
4IR사업단 2021학년도 동계 계절수업 운영 계획

2021. 12. 22.

4IR사업단

I 사업목적

1. 4IR사업단 주관학과 및 참여학과 1·2·3학년(혹은 4학년) 학생을 대상으로 학생의 대학 라이프 사이클에 맞춰 학년 별로 연속적으로 발전할 수 있는 IoT관련 활용 가능 새로운 비즈니스 모델에 대한 구상 및 구현
2. 동일 주제에 대해 발전적으로 연계성을 가지며, 단기간에 몰입하여 목표한 성과를 얻을 수 있는 문제해결 프로그램
3. 기초교육과 연계하여 학생의 기본수준 점검 및 기초기술의 보충교육 시간으로 적극 활용

II 사업내용

1. 사업개요

가. 사업명: 2021학년도 해커톤(1)어드벤처디자인 · 서비스기획 어드벤처디자인 · 해커톤(2)

나. 사업기간: 2021. 12. 27.(월)~29.(수) / 3일

다. 캠프장소: 온라인 캠프 (사전 온라인 교육 후, 제작 및 프로젝트 심화과정 교육)

1) 사전 온라인 교육 방법: 사이버캠퍼스에서 각 개인별 수강 프로그램 접속 후 강의 수강

2) 온라인 캠프 시청: YouTube 채널 “ JJ4IR ”

라. 참가인원: 405명(주관 및 참여학과 재학생, 4IR사업단장 및 학과교수 등)

1) 주관학과: 스마트미디어학과

2) 참여학과: 산업디자인학과, 패션산업학과, 한식조리학과, 건축학과, 인공지능학과

마. 주요내용: 단기 몰입형 교육 프로그램으로, 학습한 기술과 지식을 융합하여 결과물 도출

2. 추진목적

가. 미래 인재인 대학생들의 참신하고 창의적인 아이디어를 활용, 4차 산업혁명의 생활 환경을 구현해보고 새로운 모델 발굴

나. 제한된 기간 내에 아이디어 기획부터 개발까지 진행 함으로서, 학생들의 동기부여 및 성취감이 고취됨

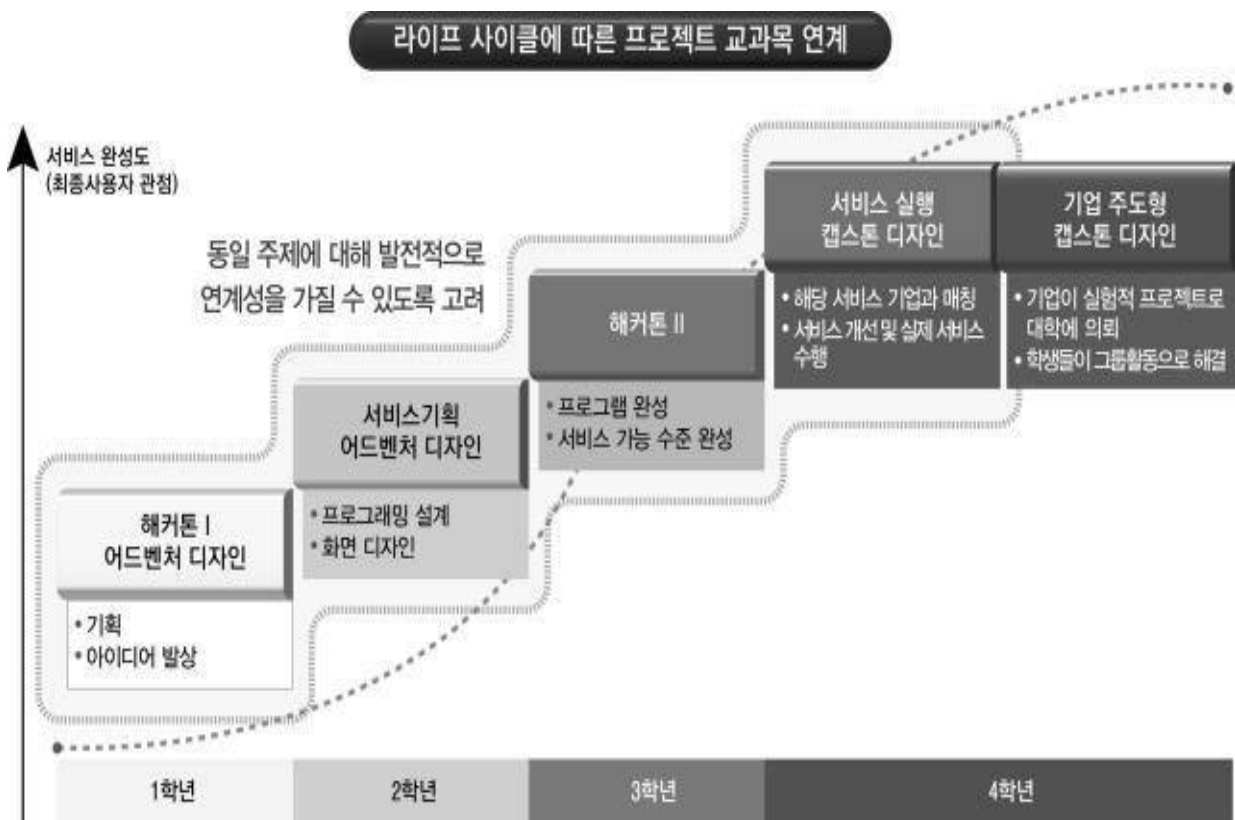
다. 협업과 아이디어 공유를 통한 결과물 도출 과정에서 직면하는 문제 해결 과정을 통한 소통 · 협업 능력 향상

라. 생활 속 문제 발견 및 소프트웨어를 통해 해결하는 경험을 제공

Ⅲ 세부 운영내용

1. 캠프개요

- 단기 몰입형 교육 프로그램의 일환으로, 최종단계에 사용자들이 실제 사용 할 수 있는 수준까지 서비스를 기획 및 구현 제품화하기 위하여, IoT관련 활용 가능한 새로운 비즈니스 모델에 대한 구상 및 구현



2. 세부일정

구분(시간/일정)	1 일 차 12/27(월)	2 일 차 12/28(화)
09:00~09:10	4IR사업단장 인사	대기업(포스코) 취업 합격 소감등 허성민 학생
09:10~10:00	예의범절 및 친절에 대한 교육	
10:00~12:00	하승희 교수 (사전영상 재생)	
12:00~13:00	중 식	
13:00~16:00	• 아두이노 고급 강의 - 아두이노 코딩 제어 - 아두이노 스케치 기본 교육과정 활용 - 코딩으로 제어하는 센서의 움직임과 결과값 도출 - 인공지능 기술과 센서의 결합	• 동영상 제작 강의 - 동영상을 제작하는 프로그램 활용 - 동영상에 넣을 음악 선정 및 다운로드 활용법 - 동영상 제작 하는 기법 배우기 • 디자인 싱킹 강의 - 아이디어 구체화 - 아이디어 프로토 타입 개발 - 3P분석을 토한 실적적 아이디어 기획실습
16:00~18:00	학생창업 사례 발표 황근별 대표	취업전략·지도, 자소서 작성 및 면접평가 준비 등 윤덕원교수

구분(시간/일정)	3 일 차 12/29(월)	
09:00~11:00	MZ세대의 취업 관련 특강	시상식 12/31(목)
11:00~12:00	• 개별 프로젝트 진행 - 개별 아이디어 체계화 - 개별 아이디어 실제 구현 가능 여부 증명 - 개별 아이디어 설계도 완성 - 개별 결과 발표자료 만들기	
12:00~13:00	중 식	
13:00~17:00	• 개별 프로젝트 진행 - 개별 아이디어 완료 - 개별 결과 발표자료 마무리 - 시간 엄수 하여 결과물 제출 - 결과물 제출 마감	

※세부일정은 프로그램(강사섭외 및 일정) 진행 상황에 따라 변동될 수 있음