

2019 INU SURPRISE

융 합
PBL Program
설 명 회



도입배경

SELF-DIRECTED

UNITED

RISE

교과목

REQUIREMENT

PORTFOLIO



도입배경

SELF-DIRECTED(융합 PBL 프로그램)

- ✓ 융합PBL: 인문 사회 이·공학계열 융합 팀 구성
- ✓ 문제 해결 능력 역량 강화를 위한 교육 프로그램 마련
- ✓ 교육환경 개선을 통한 자기주도적 학습역량 강화



프로그램 참가 혜택

우수 팀 글로벌 PBL 프로그램(미국 연수) 참가비 전액 지원

인천대학교 총장 상 및 총장 수료증 발급

학술대회 주관 경진대회 출전 및 발표 기회 제공

인천대 주관 경진대회 및 외부 공모전 출전 기회

이수자 및 우수 팀 소정의 기념품 제공

스터디 룸 및 교육 기자재 무상 대여

참가자 포트폴리오 제작 및 제공

교육혁신원 주관 경진대회 및 교육 참여 우대

프로그램 참가 혜택

우수 팀 글로벌 PBL 프로그램(미국 연수) 참가비 전액 지원





교육일정

주차	주제	내용
1주차 (9월 20일)	문제를 명확히 정의하는 방법	[이론] 문제를 어떻게 정의하는가? [토론 및 실습] 문제 찾기 [토론 및 실습 교안] 디자인 개요 작성 톨
	사용자 요구를 발견하는 방법	[이론] 사용자 요구를 발견하는 법 [토론 및 실습] 인터뷰 및 페르소나 실습
2주차 (9월 27일)	사용자의 공감대를 형성하는 방법	[이론] 사용자 공감대를 형성하는 법 [토론 및 실습] 공감대화 질문 [토론 및 실습] 공감대화 질문 카드 게임
	적절한 초점을 맞추는 방법	[이론] 적절하게 초점을 맞추는 법 [토론 및 실습] 통찰을 구조적으로 정리하는 방법 [토론 및 실습] 9개 창 도구와 데이지 맵, 마인드 맵 작성
3주차 (10월 4일)	아이디어 발상	[이론] 아이디어 발상법 [토론 및 실습] 포스트잇을 이용한 브레인스토밍 [토론 및 실습] 포스트잇을 이용한 브레인스토밍 방법
	적절하게 프로토타입을 제작하는 방법	[실습] 아두이노를 이용한 프로젝트 실습 엔트리 & 햄스터를 이용한 프로젝트 실습 인포플래너를 이용한 PBL보고서 컨셉 작성 실습

※ 교육내용은 변경될 수 있습니다.



교육일정

주차	주제	내용
4주차 (10월11일)	비주얼씽킹 방법론	[이론] 아이디어와 스토리를 시각화 하는 것 [실습] 비주얼 씽킹
	레고시리어스 방법론	[이론] 레고 시리어스 방법 [토론 및 실습] 레고 시리어스 [토론 및 실습] 레고 블록 만들기
5주차 (10월18일)	시스템 씽킹과 디자인 씽킹을 융합한 방법론	[이론] 시스템 씽킹과 디자인 씽킹의 융합 [토론 및 실습] 시스템 씽킹과 디자인 씽킹을 결합한 공통 사고방식 [토론 및 실습] 시스템 씽킹과 디자인 씽킹 융합 실습
	비즈니스 모델 캔버스 방법론	비즈니스모델 캔버스 실습
6주차 (11월 1일)	메뉴얼에 기반한 보고서 작성	[팀실습] 메뉴얼에 기반한 보고서 작성 초안(포스터, PPT) 작성 실습
	창의적 프리젠테이션	[이론] 창의적 프리젠테이션 [팀실습] 성공적인 프레젠테이션 실습

※ 교육내용은 변경될 수 있습니다.



교육일정

주차	주제	내용
<p>7주차 (11월 8일)</p>	<p>융합 캡스톤 & PBL 프로젝트 I</p>	<p>[공학] 아두이노 프로젝트 [인문사회] 커피 영상 마케팅, 일일 커피숍 운영</p>  
<p>8주차 (11월 15일)</p>	<p>융합 캡스톤 & PBL 프로젝트 II</p>	 
<p>9주차 (11월 22일)</p>	<p>성과발표 팀별 결과물 피드백</p>	<p>프리젠테이션 구성 프리젠테이션 표현 및 설득 스킬 Q&A 대처 능력</p> <p>결과물 내용 및 구성 (아이디어, 차별성, 문제해결 가능성, 기술 등)</p>

※ 교육내용은 변경될 수 있습니다.



평가항목 및 평가기준

출석평가(10점)

2회 이상 결석 시 참여 불가, 1회 결석 -1점

성찰일지(15점)

개인 및 팀별 성찰일지 미제출 시 회당 -2점

교수자평가(20점)

학습과정 중 자기·팀·동료·교수자평가

학습결과물전시(25점)

결과물 아이디어·차별화·실현가능성·기술 평가

발표점수(30점): 전문가 및 동료 평가

프레젠테이션 내용·표현·설득·질의응답 평가

요청사항

성실한
프로그램 참석

원활한
팀 구성원 간
의사소통