

강의계획서

| 과목명 | 국문 | 모빌리티 캡스톤디자인 I | | | | | | | |
|---|---|----------------------------|----------------|---------------------------------------|----------------|----------------------------|----------|-------------|-----------|
| | 영문 | Mobility Capstone Design I | | | | | | | |
| 운영대학 | 한국기술교육대학교 | 교과구분 (교과목코드) | 전필(141029) | 담당교수 | 성명 | 나윤채 | | | |
| 운영학과 | 디스플레이-시스템반도체소부장전공 | | | | 소속 | 한국기술교육대학교 | | | |
| 학점 시수 | 3/1/4 | 개설 년도 / 학기 | 2023년 2학기 | | 연락처 | | | | |
| | | | | | 이메일 | ycnah@koreatech.ac.kr | | | |
| 교과 목표 및 개 요 | 디스플레이, 반도체 관련 지식을 바탕으로 캡스톤디자인에 맞는 연구 주제를 선정하고 이에 관한 문헌 조사 및 연구 방법에 대해 고찰한다. 계획에 따라 실험을 수행하고 결과를 해석하는 방법을 습득하여 연구 및 설계 능력을 배양한다. | | | | | | | | |
| 주 핵 심 역 량 과 교과 목간 연계 성 | | | | | | | | | |
| 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 |
| | 0 | 0 | 40 | 10 | 0 | 0 | 0 | 50 | 0 |
| 역량 기반 | 핵심역량 | | | 학습목표 | | | | | |
| | 프로젝트 실행 | | | 현실적 제한 조건하에서 주어진 주제에 대해 설계, 수행할 수 있다. | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|----------------|----------------|----|--------------------------------------|------------|----------|------|----|
| 학습 목표 | 융합적 해결 | | 융합지식을 이용하여 주어진 주제를 수행할 수 있다. | | | | |
| | 지역사회 공헌 | | 엔지니어로서의 사회적 책임을 이해하고 지역사회에 공헌할 수 있다. | | | | |
| | | | | | | | |
| 수업방법(%) | | 강의 | 토의/ 토론 | 실험/ 실습 | 현장 학습 | 발표 | 기타 |
| | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 교수 법(선택) | 문제중심학습 | | 프로젝트기반학습 | | | 플립러닝 | |
| | | | | | | | |
| 성적평가(%) | | 출석 | 중간 고사 | 기말 고사 | 과제 | 토론 | 기타 |
| | | 10 | 0 | 70 | 20 | 0 | 0 |
| 기타 안내 사항 | | | | | | | |
| 주차 | 수업내용 | | | 교재범위 및 과제물 | | 비고 | |
| 1 | 실험실 안전 교육 | | | | | | |
| 2 | 조편성 및 연구 계획 확정 | | | | | | |
| 3 | 팀별 연구 수행 | | | | | | |
| 4 | 팀별 연구 수행 | | | | | | |
| 5 | 팀별 연구 수행 | | | | | | |
| 6 | 팀별 연구 수행 | | | | | | |
| 7 | 팀별 연구 수행 | | | | | | |
| 8 | 팀별 연구 수행 | | | | | | |
| 9 | 팀별 연구 수행 | | | | | | |
| 10 | 팀별 연구 수행 | | | | | | |

| | | | |
|----|----------|--|--|
| 11 | 팀별 연구 수행 | | |
| 12 | 팀별 연구 수행 | | |
| 13 | 팀별 연구 수행 | | |
| 14 | 팀별 연구 수행 | | |
| 15 | 최종발표 | | |