

글로벌 프로그램 참가를 위한: 경진대회

경진대회 수상자를 대상으로 글로벌 프로그램 참가자격을 부여합니다. 학생분들의 많은 관심과 참여 부탁드립니다.

- 일시 : 2024. 11. 1. (금) *추후 일정 변동 있을 수 있음
- 참여대상

차세대통신
등아리 참여자

차세대 통신분야 학술대회
논문 제출 및 수상자

차세대 통신지원 캡스톤디자인 과제 참여자
(We-Meet프로젝트 포함)

- 글로벌 프로그램 (안) : APCC, ... 등
- 차세대통신 관련 해외 학회 및 전시회 예정

NCCOSS 장학금

- 성적우수 장학금
마이크로디그리 우수 이수 (평균 3.0 이상) 차세대통신
마이크로디그리당 장학금 지급
(총 13개 마이크로디그리 운영 중)
- 마일리지 장학금
사업단 프로그램 참여시, 마일리지 지급
(마일리지 평가 및 검토 후 장학금 지급)

➤ 신청시기

- 매학기 종료 후 마일리지 신청 및 장학금 신청
(예: 6월말~7월초 마일리지 장학 신청)

➤ 신청방법

- 사업단 홈페이지 및 이메일
- <http://jnu.nccoss.kr>, nccoss@jnu.ac.kr

WE-Meet Project

기업이 제시한 문제해결 프로젝트를 학생이 직접 수행하며, 재직자 멘토링, 인턴십 등이 결합된 현장 직무역량 제고 및 직무 경험을 쌓을 수 있는 프로그램입니다.

- LG이노텍, 삼성전자, 알에프코어, 포스코DX, 한국알프스, ETRI 등의 산업체 전문가와 매칭
- 통신관련 H/W 및 S/W 전 분야 지원 가능
- 예시 주제목록 (참고용)

YOLOv5와 드론을 활용한 초기 화재 진압 시스템

인공지능 알고리즘을 활용한 서울 지하철 시간별 이용량 예측

그래프 뉴럴넷 기반 채널 복호기 구현

통신용 반도체 회로 설계 및 개발

스마트 정수기용 거치 용기 구분 알고리즘 개발

의료 도움 자율주행 시스템

➤ 프로젝트 일정

- 신청모집: 8월초 (사업단 홈페이지 공고)
- 과제선정: 8월 중순 (8. 16.예정)
- 최종발표: 8월 말 (8. 23.예정)

➤ 프로젝트 신청조건

- 2024학년도 2학기 캡스톤디자인 교과목 수강자
- 2 ~ 10인으로 팀 구성

➤ 프로젝트 지원혜택

- 마일리지 제공
- 최대 4,000만원 지원금
- NCCOSS경진대회 참가자격
- WE-MEET수료 인증서 발급

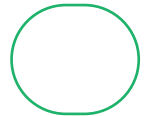


전남대학교



차세대통신

혁신융합대학사업단



NEXT.GEN

COMMUNICATION

CONVERENCE



jnu.nccoss.kr

WE-Meet Project



Micro Degree

CHONNAM UNIVERSITY NEXT.GEN. COMMUNICATION
CONVERENCE AND OPEN SHARING SYSTEM

마이크로 디그리

'마이크로(Micro)'와 '디그리(Degree)'의 합성어로,
작은 단위의 학점당 학위제

➤ 마이크로디그리 이수 및 신청 시 장점

- 장학금 혜택
 - 성적 우수 이수자들에게 마이크로디그리 당 **최대 40만원 장학금 지급**
- 사업단 프로그램 참가 신청 자격 취득
 - 사업단 기자재 대여 및 프로그램 신청 시, **우선 선발 자격 획득**
- 졸업증명서·성적증명서에 기재
 - 전공명과 함께 마이크로디그리명이 기재된 전남대학교 총장 명의 이수증 발급
- 전공자 주특기 역량 부각 및 비전공자의 부전공 학위 취득 효과 창출

➤ 마이크로디그리 신청 안내

- 신청자격 : 우리 대학에서 30학점 이상 취득한 자 또는 시간제 등록생
- 신청기간 : 년 2회 신청(예정)
2024년 7월 중순, 2025년 1월(예정)
- 신청방법 : 온라인 신청

[전남대학교 포털](#) → [교육지원](#) ↓
 ↓ [학적](#) ← [내 학사행정](#)
[휴/복학/전공/전과 신청](#) → [마이크로디그리 신청](#)

차세대통신 분야 마이크로디그리 개설 현황 (총 13개)



차세대통신시스템설계 1		차세대통신시스템설계 2		차세대통신시스템설계 3		IoT통신	
과목명	코드	과목명	코드	과목명	코드	과목명	코드
선형대수학	ECE2011	회로이론1	EEE2001	차세대통신공학	ECE4094	기초프로그래밍및실습	ECE9047
확률및통계	ENV1001	신호및시스템	ECE2003	디지털통신공학	ECE4082	통신이론	ECE3029
고급프로그램 활용프로젝트	ECE2029	디지털신호처리	ECE3030	컴퓨터공학종합프로젝트2(캡스톤디자인)	ECE4086	데이터네트워크	ECE9034
신호및시스템	ECE2003	통신이론	ECE3029	디지털시스템설계	ECE8018	컴퓨터통신	ECE8013
리눅스시스템및실습	ECE9048	디지털통신공학	ECE4082	임베디드시스템	ECE4044	사물인터넷과자율주행	ECE8019
C프로그래밍	CLT0672	모바일통신시스템	ECE4081	임베디드소프트웨어	ECE3088	IoT컴퓨팅	ECE9049
통신SoC 1		통신SoC 2		통신SoC 3		차세대통신망 SW	
과목명	코드	과목명	코드	과목명	코드	과목명	코드
전자기학1	PHY2013	전자기학2	PHY3014	초고주파공학	ECE3011	데이터통신	ECE3007
전자회로1	ECE3008	전자회로1	ECE3008	RF회로설계	ECE9017	오픈소스소프트웨어	SAI0003
전자장	ECE8006	논리회로설계	ECE2014	전자회로2	ECE3025	시스템프로그래밍	ECE3043
선형대수학	ECE2011	디지털시스템설계	ECE8018	집적회로설계	ECE3040	운영체제	CIS2001
회로이론	ECE1003	시스템반도체설계및실습	ECE3095	무선공학	ECE8002	컴퓨터네트워크	ECE3026
통신이론	ECE3029	마이크로프로세서	ECE3024	통신회로설계및실험	ECE8008	모바일통신시스템	ECE4081
네트워크보안 1		네트워크보안 2		네트워크보안 3			
과목명	코드	과목명	코드	과목명	코드		
C프로그래밍기초및실습	CIS1010	알고리즘	CIS3016	컴퓨터네트워크	ECE3026		
리눅스시스템	CIS2010	데이터통신	ECE3007	네트워크프로그래밍	ECE4024		
정보보안개론	SAI0031	운영체제	CIS2001	고급정보보안	SAI0040		
시스템프로그래밍	ECE3043	네트워크보안	SAI0034	클라우드컴퓨팅	ECE9054		
오픈소스소프트웨어	SAI0003	데이터베이스시스템	CIS3009	모바일통신시스템	ECE4081		
컴퓨터구조	CIS2004	차세대통신과컴퓨팅	ECE9065	컴퓨터정보보안	ECE4080		
AI융합차세대통신 1		AI융합차세대통신 2					
과목명	코드	과목명	코드				
파이썬프로그래밍및실습	SAI0030	네트워크프로그래밍	ECE4024				
데이터통신	ECE3007	딥러닝	AIC0023				
인공지능	CIS3003	기계학습	CPE9020				
차세대통신과컴퓨팅	ECE9065	산학협력프로젝트(캡스톤디자인)	SAI0029				
인공지능기초	CLT0961	고급프로그래밍및실습	CIS2006				
C프로그래밍및실습	CIS9017	클라우드컴퓨팅	ECE9054				

이수자격 ↓ ●

+ 편성된 교과목 중 4과목(12학점) 이상 수강 시 이수
 + 마이크로디그리 신청 전 기존 수강 교과목도 모두 인정되며,
 이수 요건 달성 시 신청과 동시에 자동 이수 처리됨

* 마이크로디그리는 졸업 요건이 아니며,
 마이크로디그리 이수 완료 여부와 관계 없이 졸업 가능합니다.