

아이디어 기술서

※ 이 아이디어 기술서는 충북대학교 소프트웨어학과 학생들의 산학프로젝트 수행의 주제로 활용하기 위한 서류임

아이디어 명	자율 군집 주행			
제안자	<input type="checkbox"/> 기업 <input checked="" type="checkbox"/> 교수 <input type="checkbox"/> 학생			
	성명	홍 장 의	회사명/소속학과	소프트웨어학과
	전화번호	2261	e-Mail	jehong@cbnu

제안 배경	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 최근 자율주행에 관심이 높아짐과 함께 군집 주행에 대한 수요도 증가할 것으로 예상되고 있음.
아이디어 개요	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 제공하는 주요 기능 <ul style="list-style-type: none"> - 라인 (주행차선, 정지차선) 인식을 하는 자율주행 차량 구현. - 차량간 통신을 위한 V2V 통신 기능 구현 - 차량간 일정 간격을 두고 군집주행하기 - 정차에 따른 군집 차량의 일체 정지 및 일체 출발
관련 기존 제품(서비스)들과의 차별성	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 특이한 것 없음. ▪ 기존 유럽 등의 많은 자동차회사에서 군집 주행 기능을 실험하고 있음. ▪ 국내 자동차 회사도 트럭간 군집 주행을 시도하고 있음.
기대 효과	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 군집 주행 제어 소프트웨어 개발에 의한 프로그램 응용 연습 ▪ 군집주행으로 인한 에너지 소모 절감. ▪ 차량의 도로 점유율 감소로 인한 차량 소통 원활 도모

※ 지면이 부족한 경우, 늘려서 작성하시기 바랍니다.

※ 아이디어 기술서의 내용이 미흡할 경우, 산학 프로젝트 주제로 선정되지 않습니다.