

마이크로디그리란? 짧은 기간에 한 분야 실무 역량을 집중적으로 키우는 '미니 전공'



SW 중심대학사업단

소개해요

2026학년도

마이크로디그리

SW 중심대학



한라대학교
융합교육학부

수강혜택

마이크로디그리 수강혜택

→ 집중집중!!!!

01 SW중심대학사업단에서 개설한 MD 수강자에
한해 과목당 10만원 장학금 지급

02 출결만 잘하면 B학점 이상! (ABF 학점제)

03 수강 시, 전공선택으로 학점 인정

졸업이수 학점 해기걸 ←



1. 모빌리티 운영체제(MD)

01

Embedded SW구현
과목코드 : 04960
(3학점) / 1학기

02

AutoSAR 이해 및 활용
과목코드 : 04880
(3학점) / 1학기

자율주행 산업 수요반영!!

운영체제와 시스템 프로그램 역량강화의 실무 중심 교육

2. 소프트웨어 검증(MD)

01

Aspice 이해 및 활용

과목코드 : 04961

(3학점) / 1학기

02

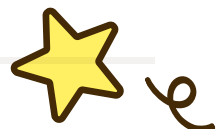
Embedded SW 검증

과목코드 : 04964

(3학점) / 2학기

소프트웨어 서비스 전주기 검증 역량 강화!!

SW 테스트·검증 실무 중심 교육과정



3. AI 자율주행 SW (MD)

01

네트워크 응용

과목코드 : 04776

(3학점) / 1학기

02

알고리즘

과목코드 : 01922

(3학점) / 2학기

자율주행의 핵심 기술을 한 번에!

AI 자율주행 소프트웨어 실무 역량 강화

4. IoT 활용 (MD)

01

IoT 자바 프로그래밍
과목코드 : 04962
(3학점) / 1학기

02

IoT 네트워크 프로그래밍
과목코드 : 04963
(3학점) / 2학기

자바·네트워크 기반 IoT 구현 역량 강화!!

IoT 시스템 설계·구현 실무 중심 교육과정

5. ABCD_SW (MD)

01

비전공자를 위한 C언어 입문

과목코드 : 04958

(3학점) / 1학기

02

비전공자를 위한 C언어 응용

과목코드 : 04959

(3학점) / 2학기

C언어 기초·응용 역량 강화!!

소프트웨어 개발 기본기를 다지는 실무 중심 교육과정

6. 창업 (MD)

집중이수제!
7주만에 수업종강!

01

↻ 창업 프로세스

과목코드 : 04885
(3학점) / 1학기

03

나만의 아이디어 찾기

과목코드 : 04933
(3학점) / 2학기

02

비즈니스 모델

과목코드 : 04884
(3학점) / 1학기

04

창업 실무

과목코드 : 04702
(3학점) / 2학기

전공 간 협업 기반 창업 역량 강화!!

문제해결력·창의성을 키우는 기업 친화적 교육과정

궁금해요

학과제한은 없나요?

마이크로디그리명

모빌리티 운영체제
소프트웨어 검증
AI 자율주행 SW

참여 학과

기계자동차공학과, 전기전자공학과,
컴퓨터공학과, IT소프트웨어학과,
AI정보보안학과, 미래모빌리티공학과

마이크로디그리명

IoT 활용
ABCD_SW
창업

참여 학과

제한없음

(*단, ABCD_SW는 SW참여학과 제외)

신청방법

신청은 어떻게 진행하나요?

신청은 이렇게!



01

마이크로디그리 신청

- 학사행정관리시스템 ▶
- 학생서비스 ▶
- 마이크로디그리 ▶
- MD 신청

02

수강신청 방법

- 전공 ▶
- DX대학 ▶
- 융합교육학부 ▶
- 융합교육_전공

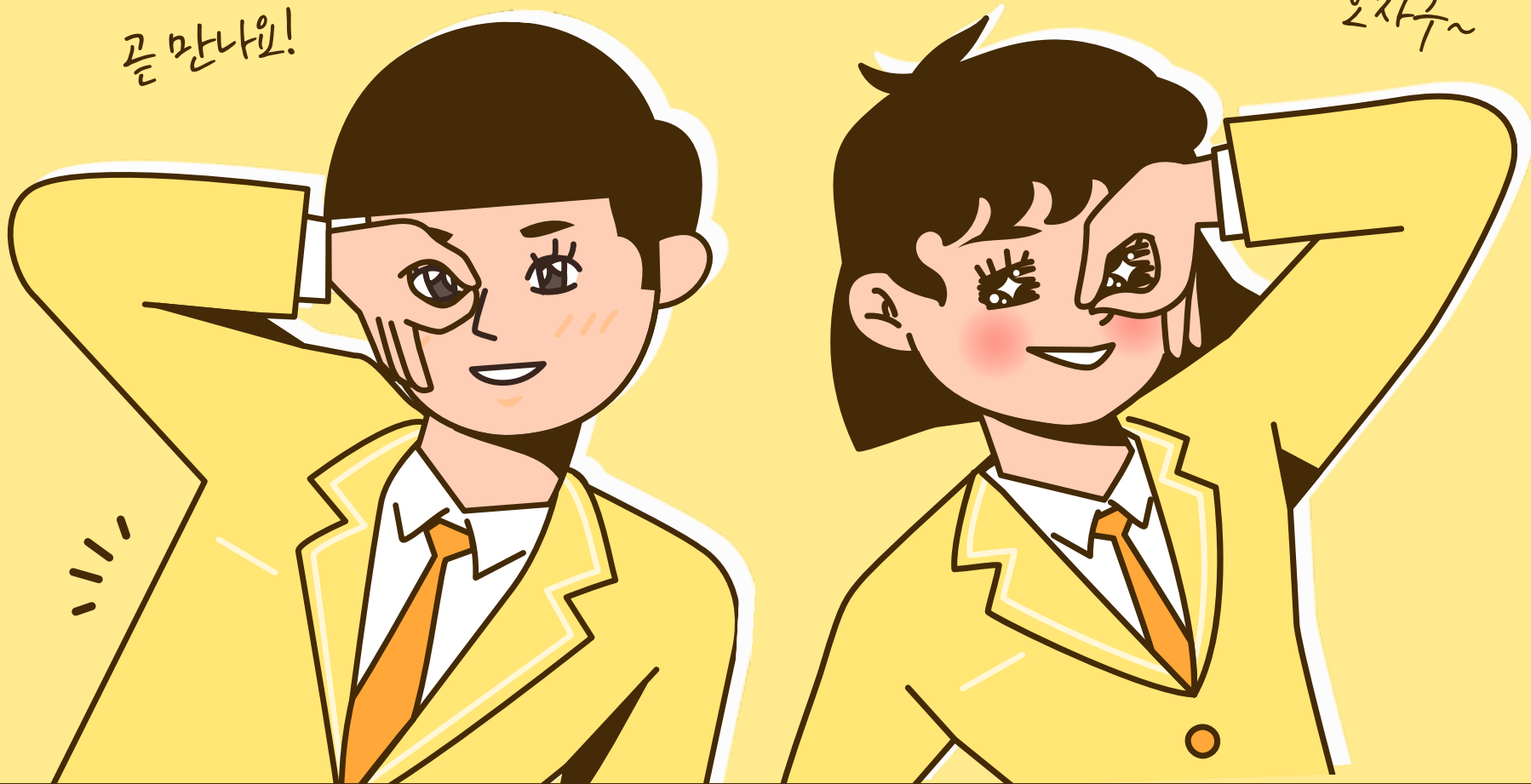


☎문의: 033-760-1471

수업시간에 만나요!

곧 만나요!

강의실 30에서
보자구~



SW중심대학



한라대학교
융합교육학부