

붙임2 아두이노를 활용한 RC카 만들기 교육생 모집 공고

(재)제주평생교육장학진흥원 공고 제 2026 - 166호

2026년 가족과 함께하는 메이커 교육 「아두이노를 활용한 RC카 만들기」 교육생 모집 안내

제주평생교육장학진흥원에서는 가족과의 공동체 활성화와 아두이노 & 피지컬 AI를 활용한 체험 중심의 디지털 교육을 통한 디지털 역량 강화를 위해 「아두이노를 활용한 RC카 만들기 교육」을 개설·운영하고자 하오니 많은 참여 바랍니다.

2026년 8월 5일

(재)제주평생교육장학진흥원장

□ 교육개요

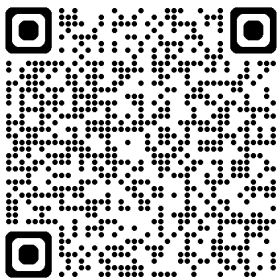
- 교 육 명 : 「아두이노를 활용한 RC카 만들기」
- 교육일시
 - A반 : 2026. 8. 22.(토) 14:00 ~ 18:00 (1차시, 총 4시간)
 - B반 : 2026. 8. 23.(일) 14:00 ~ 18:00 (1차시, 총 4시간)
- 교육장소 : 제주평생교육장학진흥원 5층 다목적홀 (제주시 서사로 43)
- 교육대상 : 회차별 초등학생 및 부모 등 가족 12팀
- 교육내용
 - 아두이노 및 피지컬 AI 이해, 자율주행의 원리와 아두이노의 기초
 - RC카 조립·코딩 및 자율주행 실습, RC카 경주 및 장애물 피하기 등
- 재 료 비 : 팀별 40,000원(1팀당 RC카 1대 제공)
- 별도 준비물 없음

□ 세부 교육 내용

시간대		교육 세부내용	강사
13:30 ~ 14:00	30'	▶ 참석 및 등록	
14:00 ~ 15:00	60'	▶ 자율주행의 원리와 아두이노 기초 - 오리엔테이션 및 안전 교육 - 아두이노 개발 환경 실행 및 하드웨어 구동 실습	주강사: 이현숙 (보조강사: 김수정)
15:00 ~ 16:00	60'	▶ RC카 조립 - 차체 프레임, 모터, 센서 조립 - 회로 연결 및 초기 구동 테스트 등	
16:00 ~ 17:00	60'	▶ 자율주행 코딩 - 센서의 원리 및 AI 활용 모터 제어 조건문 코딩 - 장애물 회피 자율주행 코딩	
17:00 ~ 17:50	50'	▶ 챌린지 레이스 - 라인 트레이싱 실전 트랙 주행 - 장애물 회피 미션 수행을 통한 자율주행 체험	
17:50 ~ 18:00	10'	▶ 설문조사 및 인터뷰, 사진 촬영 등	

□ 교육생 모집 및 신청

- 모집기간 : 2026. 8. 5.(수) 09:00 ~ 8. 14.(금) 18:00 *모집인원 초과 시 조기 마감
- 신청방법 : 구글 폼 작성을 통한 교육 신청

QR코드	접속 링크
	https://forms.gle/aEtKoAXg5ShFxiB39

- 선정발표 : 2026. 8. 18.(화) 예정
- 교육생 선정 후 재료비 입금 안내 예정

□ 참가자 유의사항

- 본 교육은 초등학생과 보호자가 함께 참여하는 가족 단위 교육으로, 보호자 1인 이상 동반 참여 필수
- 교육에 사용되는 아두이노 및 RC카 키트는 교육 당일 제공
- 교육 중 제작한 RC카는 교육 종료 후 가족별로 가져갈 수 있음
- 교육 중 노트북은 제공하나, 개인 노트북 이용 희망 시 지참 가능
- 본 교육은 재료비 40,000원이 발생하며, 교육 시작 3일 전부터는 재료비 환불이 불가능
- 교육의 원활한 진행 및 수료 처리를 위하여 개인정보 수집·이용 동의 필수

□ 문 의

- 제주평생교육장학진흥원 평생교육부 (Tel 064-726-9882)