

강의계획서

과목명	국문	모빌리티 캡스톤디자인 II							
	영문	Mobility Capstone Design II							
운영대학	충남대학교	교과구분 (교과목코드)	전필(241022)	담당교수	성명	양희철			
운영학과	모빌리티SW/AI융합전공				소속	충남대학교			
학점시수	3/0/6				개설년도 / 학기	2023년 2학기	연락처		
		이메일	hcyang@cnu.ac.kr						
교과목 표 및 개요	모빌리티 환경에서 발생하는 문제들을 인식 및 정의하고 SW/AI 지식 및 기술을 활용하여 이를 해결하는 과정을 직접 경험한다. 졸업프로젝트 주제와 연계하여 프로젝트 진행사항을 발표하고 이를 검토한다.								
주 핵심역량과 교과목 간 연계성	졸업프로젝트 주제를 대상으로 문제 정의, 요구사항 명세, 시스템 분석, 구현 및 테스트 과정을 통해 문제를 해결하는 과정을 경험한다. 프로젝트 수행에 필요한 SW/AI 지식 및 기술을 습득하고 실제 활용한다.								
핵심역량(%)	모듈화			통합			확장		
	ICT 기술활용	시스템 사고	프로젝트 실행	융합적 해결	창의적 혁신	테크니컬 커뮤니케이션	진로학습	지역사회 공헌	심미적 감성
	30	0	30	30	0	10	0	0	0
역량기반 학습목표	핵심역량			학습목표					
	ICT 기술활용			프로젝트 수행에 필요한 SW/AI 지식 및 기술을 습득하고 실제 활용한다.					
	프로젝트 실행			졸업프로젝트 주제를 대상으로 문제 정의, 요구사항 명세, 시스템 분석, 구현 및 테스트 과정을 통해 문제를 해결하는 과정을 경험한다.					
	융합적 해결			학생들간의 토의 토론을 통해 융합적 해결방식을 익힌다.					

	테크니컬커뮤니케이션		프로젝트 해결을 위한 커뮤니케이션 역량을 키운다.				
수업방법(%)		강의	토의/ 토론	실험/ 실습	현장학 습	발표	기타
		0	50	0	0	50	0
교수법 (선택)	문제중심학습		프로젝트기반학습			플립러닝	
			0				
성적평가(%)		출석	중간고 사	기말고 사	과제	토론	기타
		10	0	0	50	0	40
기타 안내사 항	출석: 10% 과제: 50% (문서 작성 및 구현물 제출) 참여도: 40% (토의/토론, 발표/시연 등)						
주차	수업내용			교재범위 및 과제물			비고
1	강의 소개						
2	프로젝트 주제 선정						
3	문제 선정 및 파악						
4	문제 정의, 문제 해결 아이디어 발산						
5	문제 범위 및 내용 확정						
6	요구사항 정의 및 검증						
7	요구사항 상세화, 구체화						
8	요구사항 실체화						
9	요구사항 실체화						
10	문제 해결						
11	문제 해결						
12	테스트 계획 수립						

13	테스트 수행		
14	테스트 결과 수정 보완		
15	최종 발표 및 평가		