

Proposal guideline

Lecture 19

Changho Suh

January 30, 2024

Four-step guideline: “STAR” method

Step 1 (**S**ituation):

Describe the project context and challenge

Step 2 (**T**ask):

Come up with an ML task that serves to address the challenge.

Four-step guideline: “STAR” method

Step 3 (**A**ctivity):

Plan how to collect **data** for the chosen task.

Choose a **model** and explain why.

Set a **target performance** (accuracy, NRMSE)

Step 4 (**R**esult):

Enumerate impacts of your solution

How the presentation works

15 minutes per 수강생

12 minutes: Presentation & 소감

1 ~ 2 minutes: Questions from audience

2 ~ 3 minutes: My feedback

Day 8 schedule

(Group A) Rehearsal & feedback

09:00 ~ 09:20	권태운
09:20 ~ 09:40	김동현
09:40 ~ 10:00	김미진
10:00 ~ 10:20	김수환
10:20 ~ 10:40	김외태
Break	
10:50 ~ 11:10	김종화
11:10 ~ 11:30	김종훈
11:30 ~ 11:50	김준영
11:50 ~ 12:10	김진현
12:10 ~ 12:30	박정수
12:30 ~ 12:50	박한결
Lunch	

13:30 ~ 16:00	Proposal 수정
16:00 ~ 17:00	Q&A

Day 9 schedule

(Group B) Rehearsal & feedback

09:00 ~ 09:20	박형호	13:30 ~ 16:00	Proposal 수정
09:20 ~ 09:40	신용욱		
09:40 ~ 10:00	이은주		
10:00 ~ 10:20	이창주		
10:20 ~ 10:40	임경빈		
Break			
10:50 ~ 11:10	임재영	16:00 ~ 17:00	Q&A
11:10 ~ 11:30	조대길		
11:30 ~ 11:50	조재설		
11:50 ~ 12:10	주장규		
12:10 ~ 12:30	최정윤		
Lunch			

Day 10 schedule

Proposal presentation

09:00 ~ 09:05	opening
09:05 ~ 09:20	권태운
09:20 ~ 09:35	김동현
09:35 ~ 09:50	김미진
09:50 ~ 10:05	김수환
10:05 ~ 10:20	김외태
10:20 ~ 10:35	김종화
Break	
10:45 ~ 11:00	김종훈
11:00 ~ 11:15	김준영
11:15 ~ 11:30	김진현
11:30 ~ 11:45	박정수
11:45 ~ 12:00	박한결
Lunch	

13:30 ~ 13:45	박형호
13:45 ~ 14:00	신용욱
14:00 ~ 14:15	이은주
14:15 ~ 14:30	이창주
14:30 ~ 14:45	임경빈
Break	
14:45 ~ 15:00	임재영
15:10 ~ 15:25	조대길
15:25 ~ 15:40	조재설
15:40 ~ 15:55	주장규
15:55 ~ 16:10	최정윤
Closing	

Look ahead

Will provide three sample proposals:

1. 컨셉 차량의 충돌 성능 예측
2. 전기차 배터리 사용량 예측
3. 센서 데이터를 활용한 차량 이상감지