

참여그룹사 전자제어 관련 연구분야

> 현대자동차



친환경자동차	· 모터, 컨버터, 인버터, 연료전지시스템, 배터리 시스템 개발 등
전자 개발	· ASV, V2X, ITS, S/W Engineering, 파워트레인 전자제어시스템, Embedded System Control, 제어기 플랫폼, 전자 System Architecture 개발 등
지능형 안전 / 인간편의	· 능동안전기술, 센서 및 인지알고리즘, 영상처리기술, 이동물체 추종기술, 로봇개발, 로봇 제어 알고리즘, HMI 등

※ ASV (Advanced Safety Vehicle), V2X (Vehicle to Everything), ITS (Intelligent Transport System)

> 현대모비스



지능형자동차	· Smart Cruise Control, 자동주차지원시스템, 차선유지보조시스템, PCS 등
친환경자동차	· HEV 구동시스템, 연료전지 시스템 등
멀티미디어부품	· 모바일&텔레메틱스 시스템, HMI등
핵심부품	· 안전 / 제동 / 조향 / 램프 / 모듈 시스템

※ HEV (Hybrid Electric Vehicle), HMI(Human Machine Interface), PCS (Pre-Crash Safety system)

> 현대오트론



차량용 반도체 개발	· 공용화, 통합화, 표준화를 위한 차량용 반도체 개발
바디샤시 제어 개발	· 제어 소프트웨어 플랫폼, 응용 소프트웨어, 시스템·소프트웨어 검증
파워트레인 제어 개발	· 엔진 제어기, 변속기 제어기, 친환경 제어기 개발

HYUNDAI
MOTOR GROUP

현대자동차그룹 계약학과 장학생 모집

2014, 2015 석사 계약학과 신입생 모집

HYUNDAI
MOTOR GROUP

참여자



현대자동차 _ www.hyundai.com
기아자동차 _ www.kia.com

현대모비스 _ www.mobis.co.kr
현대오트론 _ www.hyundai-autron.com

주관사



현대엔지비 미래인재팀

서울시 관악구 관악로 1 서울대학교 314동 현대·기아 차세대자동차 연구센터
TEL : 02-870-8054~9
www.hyundai-ngv.com

본 프로그램은 현대엔지비(주) 주관으로 운영됩니다.



