



# [에어크루] 데이크루 PBL 기획안

Team : ✈에어크루✈ (형민이, 강식이, Zeroin)

---

## 프로젝트 주제

항공사 고객 만족도 예측 경진대회

---

## 프로젝트 수행 방향

### 대상 & 목적

- 데이콘의 대회 수행 경험을 바탕으로 Data Science 실무 적용 능력을 키우기를 희망하는 사람
- 실제 프로젝트를 수행하는 것과 유사한 경험 제공 목적

### PBL Stage

- **Stage 1** - 프로젝트 배경 및 데이터 파악하기
  1. Intro
  2. 프로젝트 배경
  3. 데이터 살펴보기
    - a. 데이터 불러오기
    - b. 데이터 확인
      - i. head

ii. info

iii. columns

#### 4. 제출 준비하기

- **Stage 2** - 데이터 전처리

1. 패키지 설치

- a. 패키지 버전 확인

2. 데이터 전처리

- a. 데이터 타입 변환

- b. 데이터 인코딩

- **Stage 3** - EDA

1. 변수 상관 관계 확인

2. 시각화

- **Stage 4** - baseline 모델링

1. 모델 선정

2. 사용 모델에 대한 이해

- a. 파라미터 조정

- **Stage 5** - Feature engineering으로 insight 도출

1. 모델 고도화

2. 파생 변수 생성

- **Stage 6** - 모델링 고도화를 통한 정확도 향상

1. 결론 정리

## 데이크루 기획안

| Aa 진행            | 📅 날짜                         | ≡ Stage                          |
|------------------|------------------------------|----------------------------------|
| 1 <u>Stage 1</u> | @2023년 1월 16일 → 2023년 1월 20일 | 프로젝트 배경 및 데이터 파악하기               |
| 2 <u>Stage 2</u> | @2023년 1월 23일 → 2023년 1월 27일 | 데이터 전처리                          |
| 3 <u>Stage 3</u> | @2023년 1월 30일 → 2023년 2월 3일  | EDA                              |
| 4 <u>Stage 4</u> | @2023년 2월 6일 → 2023년 2월 10일  | baseline 모델링                     |
| 5 <u>Stage 5</u> | @2023년 2월 13일 → 2023년 2월 17일 | Feature engineering으로 insight 도출 |
| 6 <u>Stage 6</u> | @2023년 2월 20일 → 2023년 2월 24일 | 모델링 고도화를 통한 정확도 향상               |