

강의계획서

과목명	국문	디지털시스템설계							
	영문	Digital System Design							
운영대학	충남대학교		교과구분 (교과목코드)	전선(241008)	담당교수	성명	남병규		
운영학과	모빌리티SW/AI융합전공					소속	충남대학교		
학점시수	3/3/0		개설년도 / 학기	2023년 2학기		연락처			
						이메일	bgnam@cnu.ac.kr		
교과목 표 및 개요	디지털시스템을 위한 설계 이론을 학습한다.								
주 핵심역량과 교과목 간 연계성	디지털시스템을 설계하기 위하여 주어진 문제를 시스템적 관점에서 해결하는 능력을 개발하며, 모듈화된 부분들을 시스템으로 통합해내는 능력을 함양함.								
핵심역량(%)	모듈화			통합			확장		
	ICT 기술활용	시스템 사고	프로젝트 실행	융합적 해결	창의적 혁신	테크니컬 커뮤니케이션	진로학습	지역사회 공헌	심미적 감성
	0	70	0	0	30	0	0	0	0
역량기반 학습목표	핵심역량			학습목표					
수업방법(%)		강의	토의/토론	실험/실습	현장학습	발표	기타		
		100	0	0	0	0	0		

교수법 (선택)	문제중심학습		프로젝트기반학습			플립러닝	
성적평가(%)		출석	중간고 사	기말고 사	과제	토론	기타
		0	50	50	0	0	0
기타 안내사 항							
주차	수업내용			교재범위 및 과제물		비고	
1	Introduction						
2	VLSI technology						
3	Digital CMOS circuits						
4	Digital CMOS circuits (cont.)						
5	Digital Logic						
6	Digital Logic (cont.)						
7	VerilogHDL						
8	VerilogHDL (cont.)						
9	FSM						
10	Adder						
11	Adder (cont.)						
12	Multiplier						
13	Multiplier (cont.)						