


제4회 필사이언스 강연 홍보자료

(과학문화확산실, 2016. 12. 8.)

□ 개 요

- 강 연 명 : 자율주행 자동차가 열어가는 미래세상
- 강연내용
 - ADAS(advanced driver assistant system) 개요
 - 자율주행 자동차의 개요 및 자율주행관련 영상 소개
 - 능동형 센서의 필요성과 영상기반자율주행의 한계 : 날씨와 조명(야간)
 - ADAS 및 자율주행자동차 개발 사례 : 테슬라, 다이믈러 벤츠, 구글 등
 - 자율주행자동차시대 도래시 예상되는 문제점
- 강 연 자 : 전남대학교 산업공학과 이준웅 교수

	<p>전남대 산업공학 학사 카이스트 대학원 산업공학 석사 카이스트 대학원 전자공학 박사 (전)기아자동차 생산기술본부, 중앙연구소 기아기술센터 선임연구원 (전)현대기아자동차 연구개발본부 워킹그룹장 (현)전남대학교 산업공학과 교수 ※ 전남대 'IIS(지도교수 이준웅)'팀 2015 자율주행자동차 콘테스트 우승</p>
---	--

- 강연일시 : '16. 12. 21.(수) 16:30~17:30
- 강연장소 : 우리관 1층 상상홀
- 참석대상 : 학생 및 일반인 100명 내외
- 참 가 비 : 무료

□ 예약 및 문의

- 예약방법 : 이메일 접수(성명, 전화번호, 소속기재) ※선착순 접수
- 문 의 처 : 과학문화확산실 송미금 연구원(062-960-6132, 021lmk@gnsn.or.kr)

□ 강연 소개

- IT 핵심 유망 사업 중 하나인 자율주행 자동차에 대한 과학지식을 전달, 관람객들에게 급변하는 과학기술계의 정보를 흥미롭게 제공하고자 한다.
- 현재 전세계에서 자율주행 자동차 개발 경쟁이 뜨겁다. 지금까지 자동차 기술은 자동차 제조업체에서 주도했지만, 자율주행 자동차만큼은 정보기술 업체에서 더 활발하게 연구 중이다. IT 기업 구글과 그래픽 기술업체 엔비디아가 대표 사례다.
- 자율주행 자동차란 무엇인지 다양한 영상들을 통해 살펴보고, 자율주행 자동차의 개발 사례 및 예상되는 문제점 등을 알아보며 미래를 대비해보자.

□ 강연 홍보물

