

## 자기설계학기(학점) 학생지원비 예산사용 계획서

학 부 (과)	휴먼지능정보공학과	학 번	201710787	
성 명	유동선			
프로그램명	음식추천시스템(가제)			
배정예산금액	200,000 원			
운영 계획	예산 미사용 별첨. <u>자기설계학점 운영계획</u> 참조			
지 원 비 소요내역 (계획)	지출 항목	금액	산출 내역	비고
		합 계	0	
위와 같이 자기설계학기를 수행하고자 이 계획서를 제출합니다.  2022 년 09 월 07 일  지도교수 :                      황 민 철                      (인)				

## 자기설계학점 운영계획

### 휴먼지능정보공학과 201710787 유동선

#### 1. 개요

○ 음식 취향 데이터셋의 수집과 머신러닝 분석을 통한 개인화 맞춤 음식 추천 서비스 제공

○ 단순히 '나' 만을 위한 추천 서비스가 아닌 남들의 기록을 열람할 수 있게 하여 타인의 취향에 대해서도 알 수 있게 해주는 '소셜'의 기능이 추가된 어플리케이션의 제작

#### 2. 주차별 운영계획

- 일 1회의 개발 일지 작성
- 주 1회의 팀 미팅(3시간 내외) 회의 일지 작성
- 달 1회의 담당교수님 미팅(1시간 내외) 피드백 일지 작성

주차	운영계획
1주차	프로젝트 오리엔테이션 / 팀원 능력 파악 / 개인별 업무 분담
2주차	어플리케이션 기본 기능 구현(일반 로그인, 회원가입) / 데이터셋 축적
3주차	어플리케이션 기본 기능 구현(구글,인스타그램,카카오톡 소셜 로그인) / 데이터셋 축적
4주차	어플리케이션 기본 기능 구현(사용자 개인 페이지 구현) / 데이터셋 축적
5주차	어플리케이션 기본 기능 구현(음식 평가 기능 구현) / 데이터셋 축적
6주차	어플리케이션 기본 기능 구현(음식 검색 기능 구현) / 데이터셋 축적
7주차	축적된 평가 데이터셋 정제 작업 / 데이터셋 축적 / 음식 데이터셋 전처리
8주차	머신러닝을 통한 알고리즘 평가 작업
9주차	어플리케이션 추가 기능 구현(개인화 맞춤 추천 시스템) / 데이터셋 축적
10주차	어플리케이션 추가 기능 구현(개인화 맞춤 추천 시스템) / 데이터셋 축적
11주차	어플리케이션 추가 기능 구현(타인 맞춤 추천 시스템) / 데이터셋 축적
12주차	어플리케이션 추가 기능 구현(타인 맞춤 추천 시스템) / 데이터셋 축적
13주차	추천 알고리즘 평가 작업 수행
14주차	배포를 위한 UX/UI 수정작업
15주차	테스팅 / 디버깅 / 리팩토링
16주차	배포