

자동차-SW융합전공

- 전공 명칭: 자동차-SW [융합전공](#)
- 영문명: MAJOR IN AUTOMATIVE-COMPUTER CONVERGENCE ENGINEERING
- 관장 학과: [소프트웨어융합원](#)
- 수여학위명: 공학사(국문) Bachelor of Science(B.S)(영문)

□

목차

- [1 소개](#)
- [2 이수기준](#)
 - [2.1 교과과정](#)
- [3 신청 및 선발](#)
- [4 문의사항](#)

소개

- 졸업 프로젝트 (졸업 논문) : 해당 없음
- 컴퓨터전공, 미래자동차전공 다중전공을 하지 않고 융합전공만 신청하는 것도 가능합니다.
- 자동차-SW융합전공 교육과정은 학년, 학기 순서대로 수강하면 됩니다. 편성된 교육과정은 이수 순서가 있으니 반드시 저학년 수업을 모두 이수하고 고학년 수업을 수강 바랍니다.
- 컴퓨터전공에 ‘마이크로프로세서응용’ 동일 과목이 있으므로 이 과목의 기 수강자가 융합전공의 자동차영역 과목인 ‘마이크로프로세서응용’을 수강하더라도 자동차 영역 이수 학점으로 인정 불가합니다.

이수기준

- 16-19 교육과정

총 36학점 이상
융합전공 전공핵심 : 21학점
 전공심화 : 6학점

총 21학점 이상
부전공 전공핵심 : 12학점포함

※2016-2019 교육과정 적용자부터는 제1전공의 기초교과, 전공과목(주전공 전공기초과목 제외)이 다중/융합전공 학과의 전공과목과 중복될 경우 최대 15학점까지 다중전공학과 전공으로 인정됨. (부전공은 최대 9학점까지 인정)

교과과정

- 2020년 기준 (2021년 교과과정 변동 예정)

학수번호	과목명	이수구 분	이수단 위	학 점	강 의	실 습	이 수 학 년	이 수 학 기	비고
INE3028	CAD	전공학 심	200단 위	3	2	2			미래자동차공학과
ITE2037	객체지향시 스템설계	전공학 심	200단 위	3	2	2		1학 기	컴퓨터소프트웨어학부
COE2052	고체역학	전공학 심	200단 위	3	3	0			미래자동차공학과
CSE2010	자료구조론	전공학 심	200단 위	3	2	2			컴퓨터소프트웨어학부
ITE2038	데이터베이 스시스템및 응용	전공학 심	200단 위	3	2	2	2 학 년		컴퓨터소프트웨어학부
COE2004	동역학	전공학 심	200단 위	3	3	0		2학 기	미래자동차공학과
ITE2039	알고리즘및 문제해결기 법	전공학 심	200단 위	3	3	0			컴퓨터소프트웨어학부
PHY2013	전자기학	전공학 심	200단 위	3	3	0			미래자동차공학과
ENE4041	마이크로프 로세서응용	전공학 심	300단 위	3	2	2			21년도 1학기에 마이크로프로세서응용시스템 으로 개설 예정
DME3003	시스템해석	전공학 심	300단 위	3	3	0		1학 기	미래자동차공학과
ELE3021	운영체제	전공학 심	300단 위	3	2	2			컴퓨터소프트웨어학부
ITE2031	컴퓨터구조 론	전공학 심	300단 위	3	3	0	3 학 년		컴퓨터소프트웨어학부
CSE4006	소프트웨어 공학	전공심 화	300단 위	3	3	0			컴퓨터소프트웨어학부
ENE4054	자동제어	전공학 심	300단 위	3	3	0		2학 기	미래자동차공학과
ENE4019	컴퓨터네트 워크	전공심 화	300단 위	3	3	0			컴퓨터소프트웨어학부
ECL3003	임베디드시 스템	전공학 심	400단 위	3	2	2		1학 기	미래자동차공학과
AUE4023	차량센서	전공심 화	400단 위	3	3	0		4 학 년	미래자동차공학과
CSE4007	인공지능	전공심 화	400단 위	3	3	0		2학 기	컴퓨터소프트웨어학부
MEE4035	차량동역학 시스템	전공심 화	400단 위	3	3	0			미래자동차공학과

신청 및 선발

- 신청기간(2020년 기준) : 2020.05.18.월 ~ 2020.05.22.금 16:00까지 (포털 공지사항 참고)
- 신청대상 : 1개 정규학기 이상의 유효한 성적이 있는 재학생, 학부 성적 제한 없음(내규에 따라 선발)

- 신청방법 : 1.HY-in 신청서 2.성적표 3.학업계획서
- 서류제출 : [공업센터본관 315호](#) [소프트웨어융합원](#)
- 기타사항
 - ※제2전공을 이미 이수하고 있는 경우 이번에 지원하려는 학과를 제3전공으로 신청하고, 두 개 전공을 동시에 지원하려는 경우 하나는 제2전공, 나머지 다른 하나는 제3전공으로 신청 가능함. (순서는 선발과 무관)
 - ※서류 미 제출시 불합격

문의사항

- 전화문의 : 02-2220-2663
- 이메일문의 : no104070@hanyang.ac.kr
- 방문문의 : [공업센터본관 315호](#)
- 행정담당자 : 노의선