

2024 DRB Space Challenge 프로그램 참가 안내

DRB에서는 챌린지를 통한 우주 개척 관련 아이디어 발굴과 스타트업의 창업을 촉진하고, DRB의 사업 분야를 우주로 확장하기 위한 기반 기술 및 사업 기회를 탐색하고자 아래와 같은 프로그램을 진행하고자 하오니, 많은 신청 바랍니다.

2024년 4월 15일

1

사업 개요

□ 명칭

- 행사명 : 2024 DRB Space Challenge
- 주제/공모명 : 그들을 구하라_달 조난자 구하기
"당신의 손에 3명의 목숨이 달려있습니다."
- 프로그램 상황 설명
 - 달의 탐사 도중 조난을 당한 우주인들이 구조대가 오는 10일 동안, 1. 비상 기지(대피소, 쉘터)와 2. 서바이벌 키트(생존배낭)을 어떻게 구성할 것인가?
- 상세 시나리오 참조: DRB 루나 쉘터

(상황 요약)

- 베이스 캠프에서 30~50Km 떨어진 곳에서 임무를 수행 중인 3명의 우주인
- 3명의 우주인은 동성이 아닌 혼성(남녀)으로 구성되어 있음
- 사고로 인해 조난을 당한 상황
- 무동력 장치(2023 DRB 스페이스 챌린지 당선작)를 통해 베이스 캠프로 복귀하고자 하지만, 우주복에 있는 산소의 양이 고갈되고 있어 중간 비상 기지로 복귀하는 상황
- 다행히 지구 우주국에서는 조난 상황에 대해 알고 있으며, 조난 위치도 알고 있는 상황. 구조대를 보내는데 10일의 시간이 걸릴 예정
- 구조대가 돌아오는 10일 동안, 중간 비상 기지(대피소, 쉘터) 내부를 어떻게 구성하고, 서바이벌 키트(생존배낭)을 어떻게 구성해야 할 것인가?

※ (참고) 용어 : 중간 비상 기지 = 쉘터 = 대피소 / 서바이벌 키트 = 생존배낭

※ 자세한 시나리오는 DRB Space Challenge 홈페이지에 있는 시나리오 참조

※ 유의사항 : 위의 상황설명 이외의 것은 지원하는 팀이 직접 정의하고 문제를 해결 할 것

2

챌린지 일정 및 신청 방법

□ 챌린지 일정



※ 전체 일정 및 세부사항은 진행상황에 따라 변동 가능

□ 신청기간 및 방법

- 신청기간 : ~5월 31일(수) 23:59까지
- 신청방법 : 홈페이지에서 양식 다운로드 및 작성 후 구글 설문지에 제출
 - 홈페이지 주소 : www.drbspacechallenge.com
 - 제출 주소 : <https://bit.ly/2024디알비스페이스챌린지>
- 제출서류

구분	내용
신청 서류	<ul style="list-style-type: none">- 개인정보 수집·조회·활용 동의서 : 구글 설문지- 팀 정보 입력 : 구글 설문지- 아이디어 제안서 제출 : 양식 다운로드 후 구글 설문지에 업로드

3**일정 세부****□ 챌린지 일정 세부**

구분	일정	진행 내용
신청서 접수	24.4.15.(토)~ 5.31.(금)	아이디어 제안서 접수
지원 혜택 1	제45회 국제우주연구위원회 총회 참석 및 프라이빗 특강 지원 (2024 COSPAR)	신청팀 대상 프라이빗 특강 진행

↓

1차 서류평가	24.6.30.(일)	30팀 선발
지원 혜택 2	3D 드로잉 교육 및 스케치 툴 지원	스케치소프트

↓

2차 발표평가	24.8.31.(토)	10팀 선발
지원 혜택 3	'우주' 관련 국책 기관 견학	세부 일정 추후 공지
지원 혜택 4	3D 모델링(최적화설계) 교육 지원	

↓

3차 발표평가	24.12.21.(토)	3팀 선발
지원 혜택 5	시상금	총 상금 2천만 원

※ 전체 일정 및 세부사항은 진행상황에 따라 변동 될 수 있음

○ 2024 DRB 스페이스 챌린지 모집

- 참가 대상 : 전국민 누구나
- 신청 기한 : 4월13일(토) ~ 5월31일(금) 23:59까지
- 신청 방법 : 홈페이지에서 신청서를 다운받아 구글 설문지 업로드
→ 3페이지 제안서 제출(한글/WORD 파일), 붙임의 지원서 양식 참조

※ 3페이지 제안서 필수 내용

- 1) 쉘터 및 서바이벌 키트에 대한 스케치 또는 이미지
 - 2) 스케치 또는 이미지에 대한 근거 설명
 - 3) 10일 동안의 생존 시나리오

○ 1차 평가(서류평가)

- 대상 : 2024 DRB Space Challenge에 신청한 팀
- 선발팀 : 30팀 선발
- 결과 발표 : 6월30일(일) 개별 안내
- 평가 기준 : 창의성, 실용성, 논리성 등에 대한 종합적인 심사 진행

○ 2차 평가(발표평가)

- 대상 : 1차 평가를 통과한 팀
- 선발팀 : 10팀 선발
- 제출 양식 : 자유형식 PPT 내용(3D 드로잉 내용을 포함한 10페이지 내외)
- 발표 일정 : 추후 별도 공지
- 발표 시간 : 팀당 15분(발표 10분, 질의 5분)
- 발표 장소 : 비대면(줌 형식)으로 진행
- 결과 발표 : 8월31일(토) 개별 안내
- 평가 기준 : 개발 동기 및 역량, 창의성, 실용성 및 가능성, 논리성 등

○ 3차 평가(발표평가)

- 대상 : 2차 평가를 통과한 10팀
- 선발팀 : 총 3팀 선발
- 제출양식 : 자유 양식 PPT로 제작
(3D 모델링 도면 및 프린팅 출력 포함한 15페이지 내외)
- 발표 일정 : 추후 별도 공지
- 발표 시간 : 팀당 20분(발표 15분, 질의 5분)
- 발표 장소 : Campus D 서울(서울시 영등포구)
- 평가 기준 : 개발 동기 및 역량, 창의성, 실용성 및 가능성, 논리성 등

4

지원 혜택

□ 지원 내용

지원 혜택 1	지원 혜택 2	지원 혜택 3	지원 혜택 4	지원 혜택 5
신청서 접수팀 제45회 국제우주연구위원회 총회 참석 및 프라이빗 강연 제공	1차 평가 선발 30팀 3D 드로잉 교육 및 스케치 툴 지원	2차 평가 선발 10팀 '우주' 관련 국책 연구 기관 견학	3D 모델링 (최적화설계) 교육 지원	3차 평가 선발 5팀 총 상금 2천만 원

○ 지원 혜택 1

- 대상 : 신청서 접수팀
※ 추후 신청 안내 예정(선착순)
- 지원 내용 : 제45회 국제우주연구위원회 총회 참석(2024 COSPAR) 지원
- 지원 세부 :
 - 1) 일시 : 7월16일(화) 12:00~17:30, 부산 벡스코
 - 2) 세부 프로그램명 : DRB Space Challenge Workshop
 - 3) 프로그램 세부
 - 특별 강연 1 : 다누리호 개발 참여 연구자
 - 특별 강연 2 : 달 거주 환경 분야 해외 연구기관 한인 과학자
 - COSPAR 2024 전시장 관람

○ 지원 혜택 2

- 대상 : 1차 평가에서 선발된 30팀
- 지원 내용 : 3D 드로잉 교육 및 스케치 툴 지원

○ 지원 혜택 3

- 대상 : 2차 평가에서 선발된 10팀
- 지원 내용 : '우주'관련 국책 연구 기관 견학

○ 지원 혜택 4

- 대상 : 2차 평가에서 선발된 10팀
- 지원 내용 : 3D 모델링 (최적화설계) 교육 지원

○ 지원 혜택 5

- 대상 : 3차 평가에서 선발된 3팀 및 3차 평가에서 선발된 특별상 대상자

구분	대상팀	금액
대상	1팀	10,000,000원
최우수상	1팀	5,000,000원
우수상(일반부)	1팀	2,000,000원
우수상(청소년부)	1팀	2,000,000원
특별상(초등부)	1팀	1,000,000원
합 계	5팀	20,000,000원

※ 상훈격의 경우 추후 공지 예정

※ 특별상은 1차 서류 평가에서 선발 예정

5

‘2024 DRB Space Challenge’ 대회 규정

□ 대회 참가 유의 사항에 대한 규정

- 제출된 응모작은 반환되지 않음
- 접수 일자와 시간을 준수하여 접수되어진 작품만을 심사 대상으로 선정함
- 심사 결과는 공개하지 않으며, 참가자는 심사 결과에 대해 이의를 제기할 수 없음 또한 제출한 자료는 반환하지 않음
- 제안 내용 및 제출 서류가 허위로 밝혀질 경우 손해배상을 청구할 수 있으며, 제반 비용은 참가자 부담으로 함
- 제작품 지원에 선정된 팀의 경우 제작 활동에 불성실하게 임할 경우, 지원금 환수 등의 조치를 취할 수 있음

□ 심사 규정

- ‘2024 DRB Space Challenge’ 대회 규정’에 벗어난 작품은 심사 대상에서 제외함
- 최종 출품작은 완성된 작품을 기준으로 평하며, 최종 결과물의 일부 손실 및 파손은 심사 결과에 감점 요소로 반영될 수 있음
- 참가자는 심사 위원의 최종 결정에 따라야 하며, 심사에 대한 어떠한 항의

또는 이의신청도 허용되지 않음을 원칙으로 함

□ 시상 및 작품(아이디어) 활용 규정

- 아이디어(아이템)에 대한 지적재산권과 저작권은 창작자(지원자/지원팀)가 소유함
- 타인의 아이디어, 기술 등을 모방하였을 경우 심사에서 제외되며 민형사상 문제가 발생할 경우, 모든 책임은 참가자 본인에게 있음
- 지적 재산 제도의 기본원칙에 따라 수상 작품의 저작권은 수상자에게 있으나, 주최 측은 수상자와 협의 후 주최 측의 홍보 등을 위해 방송용 홍보자료, 인터넷 홍보 및 공식자료 등에 활용될 수 있음
- 주최 측은 별도의 합의를 통해 수상자로부터 이용 허락을 받아 2차적 저작물 작성 및 수상작을 이용한 수익 창출 행위를 할 수 있음
- 상금은 세금이 공제된 금액으로 지급함

□ 문의처 : info@drbspacechallenge.com