

# 자동차전자제어공학과

현대차그룹 [계약학과](#)이다.

- 소속: 서울 [대학원](#) 자동차전자제어공학과
- 유형: 대학원
- 영문명: Department of Automotive Electronic Control Engineering
- 중문명:
- 홈페이지: <http://aec.hanyang.ac.kr>
- 주소: 한양대학교 [정몽구미래자동차연구센터](#) 307호

□

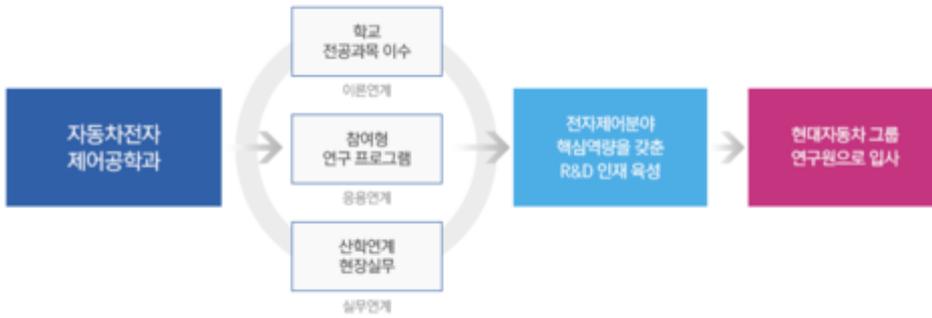
## 목차

- [1 학과 소개](#)
  - [1.1 비전](#)
  - [1.2 혜택](#)
- [2 선발안내](#)
  - [2.1 선발 후 의무사항](#)
- [3 교과과정](#)
- [4 학위과정](#)
- [5 교수진](#)
  - [5.1 미래자동차공학과](#)
  - [5.2 융합전자공학부](#)
  - [5.3 전기공학과](#)
  - [5.4 컴퓨터공학부 소프트웨어전공](#)
  - [5.5 컴퓨터공학부](#)

## 학과 소개

### 비전

- 미래 연구개발 우수 인재 육성
- 예비 연구개발 인재로의 성장을 위한 특화 교육 지원



## 자동차전자제어공학과 비전

### 혜택

- 입학금 및 4학기 등록금 전액 지급 (학비보조 대여장학금)
  - 프로그램 참여 교수님 연구실 우선 배정
- 현대자동차, 현대오트론 (이하 '참여사') 산학 프로젝트 참여
- 참여사 연구소 현장실무연수

### 선발안내

- 모집과정 : 석사과정
- 모집대상 : 학부 전공 무관 (자동차 전자제어부문 연구개발 희망 학생)
- 기본요건
  - 병역필 또는 면제자(병력특례 지원 불가)
  - 학부 전 학년 성적 기준 평점 3.0 이상
  - 해외여행에 결격 사유가 없는 자
- 선발절차 : 전형별 합격자는 홈페이지를 통해 확인 가능 (각 단계별 전형계획 별도 공지)
- 지원방법
  - 접수처 : <https://hmg-scholar.recruiter.co.kr>
  - 지원양식 : 지원서, 자기소개서, 수학계획서
  - 접수일정
    - 서류 → HMAT인성 (지원 회사별 실시, 여부 상이) → 면접전형(1차 대학원 인터뷰 / 2차 회사 면접) → 대학원 전형 → 채용검진 → 입학

### 선발 후 의무사항

- 자동차 부문 전자제어 관련 지정과목 이수 및 프로젝트 수행 (필수 5, 선택 3과목)
- 석사 졸업 후 참여사 입사
- 참여사 채용 후 4년 이상 의무 근무 (재학 중 중도포기 / 타사 입사 시 학비보조금 반환)

### 교과과정

구분	교과목	학점
전공필수	제어 및 시스템 이론	3
	차량용 임베디드시스템 설계	3
	차량동역학 및 제어	3과목 이상 수강 3
	소프트웨어공학	3

전기기기제어론	3
고급제어	3
전공선택 운영체제 특론	1과목 이상 수강 3
센서 및 계측공학	3
동역학 및 모델링	3

## 학위과정

- 전공을 포함하여 24학점 이상을 취득
- 학기당 최대 12학점 이수 (타전공 입학자 제외)
- 과정이수학점(24학점 이상) 중 전공 과목 21학점 이상 이수 (세미나 제외)
- 전공필수 3과목, 전공선택 1과목 수강 필수
- 학생들이 방학 중 일정 기간 동안 취업대상 회사에 현장실무연수
- 지도교수와 연구프로젝트 수행 및 논문

## 교수진

### 미래자동차공학과

- [선우명호](#)
- [허건수](#)
- [박장현](#)
- [윤상원](#)
- [윤영두](#)
- [임명섭](#)

### 융합전자공학부

- [최재훈](#)
- [김선우](#)
- [김동규](#)
- [김선우](#)
- [조성호](#)
- [이상선](#)
- [장준혁](#)
- [박승권](#)
- [최병덕](#)
- [한재덕](#)

### 전기공학과

- [이형철](#)
- [최준원](#)

### 컴퓨터공학부 소프트웨어전공

- [유민수](#)
- [임종우](#)

- [최용석](#)

## [컴퓨터공학부](#)

- [김상욱](#)
- [차재혁](#)