
DALC OT

DONGDUK AI LEARING CREW ORIENTATION

TIME: PM 8~9:30





CONTENTS

운영진 소개

커리큘럼 소개

DALC 소개

자기 소개



운영진 소개



회장

조은정

16 영어과, 정보통계학과
담당: AI스터디

TMI: 소설앱알바, 봉사, 패션회
사, 탈주닌자(투빅스, 프로그래이
머, 요트선수)



부회장

황지원

20 정보통계학과
담당: 공통기초 스터디

TMI: 사진 찍기, 영화보기



총무

김지현

16 정보통계학과
담당: 코테 스터디

TMI: 코인쟁이, 가상화폐



서기

박수민

15 경영학과, 정보통계학과
담당: 시각화 스터디

데이터마이닝, BI

TMI: 연극/뮤지컬, 여행
미국인턴, 주짓수



관리

이연재

17 일본어과, 정보통계학과
담당: 시각화 스터디

데이터 마케팅

TMI: (前)일본어과 학회지 편
집장, 맛집러, 애니러버



BEHIND

2020. 11 DDWU_BIGDATA 소모임

2021. 03 DALC 1기 학기 활동

2021. 07 DALC 1기 방학 활동

2021. 09 DALC 2기 학기 활동 (8월말~9월초 모집 예정)

2022. 01 DALC 2기 방학 활동

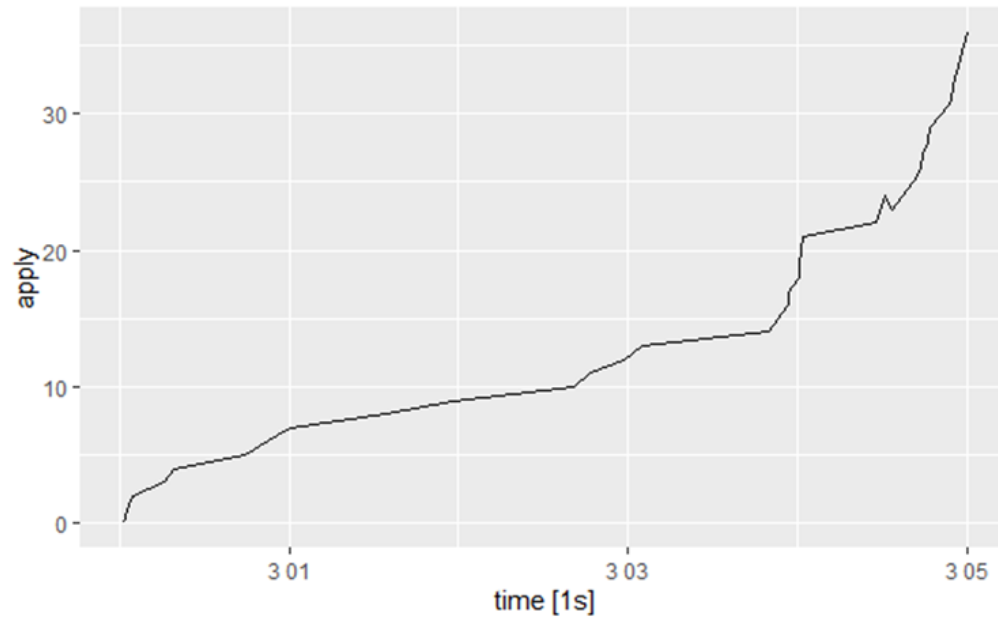


DALC 2021 1학기 일정

3월~4월 초	화, 목, 토	각 스터디 커리큘럼
4월	1일 목요일	프로젝트 1차 발표
중간고사 준비	4/12 월 ~ 4/ 27 화	활동 x (4/20~4/26 중간고사)
4월 후~ 5월	화,목, 토	각 스터디 커리큘럼
5월	2주	프로젝트 2차 발표 및 현직자/선배와의 만남
기말고사 준비	6/1 월 ~ 6/18 금	활동x(6/8~6/18 기말고사)
6월	4주	프로젝트 3차 발표, 남은 스터디 커리큘럼
	5주	뒤풀이

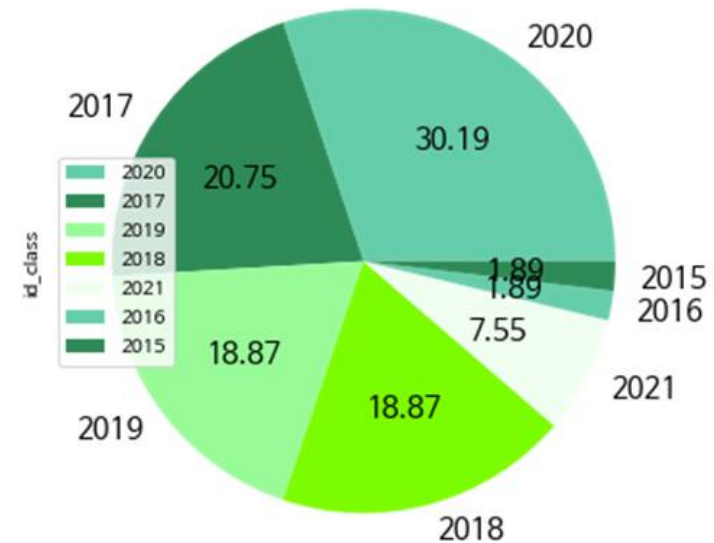


DALC 멤버 분석



시간에 따른 지원자 수 추이 (누적)

DALC 학번 분포

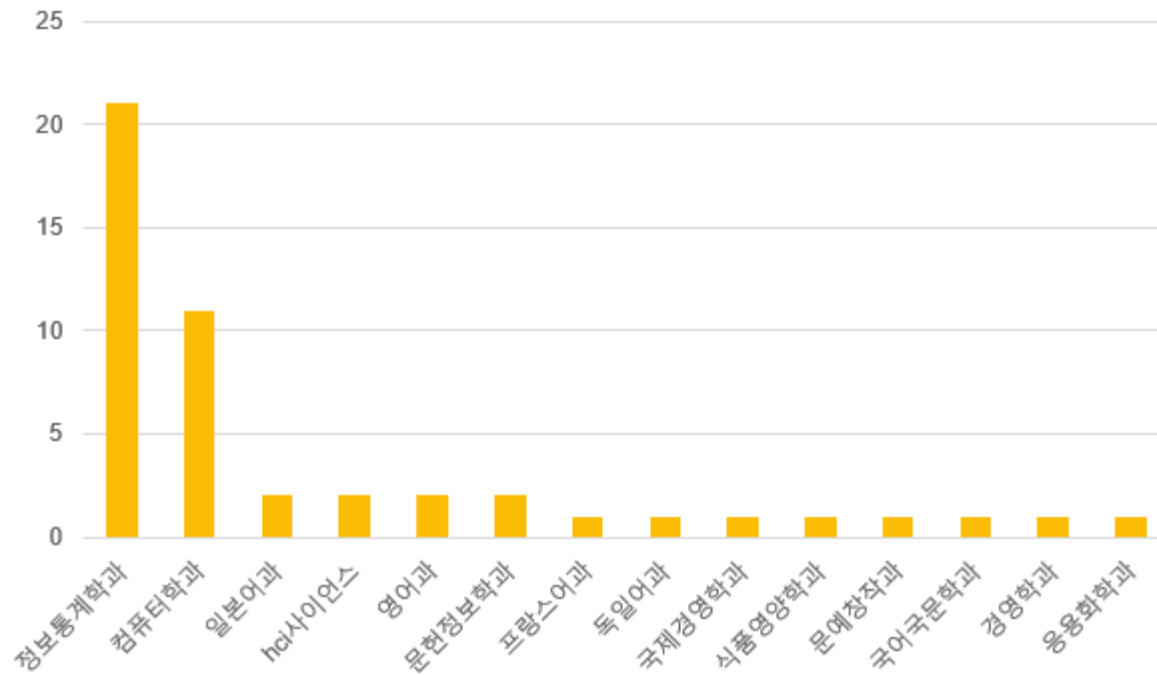


```
round(df['id_class'].mean())
```

2019



DALC 멤버 분석



지원 동기 평균 글자수

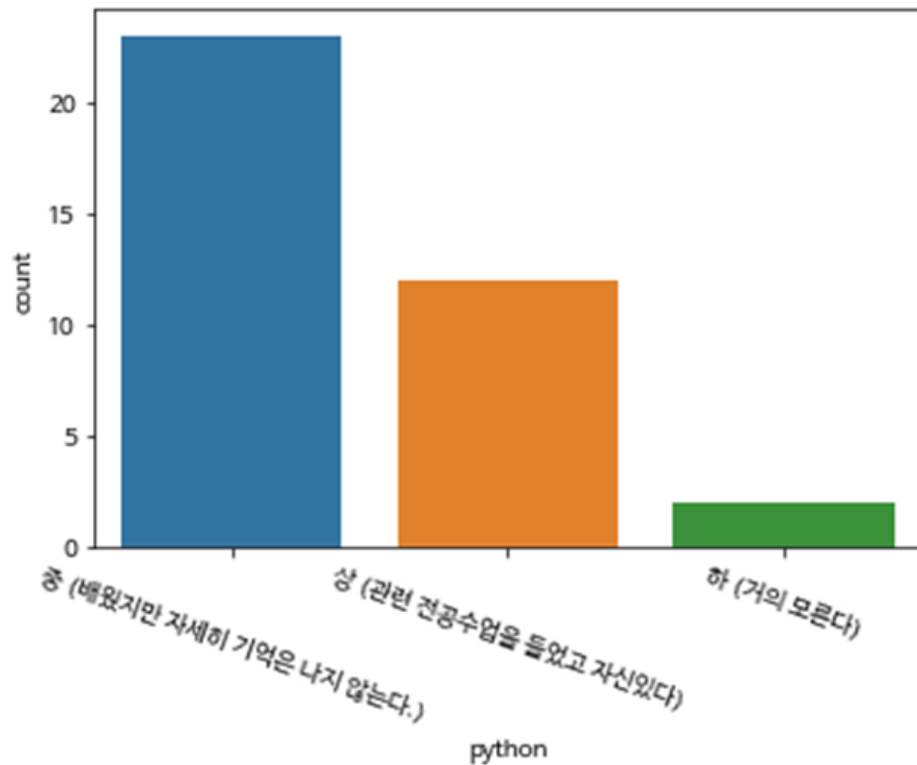
268

지원동기 최대 글자수?

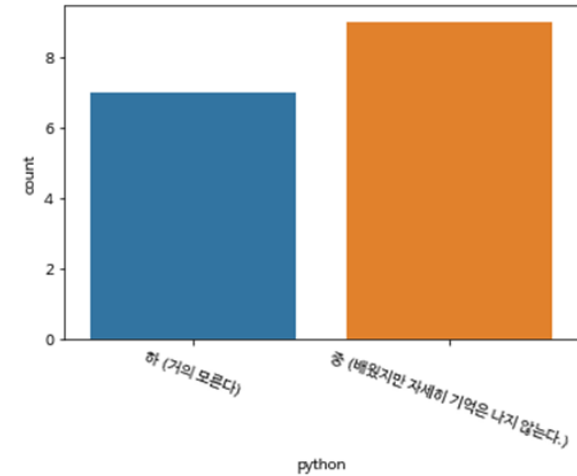
1057



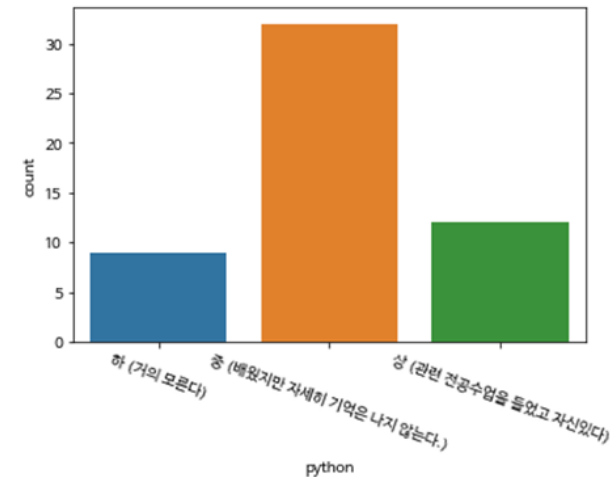
DALC 멤버 분석



Scalar(기초반)

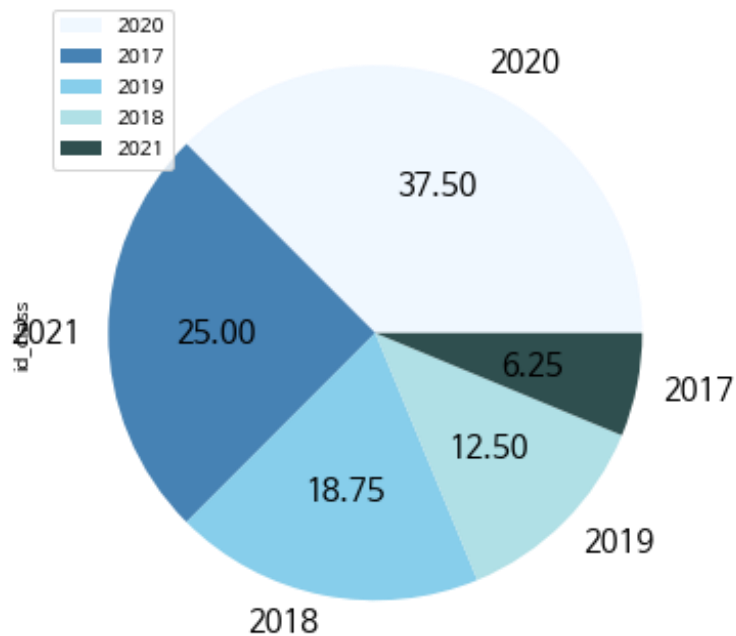


Tensor(응용반)



DALC 멤버 분석

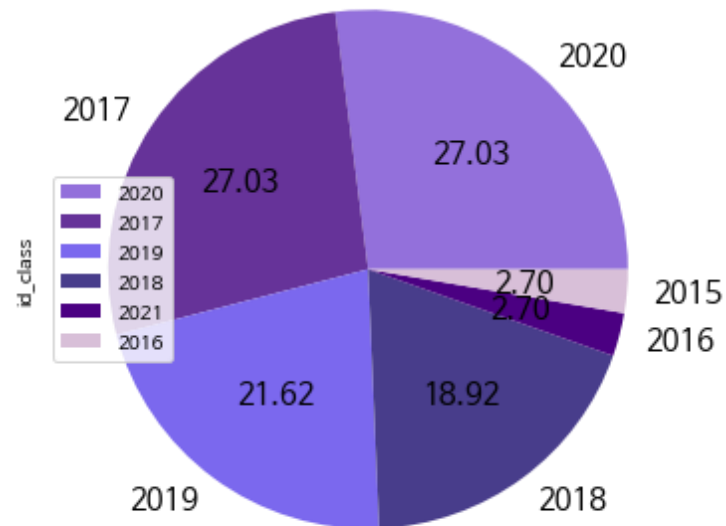
DALC scalar(기초반) 분포



```
round(junior['id_class'].mean())
```

2020

DALC tensor(응용반) 학년 분포



```
round(senior['id_class'].mean())
```

2018

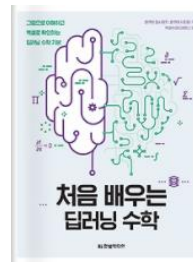
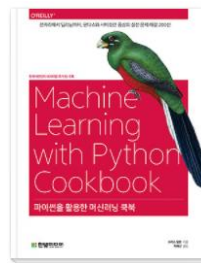
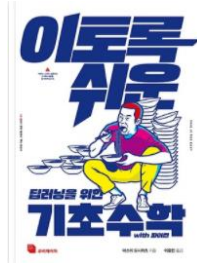


Scalar (기초반)_기초 스터디

참고교재

점프 투 파이썬	https://wikidocs.net/book/1
Matplotlib Tutorial - 파이썬으로 데이터 시각화하기	https://wikidocs.net/book/5011
IT 기술 노트	https://wikidocs.net/book/2184
토닥토닥 파이썬 - 데이터 수집 추가 내용 (오픈 API)	https://wikidocs.net/book/4699

참고 베스트셀러



3월~4월 초:

1. ICE breaking
2. Github / Colab 사용법
3. 하드웨어 지식과 커뮤니케이션 이론
4. 데이터 수집 방법
(API, 크롤링, 유용한 데이터 셋 모음 사이트)

4월 후~5월:

5. 행렬과 Numpy&Pandas
6. 활성화 함수(미분&통계관련)와 인공뉴론
7. 파이썬을 이용한 시각화와 EDA
8. 기계학습 작업 흐름과 객체지향

- Tensor(응용반)분들은 발표 신청 가능

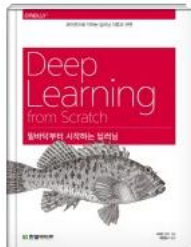


Tensor (응용반)_AI 스터디

참고교재

모두를 위한 딥러닝 (sung kim)	https://hunkim.github.io/ml/
Pytorch로 시작하는 딥러닝 입문	https://wikidocs.net/book/2788
공돌이의 수학정리노트	https://angeloyeo.github.io/2020/09/07/basic_vector_operation.html
머신러닝 강의노트 (Andrew Ng)	https://wikidocs.net/book/587

참고 베스트셀러



3월~4월 초:

1. ICE breaking, 발제자 정하기
2. Perceptron, Gradient Descent
3. Optimization, Regression
4. KNN, Decision Tree

4월 후~5월:

5. Clustering, Ensemble
6. PCA, SVM, Naive Bayes
7. NN, CNN
8. RNN, GAN

- 주제 당 1~3명이 발표
- 소속된 스터디원 모두가 발표에 참여해야함
- 첫 스터디날 원하는 발표 주제 신청 가능



Tensor (응용반)_시각화 스터디



매주 화요일 오후 6시

강의 유튜브 링크

[플랜잇 태블로 굿모닝]

<https://youtu.be/qDijvpoCSGc>

[플랫인 태블로 굿애프터눈]

<https://youtu.be/-g4-TDlztPY>

시각화 스터디 진행 방식

- 약 75분 정도로 구성된 강의 선시청
- 공부한 내용으로 할 수 있는 간단한 시각화 과제
- 스터디 시간엔 과제로 시각화 한 내용을 발표 및 토론
- 방학에는 배운 내용을 바탕으로 한 프로젝트 진행 예정



자유스터디

1. 프로젝트

~3/7

수요조사 신청

~3/13

프로젝트 개인/팀
구성 완료

4월 1일

초기과정 발표

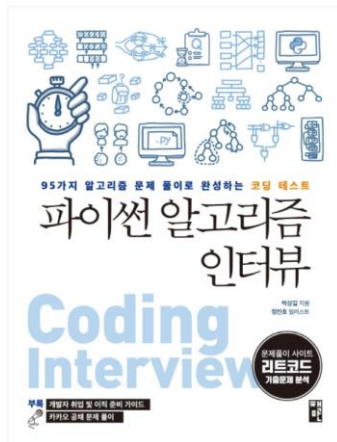
5월 2주

중간과정 발표

6월 4주 ~ 방학

최종 결과 발표

2. 코딩테스트 스터디



3월~5월: 책공부

1. 코딩인터뷰, 파이썬, 빅오, 자료형
2. 리스트, 딕셔너리, 문자열조작, 배열
3. 연결 리스트, 스택, 큐
4. 데크, 우선순위 큐, 해시테이블
5. 그래프, 최단 경로 문제, 트리 ~49번
6. 트리50번~, 힙, 트라이
7. 정렬, 이진검색, 비트조작
8. 슬라이딩 윈도우, 그리디 알고리즘, 분할정복, 다이나믹 프로그래밍
9. 카카오 공채 문제풀이

6월~ 방학:

백준, 프로그래머스 문제풀이



자유스터디

자연어 처리 스터디

블록체인 스터디

그래프 스터디

선형대수학 스터디

....

원하는 스터디가 있다면 만들어서
자유롭게 제안해주세요!



스터디 규칙 (Penalty and Reward)

Reward: 참여횟수, 발표 횟수, 과제 제출 횟수 등을 카운트하여 6월말 뒤풀이 때 특별한 선물과 함께 여러 혜택제공

Penalty: 5회 이상 소속 스터디 불참 or 6회 이상 과제 미 제출 시에 다음 기수 참여 불가 및 퇴출 (퇴출 시 벌금 반환 X)

-> 긴급한 개인 사정으로 인한 불참 시 Count 안함. 단, 과제는 Count

	소속 스터디	비 소속 스터디
참여	0	0
발표	0	0
불참시 패널티	2회 이상 스터디 불참시 : 벌금 10000원	X
과제	2회 이상 과제 미제출 : 벌금 5000원	자유 제출

- 자유참여 스터디는 다른 규칙 적용(Notion 참고)



코딩짜꿍 제도



WHY?

실력이 비슷한 사람들끼리 공부할 때 모르는 것을 주고받으며 공부하면 더 많이 성장할 수 있다는 것에서 착안.

학과나 학번, 과목 수강 이력, 사전 조사에서 체크한 실력을 바탕으로 임의 지정

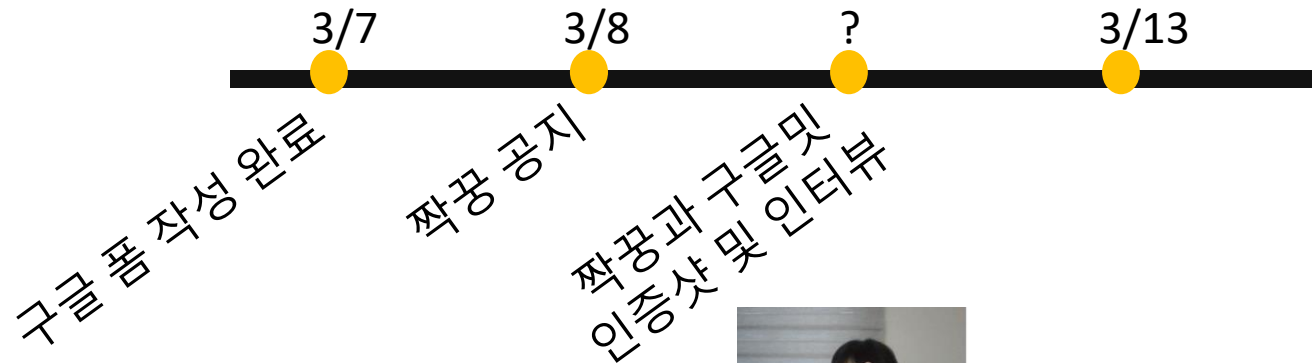


스터디 신청 및 짝꿍 일정

DALC 스터디 및 짝꿍 수요조사

기본적으로 모든 스터디에 참여하는 것은 자유입니다.
주니어(기초반)에 속하면서 피 스터디에 참여하실 수 있고, 시니어(중용반)에 속하면서 기초스
터디를 병행 하셔도 됩니다. 소속된 스터디에선 발제자가 되어 발표를 해야하며, 불참시 패널티
가 있다는 것만 차이가 있습니다.
소속되지 않은 스터디 발제없이 참여만 하실 수 있고, 불참할 경우엔 패널티가 존재하지 않습니
다.
자율 스터디 중 코딩테스트 스터디는 불참시에 패널티가 부여됩니다.

<https://forms.gle/V8iJdvCd1ifCpVMH6>




짝꿍 미션 !

WHEN? 첫 스터디 전까지
HOW? 짝꿍과 구글 밋으로
만나서 인증샷을 찍고,
WHAT? 짝꿍을 인터뷰 하자 !
- 짝꿍의 이름, 학번, 시간표,
tmi 3개 , mbti 조사하기
WHERE? 인증샷과 인터뷰
내용을 Teams <DALC MEMBER>
채널의 전자 필기장에 업로드




짜꿍 미션 예시

 **DALC MEMBER** 게시물 파일 환상의 짜꿍 +

파일 홈 삽입 그리기 보기 도움말 브라우저에서 열기 어떤 작업을 원하시나요?

↶ ↷ Calibri 14 가 가 가 ✎ 가 ✎ ✎ ... ≡ 1 2 3 ... ✎ ✎



 dduw_bigdata 전자 필기장

🔍

김달씨-조달씨	짜꿍인터뷰 (김달씨가씀)
이달씨-윤달씨	

짜꿍인터뷰 (김달씨가씀)

2020년 11월 11일 수요일 오전 1:13

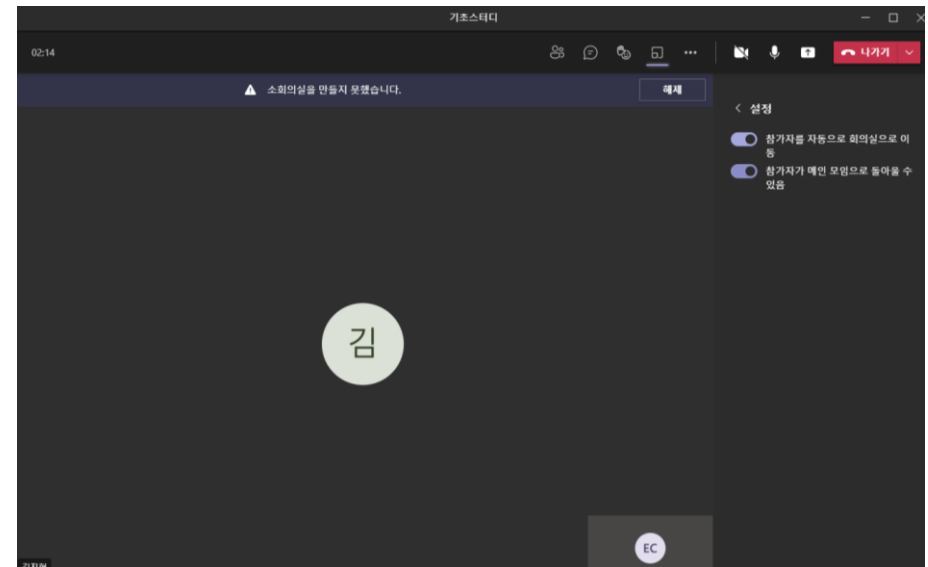
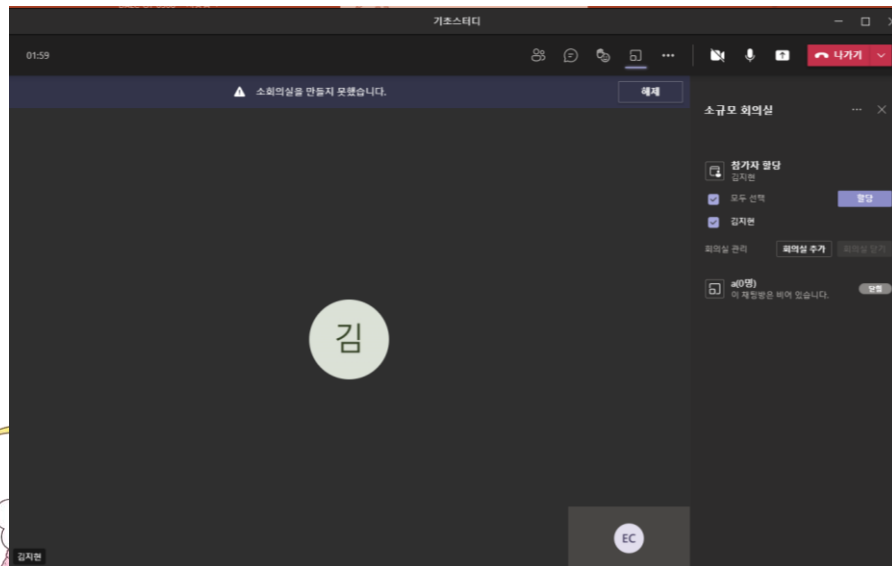
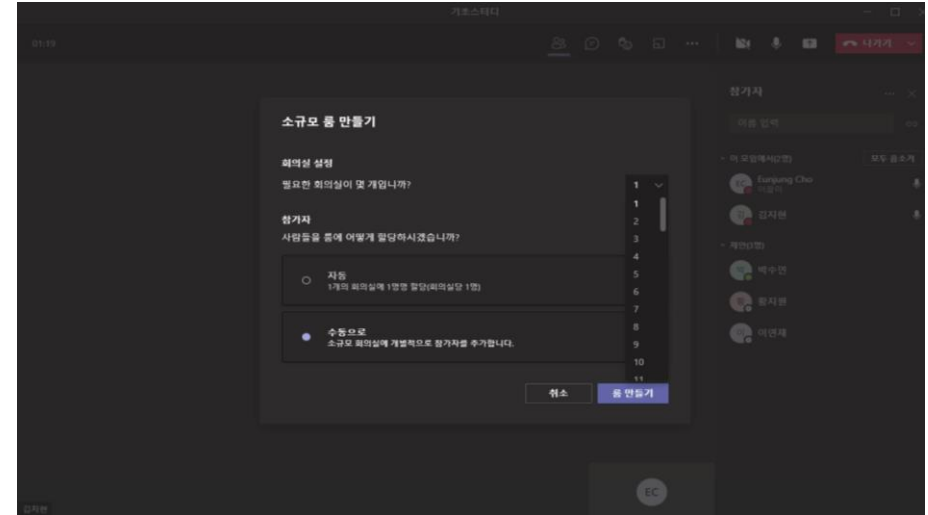
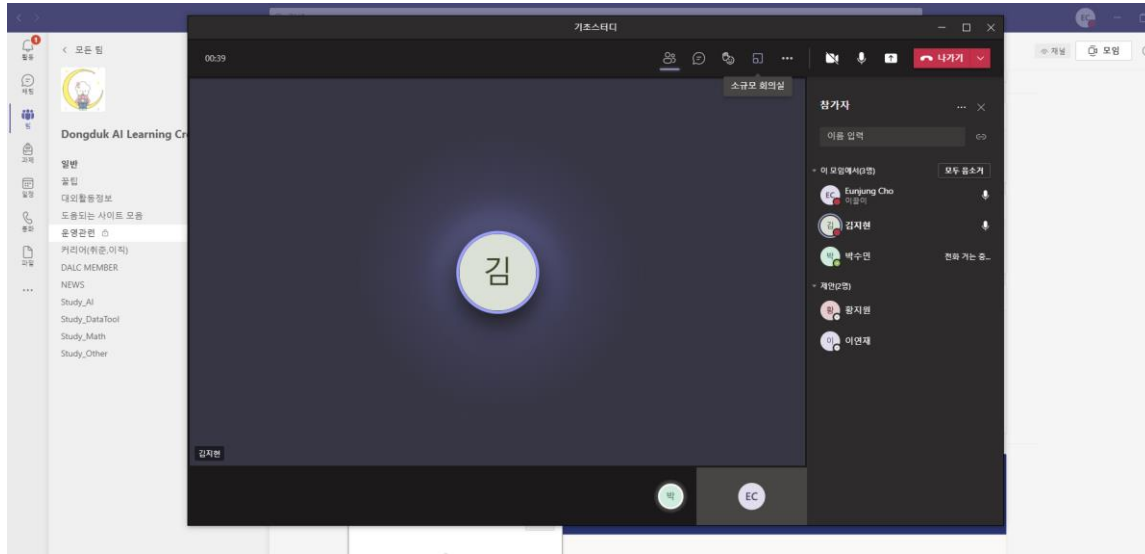


- 짜꿍의 이름 : 조달씨
- 학번 : 21
- 시간표 : 컴프입, 통계학입문
- tmi 3개
 1. 버블티를 좋아한다.
 2. 2년전에 유럽여행을 다녀왔다.
 3. 강아지를 키운다. 강아지가 귀엽다.
- mbti : ENFP



소회의실 운영

✓ 매 스테디 마다 짝꿍끼리 소회의실에서 오류 사항, 스터디 진행 상황 확인



자기소개

이름					
1	구자빈o	15	배연주o	29	이윤아o
2	김단은o	16	백하윤o	30	이재경o
3	김서영o	17	서은유o	31	장현서o
4	김성경o	18	서재은o	32	장현아(개인 사정)
5	김예지o	19	송채민o	33	정수민o
6	김은수o	20	송하윤o	34	정한주o
7	김이지(o)	21	신지은o	35	조설아
8	김지연o	22	안정은o	36	조이안o
9	김지인o	23	이민주o	37	최다솜o
10	노혜경o	24	이서연o	38	최주리o
11	류경민o	25	이소연o	39	한지수o
12	류주아o	26	이연수o	40	홍민우o
13	박주아o	27	이예진o	41	홍서연o
14	박주현o	28	이유진o		



기타

선후배간 교류: DALC는 선후배간 지속적인 교류를 하는 것을 추구합니다.

DALC에서 활동하다가 졸업을 하시더라도 기수 수료 시, Teams에 남아서 유령회원으로 스터디에 참여할 수 있습니다.

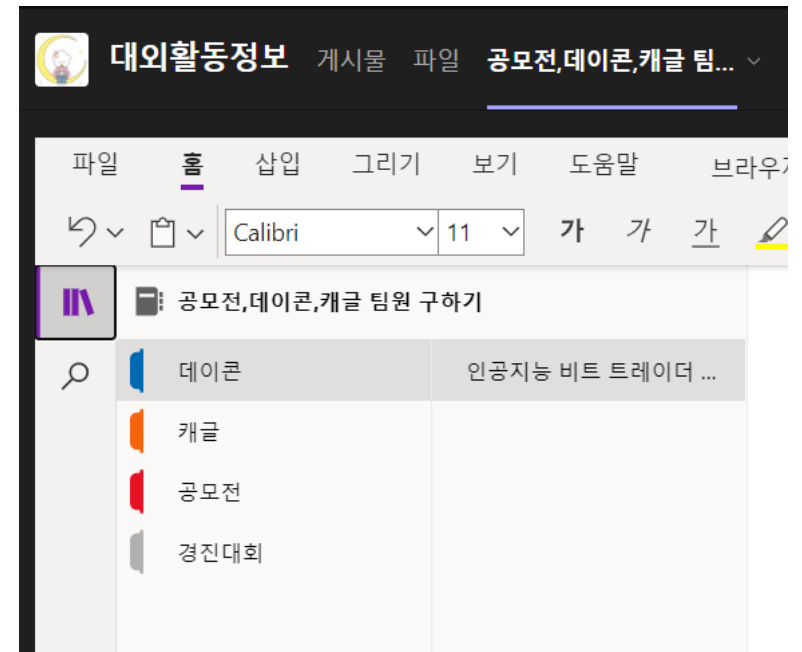
팀원 구하기:

- DALC talk방 이용
- Teams > 대외활동정보 > 공모전,데이콘,캐글 팀원 구하기

동아리 굿즈(notion참고):

구글 폼에서 주소작성 -> 학교방문 어려움: 등기 (등기비는 납부 to 총무)

학교방문 가능: 방문하시는 날짜와 시간을 김지현님(총무)한테 말씀해주세요~!



Q & A

Question	Answer
동아리원이 모두 모여야 하는 회의시간이나 활동시간이 있다면 주에 몇 번인지, 몇 시간씩 진행하는 지에 대해 알고 싶습니다!!!	OT, 뒷풀이(6월기말 끝나고) / 1~2시간
기초반으로 스터디하고 다음 기수 때 응용반으로 참여하는 것도 가능한가요? 만약 활동하게 된다면 기초반일 텐데 응용반 활동까지 하고 싶어서 여쭙니다.	다음 기수 때 응용반(Tensor)으로 참여 가능합니다~!
2학기에 추가학기를 다닐 계획이 있습니다. 추가학기생도 지원이 가능할까요?	네 가능합니다.
공모전 같이 준비하는 스터디도 있을까요? 만약에 없다면 공모전 나가고 싶은 팀원들이 모여서 스터디 만드는 것도 가능한가요?	자유스터디 슬라이드 및 기타 슬라이드 참고





THANK YOU