

1

프로그램 개요

□ **목 적** : 인공지능 기술 발달로 인한 사회 전반의 변화에 대응하여 미래를 살아갈 학생들의 기초 소양을 키워주기 위해 전문가 특강을 개최함으로써 역량 강화 기회 제공

□ **프로그램 개요**

- 프 로 그 램 : 인공지능 모델을 이용한 자율주행자동차 만들기
- 일 정 : 2021년 7월 24일(토) 13:00 ~ 16:00 (3시간)
 2021년 7월 25일(일) 13:00 ~ 16:00 (3시간)
- 장 소 : 제주국제자유도시개발센터 세미양 빌딩 2층 J-CUBE 대강당
- 대 상 : 제주 도내 고등학생 (12명)

2

세부 프로그램(안)

□ **세부 프로그램 일정**

일자	시간	특강 주제	세부내용
7월 24일(토)	13:00 ~ 16:00 (3시간)	내가 만드는 자율주행 자동차	<ul style="list-style-type: none"> • 인공지능의 개념 이해 • 머신러닝으로 지능이 생기는 원리 • 학습 데이터의 중요성 • 인공지능 분류 기능 구현하기 • 인공지능 객체감지 기능 구현하기 • 자율주행을 위한 차선 인식 인공지능 구현
7월 25일(일)	13:00 ~ 16:00 (3시간)	내가 만드는 자율주행 자동차	<ul style="list-style-type: none"> • 데이터 수집 및 가공하기 • 컴퓨터로 학습시켜 인공지능 만들기 • 인공지능 기능 사전 검증하기 • 내가 만든 인공지능을 적용하여 자율주행 자동차 기능 구현하기