

4차 산업혁명의 언어 <자율주행자동차>

■ 학습 목표

자율주행자동차의 정의에 대해 알고 생길 수 있는 문제점에 대해 생각해볼 수 있다

■ 강의 정리

1. 자율주행차란?

운전자의 별도 조작 없이 목적지까지 알아서 움직이는 자동차

2. 자율주행자동차로 달라지는 패러다임

- 1) 자동차와 IT 융합으로 패러다임 전환
- 2) 산업구도가 바뀌면서 경제 시스템 개혁
- 3) 기름이나 가스가 아닌 전기와 소프트웨어로 달리는 자율주행자동차
- 4) 자율주행자동차는 IT와 결합한 새로운 공간이자 달리는 컴퓨터
- 5) 레이더, 카메라, 초음파 거리계 GPS 최첨단 정보를 통해 방대한 자료를 처리
- 6) 복잡하고 빠르게 변화하는 교통상황을 분석
- 7) 운전자 없이 다양한 정보를 알려주는 IT의 집합체

3. 자율주행자동차가 상용화되면?

- 1) 자동차를 소유하지 않아도 됨
- 2) 나이와 신체의 제약이 사라짐
- 3) 소비 패러다임의 변화가 도래

4. 자율주행자동차의 마지막 관문은 '윤리'

- 1) 인간에게 있는 판단능력 부여가 관건
- 2) 다양한 돌출상황에 대한 우선순위와 생명윤리는 중요한 판단기준
- 3) 입력된 프로그램 VS 돌발적인 상황에서 맞이한 타인

⇒ 인류에게 윤리적 문제에 대한 도전과 과제를 던져주는 자율주행자동차