

강의계획서

과목명	국문	모빌리티 캡스톤디자인							
	영문	Mobility Capstone Design							
운영대학	공주대학교	교과구분 (교과목코드)	전필(111017)	담당교수	성명	장승진			
운영학과	친환경동력시스템전공				소속	한밭대학교			
학점시수	3/2/2	개설 년도 / 학기	2023년 2학기		연락처				
					이메일	jpromo8@hanbat.ac.kr			
교과목표 및 개요	본 교과목은 기초전공과목을 이수한 학생이 하나의 연구과제를 선정하여 구현해보는 것을 목표로 한다.								
주 핵 심 역 량 과 교 과 목 간 연 계 성	공학 전반에 관련된 기초 이론 지식을 기반으로 실생활에서 사용할 수 있는 것을 구현해볼 수 있다.								
핵심 역량 (%)	모듈화			통합			확장		
	ICT 기술 활용	시스 템 사 고	프로 젝트 실행	융합 적해 결	창의 적 혁 신	테크 니컬 커뮤 니케 이션	진로 학습	지역사회 공 헌	심미적감 성
	10	10	20	10	10	10	10	10	10
	핵심역량			학습목표					
	ICT 기술활용			ICT 관련 지식을 기반으로 현재 활용되고 있는 기술 및 서비스를 이해한다.					

기 반 학 습 목 표	시스템 사고		선정된 연구과제를 구성하고 있는 다방면의 연구를 이해하고 하나의 시스템으로 통합하는 역량을 기른다.				
	프로젝트 실행		실제로 시스템을 시뮬레이션 혹은 구현을 통해 공학인의 기본소양을 기른다.				
	융합적 해결		다양한 전공의 학생들이 기본 지식을 융합하여 하나의 목표를 이룬다.				
수업방법(%)		강의	토의/ 토론	실험/ 실습	현장 학습	발표	기타
		0	30	40	0	30	0
교수 법(선택)	문제중심학습		프로젝트기반학습			플립러닝	
			0				
성적평가(%)		출석	중간 고사	기말 고사	과제	토론	기타
		30	0	0	70	0	0
기 타 안 내 사 항							
주차	수업내용			교재범위 및 과제물			비고
1	대상 과제에 대한 아이디어 토론						
2	대상 과제에 대한 아이디어 토론						
3	대상 과제에 대한 아이디어 토론						
4	아이디어 선정 및 구현을 위한 이론 조사						
5	아이디어 선정 및 구현을 위한 이론 조사						
6	각자 조사한 이론 및 방법을 합치는 작업						
7	각자 조사한 이론 및 방법을 합치는 작업						

8	각자 조사한 이론 및 방법을 합치는 작업		
9	각자 조사한 이론 및 방법을 합치는 작업		
10	각자 조사한 이론 및 방법을 합치는 작업		
11	발표 준비		
12	발표 준비		
13	최종 발표회 진행		
14	발표 후 피드백 기반 수정		
15	발표 후 피드백 기반 수정		