

2023년 DSC 공유대학 AWS DeepRacer 자율주행 교육 프로그램 모집 안내

<2023. 11. 13.(월), 대학교육혁신본부 교육혁신센터>

I 프로그램 개요

- 교육명: 2023년 DSC 공유대학 AWS DeepRacer 자율주행 교육 프로그램
- 교육기간: 2023. 11. 24.(금) 09:00 ~ 18:00
- 대상: DSC 지역혁신플랫폼 참여대학 재학생 (모집인원 36명 선착순 모집)

DSC 지역혁신플랫폼 참여대학	
대전	건양대, 대전대, 대전보건대, 목원대, 배재대, 우송대, 우송정보대, 충남대, 한남대, 한밭대
세종	고려대(세종), 한국영상대
충남	공주대, 나사렛대, 남서울대, 백석대, 선문대, 순천향대, 신성대, 아주자동차대, 충남도립대, 한국기술교육대, 한서대, 호서대

- 장소: 자동차부품인증지원센터(충남 홍성군 홍북읍 첨단산단 5길 27)
- 모집기간: 2023. 11. 7.(화) ~ 11. 19.(일)
- 신청방법: 구글 설문지를 이용한 온라인 신청

※ 신청링크: <https://forms.gle/RACcsufpvQGWjuQV8>

교육혜택

- 교통 지원
- 교육비 무료
- AWS 교육 수료증 발급
- DSC 마일리지 점수 부여 ※ 추후 마일리지 점수 기준에 따라 장학금 지급

II 세부 운영 계획

교육주제

- 자율주행 기술교육
- AWS DeepRacer 트랙 실습

세부일정

구분	교육시간	세 부 내 용
등록	09:00~10:30	○ 인원점검 및 버스이동 (대전, 천안 → 내포)
이론교육	10:30~11:30	○ 자율주행 요소기술 ○ 클라우드 기반 자율주행 머신러닝
	11:30~13:00	○ 클라우드 활용 자율주행 디버깅 ○ 중식
실습교육	13:00~14:00	○ 미래형 운송수단 ○ 정부부처 관심 모빌리티 분야
	14:00~15:00	○ AWS DeepRacer 가상 트랙 실습 - AWS DeepRacer 콘솔 계정 생성 - 신규 트랙 생성 교육 및 실습 - 차량 선택 및 시뮬레이션 실습 - 학습 정책과 데이터 훈련 교육
	15:00~16:30	○ AWS DeepRacer 실전 트랙 실습 - AWS DeepRacer 실전 트랙 실습 준비 훈련 - AWS DeepRacer 활용 리소스
종료	16:30~18:00	○ 버스이동 (내포 → 대전, 천안)

※세부 일정은 상황에 따라 변동 가능성 있음

III 기타사항

- 준비물: 개인 노트북 지참 필수(노트북 지참이 어려운 경우 신청 후 문의)
- 문의: DSC 지역혁신플랫폼 대학교육혁신본부 교육혁신센터
 - 담당자 연락처: 042-605-3638, dscu@cnu.ac.kr