

수업계획서

2024학년도 1 학기 대진대학교							
교과목명 (국문)	논리회로및실습	교과목명 (영문)	Digital Logic and Practice	교과구분	전선	교과번호 분반	565010-01
수업시간	목13:30-17:30	수업장소	공다B 412 - 마이크 로컴퓨터실습실	수강대상	2학년	분반학점/강의 /실습	3/4/4
담당교수 (대표교수)		연구실		연락처	핸드폰 010-2698-1920 E-Mail skyroom74@gmail.com	수업관련 면담시간	목요일 13 시 ~ 14 시
			xxxxx 호				

9. 수업의 개요와 유용성

9. 컴퓨터 시스템의 연산원리와 동작, 제어원리 이해를 위한 기초 논리 시스템
10. 논리회로의 원리, 동작, 활용에 대한 학습
11. 실험을 통한 논리회로의 이해와 활용
12. 컴퓨터 시스템의 하드웨어와 소프트웨어 전반에 걸친 필수적인 학습요소를 모두 포함
13. 향후 컴퓨터 설계와 프로그래밍에 필요한 논리적 이론들을 모두 포함

10. 선행학습 및 선수과목 요건

- 선수과목: 없음

3-1) 핵심역량 및 수업목표

핵심역량		수업목표
자기개발역량	70%(주역량)	전자회로 이해로 회로 설계 능력 함양
소통역량	30%(부역량)	팀 과제를 통한 학생 간 소통 능력 함양

※ 대진대학교 6대 핵심역량 정의

핵심역량	정의	하위역량
인성역량	자아성찰을 기반으로 공동체 구성원에게 요구되는 태도를 가지고 상생을 이루는 역량	시민의식, 봉사정신, 책임감, 배려, 윤리, 도덕
소통역량	자신의 의견을 효과적으로 전달하고 상대방의 의견을 이해하고 공감하는 역량	팀워크, 협업능력, 대인관계능력, 경청, 논리적 표현(말하기)
창의융합역량	지식에 근거하여 비판적이고 입체적인 접근과 심화된 분석으로 문제를 논리적으로 해결하는 역량	문제해결, 자원·정보·기술의 활용, 종합적 사고능력
글로벌역량	글로벌 시대의 환경에 대한 이해, 글로벌 마인드 함양을 바탕으로 세계로 도전하는 국제화 역량	외국어 역량, 글로벌 마인드, 다문화 수용능력
혁신역량	스스로에 대한 자신감을 기반으로 새로운 가치에 도전하고 과정에서 최선을 다하는 역량	도전정신, 비판적 사고, 리더십, 추진력
자기개발역량	자기주도적 학습과 자기동기 부여로 학문과 진로에 필요한 자질을 갖추어 발전하는 역량	자기주도적 학습, 자기 동기부여, 자기관리, 진로개발

10. 주별 수업계획

전공역량		수업목표
임베디드시스템개발	70%(주역량)	디지털논리회로의 동작원리를 학습하고 논리회로를 직접 설계, 제작할 수 있는 능력을 키운다.
정보구축및응용개발	30%(주역량)	회로를 설계하고 디지털 파일 형태로 저장할 수 있는 능력을 키운다.