

강의계획서

과목명	국문	모빌리티 캡스톤디자인 I								
	영문	Mobility Capstone Design I								
운영대학	한국기술교육대학교	교과구분 (교과목코드)	전필(141029)		담당교수	성명	최민섭			
운영학과	디스플레이-시스템반도체소부장전공					소속	충남대학교			
학점시수	3/1/4	개설년도 / 학기	2023년 2학기			연락처				
						이메일	goodcms@cnu.ac.kr			
교과목표 및 개요	모빌리티 분야 핵심 기술인 디스플레이 및 반도체 공정 이해 및 실습을 통한 실무 능력 향상									
주 핵심역량과 교과목간 연계성	반도체 공정 관련 실습을 통해 프로젝트 실행 능력을 향상하고 문제 해결을 위한 창의성 및 커뮤니케이션 역량 향상									
핵심역량 (%)	모듈화			통합			확장			
	ICT 기술 활용	시스템 사고	프로젝트 실행	융합적 해결	창의적 혁신	테크니컬 커뮤니케이션	진로학습	지역사회 공헌	심미적 감성	
	10	0	30	20	20	10	10	0	0	
역량 기반 학습 목표	핵심역량			학습목표						

수업방법(%)		강의	토의/ 토론	실험/ 실습	현장학 습	발표	기타
		20	20	40	0	20	0
교수 법(선택)	문제중심학습			프로젝트기반학습			플립러닝
성적평가(%)		출석	중간고 사	기말고 사	과제	토론	기타
		10	0	0	70	20	0
기타 안내 사항							
주차	수업내용				교재범위 및 과제물		비고
1	수업 소개						
2	실험실습 조 편성 및 기초 내용 강의						
3	나노 소재의 기본 물성 및 반도체 소자 응용 강의						
4	나노소재 전사 공정 아이디어 탐색 및 팀별 토의						
5	아이디어 발표 및 질의응답 1						
6	아이디어 발표 및 질의응답 2						
7	아이디어 발표 및 질의응답 3						
8	팀별 계획서 준비						
9	중간보고서 작성 및 발표						
10	팀별 실험 실습 진행 1 (웨이퍼 준비 및 클리닝)						
12	팀별 실험 실습 진행 2 (나노소재 전사 공정)						

13	팀별 실험 실습 진행 3 (소자 제작)		
14	팀별 실험 실습 진행 4 (전기적 특성 평가)		
15	최종보고서 작성 및 발표		