메인 전문가 특강       |
| 7주차    | 제주 AWS 글로벌 스페이스 해커톤        |

## 모집 대상

- 우주 항공 분야 관심이 있는 대학생, 외국인 유학생 등 50명
- 전공불문 대학생, 대학원생 가능
- 입학전 신입생, 휴학생, 졸업생 및 졸업유예생은 불가능
- 노트북 개인지참 필수
- 현장수업 100% 참여 가능해야 함

## 참가 혜택

- 스탠포드 d.school 팀 방문 '디자인 씽킹' 워크샵
- 학습과 휴식을 결합한 런케이션(Learn-cation) 프로그램
- AWS 소속 컨설턴트의 클라우드 학습 및 멘토링 제공
- QGIS, AWS Open Registry 등 위성/항공 데이터 분석 실무
- 제주AWS 글로벌 스페이스 해커톤 연계(총 상금 1200만원)
- 제주도 숙박 및 식사 제공(항공권 미제공)

## 참가 신청

아래 구글폼을 통해 온라인 접수

<https://jeju-hackathon.kr/program>

