

수업계획서

- ☐ 학기 : 2023년 1학기 또는 2학기
- ☐ 강의 : 화공및고분자종합설계 (반도체종합설계1 또는 2)
- ☐ 학점 : 3학점
- ☐ 교과목 목표
 - 산업체 현장의 필요 기술 이해 및 구현 상의 문제 파악과 해결 방안 탐구를 통해 학부생에게 산업체가 요구하고 있는 문제해결 방식을 체험시키고자 함
 - 산업체와 공동으로 수행하는 프로젝트에 참여하고 필요한 시설과 인프라를 체험함으로써 산업체에서 필요로 하는 직무 능력과 실무 경험을 습득할 수 있도록 함
 - 참여 프로젝트 외 타 프로젝트 진행 현황을 공유함으로써 융합적 전문지식 습득
- ☐ 수강 대상
 - 반도체특성화지원사업 반도체융합트랙 수강생 우선
- ☐ 협약기업
 - 반도체특성화지원사업 산학협력프로젝트 참여기업 7개
- ☐ 강좌 진행 방법
 - 산학협력프로젝트 진행결과 발표 및 평가
 - 프로젝트 별 지도교수 연구실 소속 대학원생 1명/참여기업 담당자 1명 배정으로 프로젝트 별 멘토 역할 수행
- ☐ 사업비 지원 규모 : 과제당 반도체특성화지원사업 지원비
 - * 사업비 산정 기준 : 프로젝트 추진에 필요한 재료비 등
- ☐ 강의계획 (총16주) : 일부 일정변경 가능
 - 1주 : 수업내용 소개 및 기업체 소개, 프로젝트 안내, 프로젝트 참여인원 구성
 - 2주 : 프로젝트 계획서 작성, 발표 및 토의 (추진배경, 연구목표/내용, 기대효과)
 - 3주 : Resume 및 자기소개서 작성법 소개 및 연습
 - 4주 ~ 8주 : 프로젝트 수행 현황 발표(수행 중 발생한 문제점 및 개선 방안)
 - 9주 : 프로젝트 중간 보고서 작성 및 발표
 - 10주 ~ 14주 : 프로젝트 수행 현황 발표(수행 중 발생한 문제점 및 개선 방안)
 - 15주 : 프로젝트 결과 보고서 작성
 - 16주 : 프로젝트 결과 발표 및 평가
- ☐ 평가
 - 출석 : 20% (결석1회당 3점 감점, 결석4회 시 F처리, 공결은 학교규정에 따른 경우 인정)
 - 과제 수행 평가 : 80% (과제 발표 30%, 계획서/중간/결과보고서 50%) - 프로젝트 참여 기여도/달성도 가중치 반영