

[매치업] 자율주행 자동차 기술 이해 과정개요서

과정명	[매치업] 자율주행 자동차 기술 이해
과정 소개	자율주행 기술의 단계 및 발전방향과 자율주행 기술 및 인프라 구성에 대해 이해할 수 있는 과정
과정 학습 목표	자율주행 기술의 5단계와 발전 방향을 이해, 자율주행 기술과 인프라를 이해하고 관련 트렌드 분석

과정 특징	1 자율주행 기술의 과거-현재-미래를 알아보며, 핵심 기술과 관련 인프라를 폭넓게 학습 2 사전 질문, 키워드 정리, 요약 퀴즈의 단계별 학습을 통해 핵심 내용을 내재화하고 문제 해결 역량 강화 3 차시별 교육자료와 e-book 제공으로 학습자가 필요에 따라 반복·심화 학습을 이어가는 자기주도 학습 환경 조성
-------	---

학습 대상	가까운 미래에 지능형 자동차 관련 업무를 수행하기 위해 기본개념 습득이 필요한 학습자
-------	---

사전 필요 지식	없음 (전공무관)
----------	-----------

주요 학습 내용	1 자율주행 기술 5단계 개요 2 자율주행 기술의 발전 현황, 미래 발전 방향 3 자율주행 기술 구성 4 자율주행 기술 개요: 센서, 인지, 측위, 판단, 제어 5 자율주행 기술 인프라: 통신, 맵관리, 데이터, 하드웨어
----------	---

차시 수	8차시
총 학습 시간	0.9시간
차시 평균 학습 시간	약 7분
과제 / 평가	이해도평가 선택 운영 가능

전체 차시명	순서	차시명	학습 시간
	1	자율주행 기술 5단계 개요	0:08:11
	2	자율주행 기술의 발전현황	0:06:29
	3	자율주행 기술의 미래 발전방향	0:06:46
	4	자율주행 기술 구성	0:08:23
	5	자율주행 기술의 요소 : 센서, 인지, 측위	0:06:00
	6	자율주행 기술의 요소 : 판단, 제어	0:05:47
	7	자율주행 기술 인프라 : 통신, 고정밀 지도	0:06:40
	8	자율주행 기술 인프라 : 데이터, 하드웨어	0:06:24