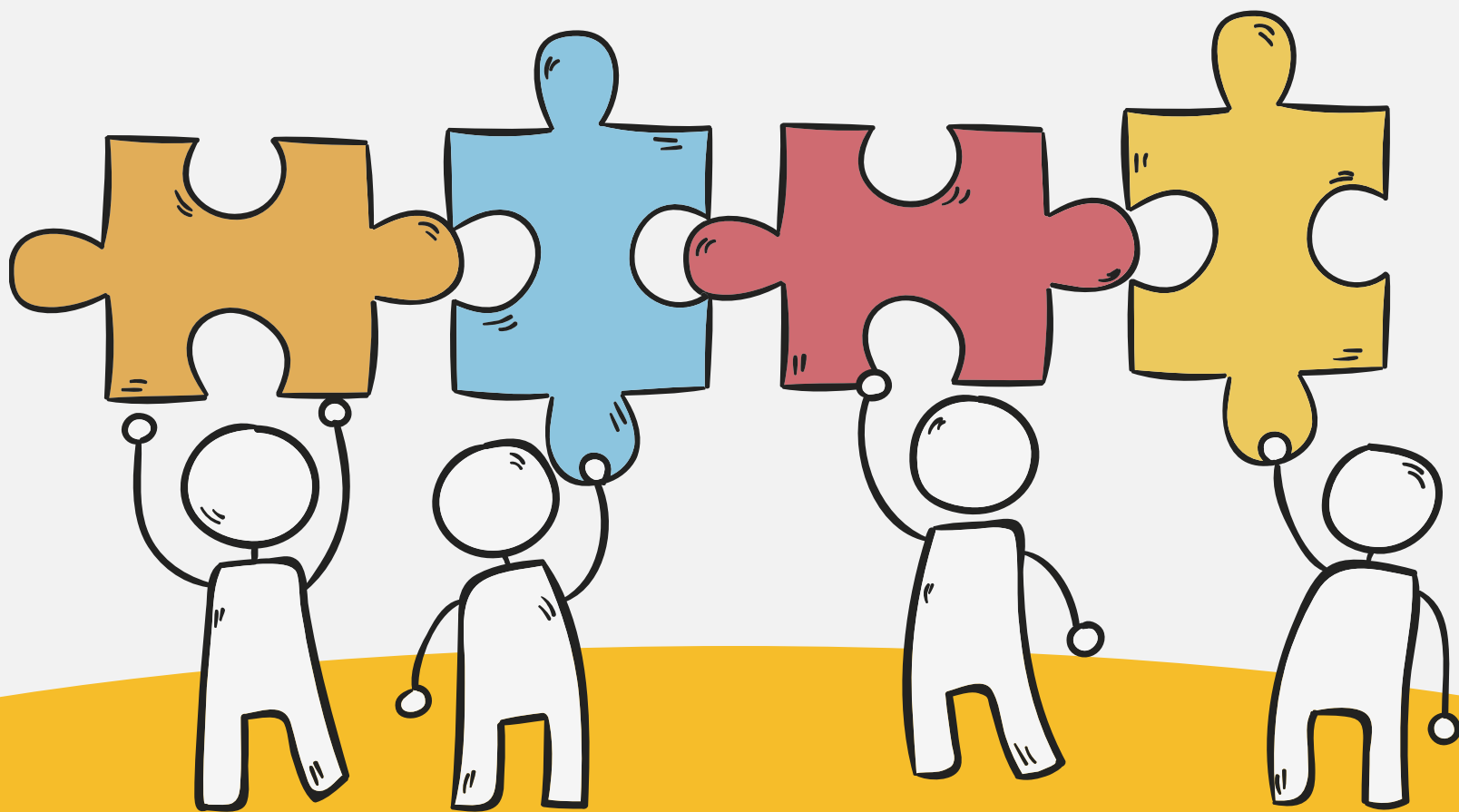


S T U D Y P R O J E C T 2 0 1 8

# 新活动与研究计划



# CONTENTS

1

소규모그룹  
지원사업

2

연구계획

3

역할분배

4

스터디그룹  
이름

# 1. 소규모그룹 지원사업

## 사업 목적 및 지원 방향

🏠 > 차세대 NET > 개요 > 사업 목적 및 지원 방향

### ▶ 사업 목적

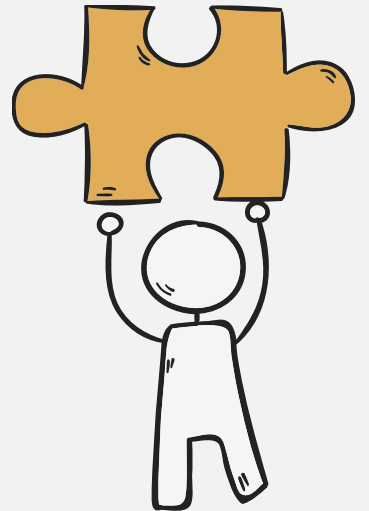


- 국외 차세대 과학기술인재들의 소규모 그룹의 연구교류활동, 창업 등 자유로운 주제 또는 과학기술의 글로벌·사회문제 해결 방안을 위한 그룹(차세대 Net) 활동 지원
- 독창적 아이디어를 가지고 도전적 목표와 내용을 정하여 활동할 수 있는 기반 지원
- 여러 분야 학문의 융·복합을 통해 새로운 아이디어를 도출하고 과학기술개발을 촉진

### ▶ 지원 방향



- 소규모 연구회, 네트워킹 활성화 유도
- 차세대 과학기술인 자질 향상과 연구역량 강화
- 한인 신진 과학기술계 활동·정보 지원기반 강화



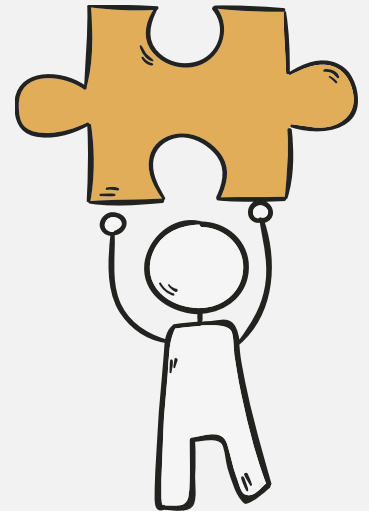
# 1. 소규모그룹 지원사업

## 지원분야 및 내용 지원 내용

· 차세대 NET 개요 지원 내용

### 지원분야 및 내용

지원범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 40개 그룹(차세대 Net)</li> <li>- 전 학문 분야, 융합, 창업 등 자유로운 주제</li> </ul>
지원대상 및 자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 해외 거주 중인 한인 이공계 전공 대학원생 및 포스닥연구원(1983. 1. 1. 이후 출생자) <ul style="list-style-type: none"> <li>* 포스닥연구원의 경우, 박사학위 취득 후 5년 이내인 자</li> </ul> </li> <li>- 5인 이상으로 구성된 그룹(차세대 Net)으로 5인~15인 이내 권장 <ul style="list-style-type: none"> <li>* 참여인원 다수 그룹, 선정 시 우대</li> </ul> </li> </ul>
지원내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업 기간내 4회 이상 정기적 세미나를 가지는 소규모 그룹(차세대 Net)</li> <li>- 그룹(Net) 활동을 위한 경비(회의비, 문헌 구입비, 현지방문 관련 부대비용 등)</li> <li>- 각 그룹(차세대 Net)별 현지 기업/연구소 방문 또는 컨퍼런스(세미나) 등 참석 필수</li> <li>- 단순 탐방이 아닌 관계자 인터뷰, 발표 등 성과/실적을 결과보고서에 반드시 포함</li> <li>- 재외과학은 그룹(차세대 Net)의 성과발표회 개최 필수</li> </ul>
지원규모	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1개 그룹(차세대 Net) 기준 500만원 <ul style="list-style-type: none"> <li>* 그룹(차세대 Net)별 인원수에 따른 예산 증가는 없음</li> </ul> </li> </ul>
사업기간	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 5월 ~ 11월</li> </ul>



# 1. 소규모그룹 지원사업

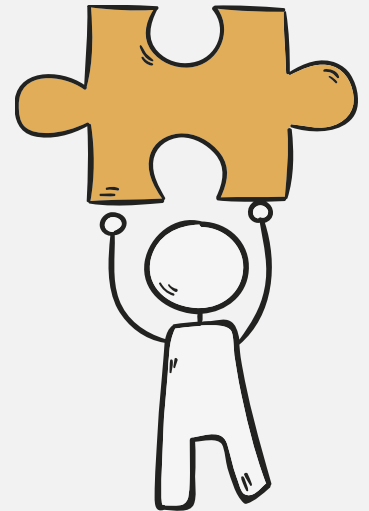
## 추진 일정

🏠 > 차세대 NET > 개요 > 추진 일정



### ▶ 추진일정

- 4월~5월 : 참가자 신청 접수, 심사 및 최종 선정
  - 5월~11월 : 선정된 그룹(차세대 Net)별 활동 추진
  - 11월~12월 : 그룹(차세대 Net)별 활동 결과보고서 및 사용실적보고서 접수 활동성과 발표회 개최
- \* 상기일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있음



# 1. 소규모그룹 지원사업

## 신청 방법

🏠 > 차세대 NET > 개요 > 신청 방법

### ▶ 신청 대상

- 해외 거주 중인 한인 이공계 전공 대학원생(석·박사과정 재학생, 박사후연구원)으로서 1983.1.1. 이후 출생(만 35세 이하)한 신청인에 한함
  - ※ 박사후 연구원(post-doc)의 경우, 박사학위 취득 후 5년 이내인 자
- 5인 이상으로 구성된 그룹(Net)

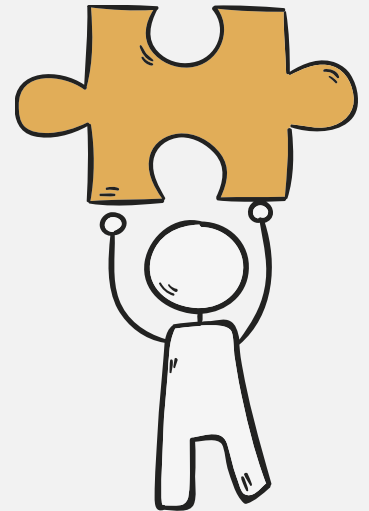
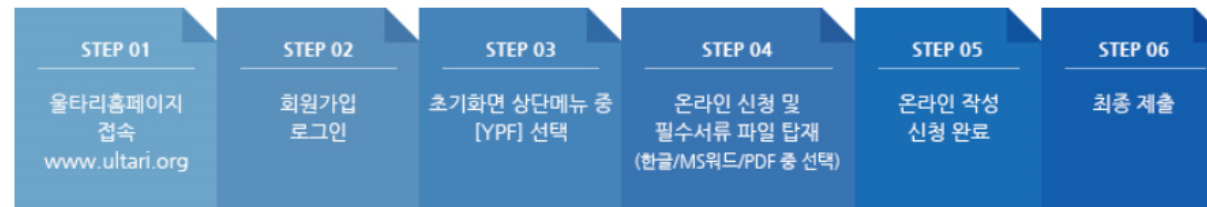
### ▶ 신청 기간

- 2018. 3. 28.(수) ~ 2018. 4. 27(금)까지

### ▶ 신청 방법

- 온라인 신청 (<http://www.ultari.org> 접속 후 로그인 필요)

### ▶ 신청 절차



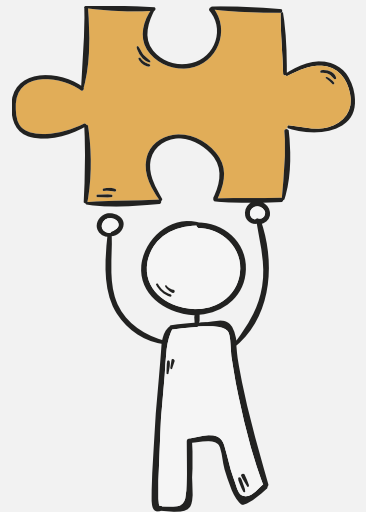
# 1. 소규모그룹 지원사업

- 해외한인과학기술자네트워크(<http://www.ultari.org>)에서 그룹(차세대 Net) 구성원 전원 회원가입 및 정보 입력
- 활동책임자가 Net 대표로 활동계획서 작성
- 온라인 신청 시 구성원의 CV 파일을 탑재해야 하므로 온라인 신청 전에 활동책임자는 각 그룹(차세대 Net) 구성원의 CV 취합
- 온라인 신청서 내용 입력
  - 온라인 신청기간 중 입력한 신청내용과 붙임파일 수정이 가능하나 마감일 종료 시간 이후에는 교체·수정이 불가능함
  - 온라인 입력 및 첨부 파일을 탑재하고 신청완료 버튼을 눌러야 신청 완료되며, 완료 체크가 되지 않은 신청은 불인정함.
  - 기한 내 미완성된 신청서는 신청을 포기한 것으로 간주함.

※ 신청 마감 당일은 온라인 신청 폭주로 인하여 원활한 신청이 어려울 수 있으므로 가능한 마감 전에 온라인 신청을 종료하여 주시기 바람

## ▶ 신청 및 참여 제한

- 결과보고서를 기한 내 미제출 또는 허위·불성실 제출 시, 지원금 환수 예정
- 휴학생은 신청 불가
- 1인이 1개의 그룹(차세대 Net)에 한하여 신청 및 참여할 수 있음



# 1. 소규모그룹 지원사업

## 지원금 지급 및 관리

🏠 > 차세대 NET > 개요 > 지원금 지급 및 관리

### ▶ 지원금 지급

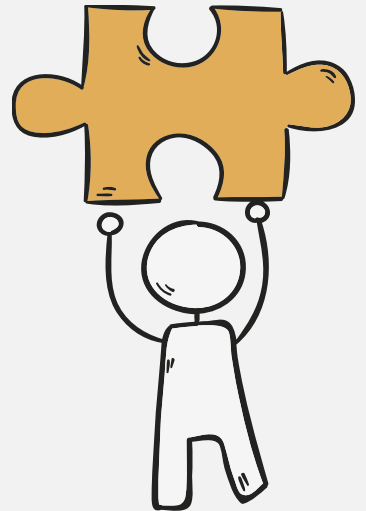
- 해당국 재외과협이 선정된 그룹(차세대 Net)의 대표 계좌로 온라인 송금

### ▶ 지급시기

- 지원과제 확정 후 지급

### ▶ 지원금 관리

- 지원 사업에 선정된 그룹(차세대 Net)은 지원금 수령 후 수입·지출 사항을 명확히 기록·관리하여야 함.  
(사용실적 보고서에 영수증 필히 첨부)
- 지원금을 부당하게 사용하거나 지원 목적 사업을 이행하지 아니하였을 때 지원금의 전부 또는 일부를 회수하고 일정기간 신청자격 제한
  - 지원금 지급 목적이 달성 불가 또는 목적 위반했을 때
  - 허위사실 기타 부정행위에 의하여 지원금을 지급 받았을 때
  - 지원기간 종료 후 1개월 이내 결과보고서를 제출하지 아니할 때
  - 기타 지침(신청서 포함) 내용을 위반하였을 때
- 지원금 집행기준
  - 그룹(차세대 Net) 활동을 위한 경비(회의비, 문헌 구입비, 현지방문 관련 부대비용 등)
  - 주류비와 같은 유흥비에 대해서는 불인정
  - 지원금 정산 후 잔액 발생 시 해당 과협에 반납하며, 해당과협은 추후 과총에 반납





# 1. 소규모그룹 지원사업

## 결과보고서 제출 및 발표회 개최

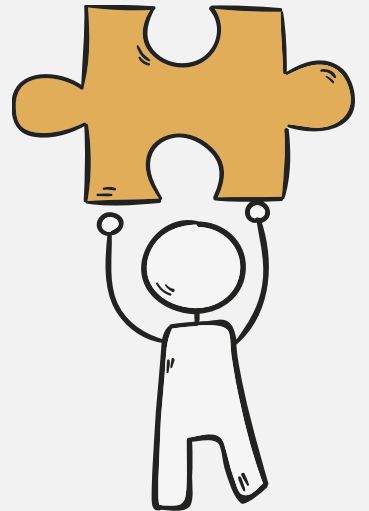
🏠 > 차세대 NET > 개요 > 결과보고서 제출 및 발표회 개최

### ▶ 결과보고서 제출

- 제출 시기 : 종료 후 1개월 이내
- 제출 방법 : 온라인 업로드 (<http://www.ultari.org>)
- 파일 업로드
  - 그룹(차세대 Net) 활동 결과보고서
  - 그룹(차세대 Net) 활동 사용실적 보고서

### ▶ 그룹(차세대 Net)활동 성과발표회 개최

- 11~12월경 각 국가별 재외과협 주관으로 그룹(차세대 Net)별 활동성과 발표회 개최

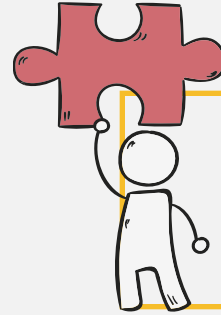


## 1. 소규모그룹 지원사업 장점

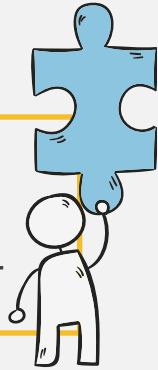
지원금을 통하여 논문작성 및  
필요 서적, 유료서비스 구매가능



중국 내 기업 및 연구소 탐방  
세미나 참석 가능



단순 스터디그룹이 아닌 하나의  
활동경력으로 인정받을 수 있음



재외 이공계분야종사자와의 교류



## 2. 연구계획

미세먼지



심리,생각

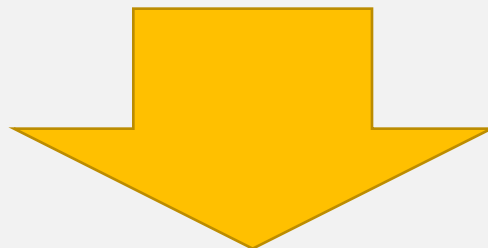


행동

Ex) 부정적 단어 언급량,  
특히 어떤 감정단어가  
많이 언급되었나?  
분노, 슬픔, 우울, 걱정, 짜증  
등

일상속에서 데이터로  
기록될 수 있는 행동

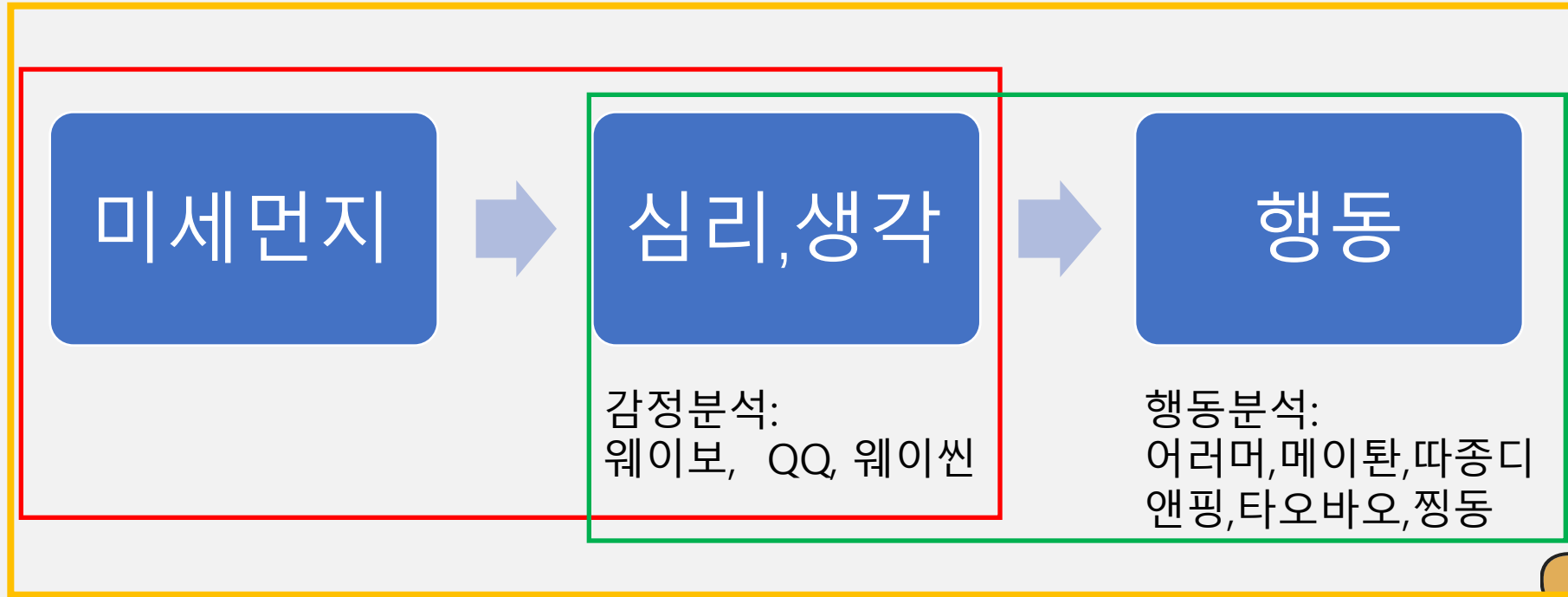
Ex) 전화량, 띠디이용량,  
어플다운횟수, 동영상 총  
조회수, 배달기록, 구매량



우리가 직접 모을 수 있는 일일 단위의 빅데이터



## 2.연구계획



가설1: 미세먼지가 높을수록 SNS에서 부정적인 단어의 언급량이 증가한다.

가설2: SNS에서 부정적인 단어의 언급량이 높을수록 어러머 배달량이 증가한다.(특히 맥날, 간식이 증가)

가설3: 미세먼지가 부정적인 단어의 언급량에 영향을 미치고 이는 어러머 배달량에 영향을 미친다.



### 3.역할분배

미세먼지

RAW DATA 분류  
미세먼지 성분분석

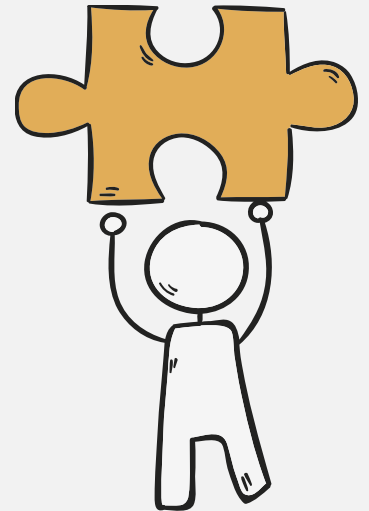
심리,생각

감정분석:  
웨이보, QQ

행동

행동분석:  
饿了么, 美团

- 수민- 스터디지원 신청서 작성, 연구 논리구조 정리 및 상관문헌 찾기 (미세먼지-행동)
- 화빈- 미세먼지 데이터내의 공기성분간 상관관계 이유 찾아보기 (ex. 일산화탄소와 특정 성분), 미세먼지 데이터에 휴일 분류하기
- 주현- 3년치 미세먼지 데이터에 휴일 분류하기, 상관문헌 찾기 (미세먼지-심리)
- 준호- 웨이보 웹크롤링방법
- 은진- QQ 웹크롤링방법 & 미세먼지 데이터에 휴일 분류하기
- 재근- 饿了么웹크롤링방법
- 민석- 美团웹크롤링방법



✓ 웹크롤링방법 주의: 마이닝 가능 기간, 어떤 데이터 가능여부, 한계점 정리(4/22까지 올리기)

## 4.스터디그룹 이름



### 북파칠성

북경대 파이썬을 배우는  
일곱 명의 성인들



### 북대칠선

북대 일곱 명의  
파이썬 동아리

## 북두칠성

[北斗七星]

**요약** 큰곰자리의 꼬리에 해당하는 7개의 별을 총칭하는 말로 그 모양이 국자 모양과 유사하다. 7개의 별 모두 2등 내외의 밝은 별이고 예로부터 항해 할 때 길잡이가 되었다. 한국과 중국에서는 인간의 수명을 관장하는 별자리로 여겼다.



북두칠성 분포도

感謝大家的觀看

