

# 데이크루 4기

---

## PBL 기획서

# 목차

---

1 팀 소개

2 대회 소개

3 전체 개요

4 제작 계획





## 팀 소개

원슬 



Leader



춘시기는 몰라

Member



똥랑이

Member



콩쥐

Member



크롱001



## '퇴근시간 버스승차인원 예측 경진대회'

### 1 배경

제주도내 주민등록인구는 2019년 11월 기준 69만 명으로, 연평균 4%대로 성장했습니다. 외국인과 관광객까지 고려하면 전체 상주인구는 90만 명을 넘을 것으로 추정됩니다. 제주도민 증가와 외국인의 증가로 현재 제주도의 교통체증이 심각한 문제로 떠오르고 있습니다. 2017년 한국은행 제주본부에 따르면 제주도 일부 지역은 교통체증이 서울보다 심각합니다. 따라서, 제주테크노파크는 **교통난 심화를 해결하기 위해** 데이터 분석 대회를 개최합니다.

### 2 주제

퇴근시간 버스승차인원 예측

### 3 목적

제주도 버스의 효율적인 운영을 위해 퇴근시간 승차인원을 예측하는 모델 개발



## 전체 개요

stage1

데이터  
불러오기

변수  
확인하기

참여  
실습

stage2

stage 1  
복습

전처리  
변수 선택, 결측치 처리

모델링

참여  
실습

stage3

stage 2  
복습

기초통계  
시각화  
상관관계 분석  
변수 그래프

모델 검증  
데이터셋 분리

참여  
실습



## 전체 개요

---

stage4

stage 3  
복습

고급 시각화

모델링

참여  
실습

stage5

stage 4  
복습

외부데이터  
활용

모델링

참여  
실습

stage6

stage 5  
복습

모델 평가 최적  
모델 선택

인사이트  
도출 및 증명

참여  
실습



# 제작계획

Jan. 1

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
	Stage 1 제작 및 제출					
22	23	24	25	26	27	28
	Stage 2 제작			Stage 3 제작		
29	30	31				



# 제작계획

Feb. 2

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
			1	2	3	4
						Stage 4 제작
5	6	7	8	9	10	11
					Stage 5 제작	
12	13	14	15	16	17	18
Stage 5 마감						
19	20	21	22	23	24	25
Stage 6 마감	Stage 2~6 검토 및 제출					
26	27	28				



*Thank you*