

## Experience Report (파견결과보고서)

성명	한서진	학과(전공)	화학과
학위과정	학사과정	파견(참여)기간	2023.06.29-2023.07.28

### 1. 출국 전 준비사항

#### A. 프로그램 지원과정

3학년 여름 방학을 난양이공대에서 보낼 수 있다는 좋은 기회를 놓칠 수 없었다. 난양이공대학교는 싱가포르 서쪽 끝에 위치한 아시아 최고의 공과대학교이다. 난양이공대학교에서 한달간 생활하며 그들의 문화는 우리와 어떻게 다른 지 몸소 체험하고 시각을 넓힐 수 있는 좋은 기회라고 생각되어 참여하게 되었다.

#### B. 파견 대학에서의 안내

2월 중순에 지원 확인 메일, 3월 중순에 합격 메일부터 6월 말까지 꾸준히 zoom으로 하는 오리엔테이션 등 다양한 정보를 메일로 받을 수 있었다. 수강신청, 비자 발급, 건강상태 확인 등의 내용이었다.

#### C. 비자 신청 (비자 유무, 신청방법, 소요기간, 경비)

비자 발급 관련하여 프로그램 시작 전 ntu 측에서 학생 비자를 발급 받도록 권유하였으며, ntu 프로그램 시작 전 모든 학생이 Student Pass를 발급신청하였다.

하지만, 미국, EU국가, 한국, 등 국가의 학생들은 관광객으로 비자를 발급 받아도 90일의 체류기간을 보장 받기 때문에 굳이 필요하지 않았습니다.

그래서 이에 대해 많은 학생들이 번거로움(한국 백신 접종기록 싱가포르 의료기록 업로드 비용 약 3만원, 행정 처리비용 3만원, 학생 비자 발급 비용 9만원이 들어갔습니다. 그 중 비자 발급 비용 9만원 만 환불 받을 수 있었습니다. 아직 환불 처리는 완료되지 않았습니다.)을 겪었고, 다음번 4주 파견 학생들은 이런 일(student pass 발급 필요 없음)을 겪지 않도록 미리 알려주는 것이 좋을 것 같다.

#### D. 항공권 구입 및 비용

마일리지로 구입하여 15~20만원정도의 세금만 따로 냈다.

#### E. 보험 가입 방법 및 비용

KB 보험을 이용해 4주간 4만5천원 정도 지불했다.

#### F. 수강신청 (강의 수강도 함께한 경우) / 연구실 배정 (연구 참여 프로그램인 경우)

수강신청의 경우 원하는 과목 2가지를 선정하여 신청하였고, 두개 모두 들을 수 있었다. 한가지 이상 2가지이하로 수강할 수 있는데 2가지 듣는 것을 추천한다. 2과목은 들어야 학교 생활을 심심하지 않게 할

수 있는 것 같다. (개인의견)

## 2. 학업 관련 (A. 강의수강과 B. 연구참여 중 해당되는 것으로 작성)

A. 강의 수강 (수업 환경, 수업 내용, 수업 방식, 과제, 시험, 강의 평가 등) - 자세히 기재해주세요

4주간의 기간동안 2가지 수업을 들었으며 한 수업의 길이는 4시간이라는 꽤 긴 시간이었다. 모든 수업은 영어로 진행되었고 특유의 싱글리시(Sing-lish) 억양을 들을 수 있었다. 싱글리시는 억양이 매우 강한테 못 알아들을 정도는 아니고, 시간이 지나다 보면 적응하게 되며 싱글리시가 사투리처럼 재미있게 들린다. 4시간의 수업은 상당히 길다. 오전 수업의 경우 9시 반에 시작하여 1시 20분에 끝나고, 오후 수업의 경우 2시반에 시작하여 6시 20분에 끝난다. 교수님에 따라 수업 중간에 쉬는 시간(10분씩 2번 정도)이 있다. 첫 주에는 4시간을 버티는 것이 매우 힘들었으나, 두번째 주부터는 차차 적응이 되어 수업에 임하게 된다

중국 문화 및 언어 수업의 경우 총 40시간의 수업 중 6시간의 문화수업, 34시간의 중국어 수업이 진행된다. 문화 수업에서는 South East Asia 동남아시아에 중국인들의 분포 및 역사 등을 배운다. 또한 싱가포르 중심지에 있는 Peranakan Museum, Asia Civilization Museum을 방문하여 직접 역사를 보고 배우는 기회도 제공된다. 중국어 시간에는 기초적인 성조부터 시작하여 한자를 빼고 영어 알파벳 발음 체계를 위주로 이름, 나이, 외모, 직업, 사는 곳, 취미 등을 묘사하는 정도의 수준까지 기본적인 것을 배운다. 이 수업의 장점이라 하면 같이 수강하는 외국인 친구들과 대화문을 읽으면서 언어를 익히기 때문에 빠르게 외국인 친구들을 사귄 수 있다는 장점이 있다.

바이오프린팅 수업 ; MAE Yeong Wai Yee 교수님의 수업이다. 이 교수님을 특별히 언급하는 이유는 교수님이 매우 정이 많으시고 친절하셨기 때문이다. 교수님께서 쉬는 시간에 30명이 넘는 학생들이 과자나 사탕 같은 것을 먹을 수 있도록 간식을 매번 가져오셨다. 교수님의 싱글리시가 수업을 듣다 보면 중독이 된다. 10번의 수업 중 처음 5회 정도의 수업은 하루에 한 단원 씩 매우 많은 양의 진도를 나갔다. 그래서 시험 범위에 대해 걱정이 들기도 했지만, 그 이후의 수업들은 대부분 랩 투어, 3D 프린팅 실습 수업, 기업 방문 세미나, 발표 수업 등 진도를 나가는 수업이 아니라 체험형 수업들이었다. 두개의 단원에 대한 퀴즈, 그 이후 3개의 단원에 대한 퀴즈, 바이오프린팅에 대한 자유주제 발표, 마지막 날 치루게 되는 final 로 평가가 이루어지게 된다. 퀴즈는 5지 선다형 문제이고 15분동안 10문제 정도 보게 된다. Final에 보는 시험 범위가 많을 수 있으니 미리미리 퀴즈 공부를 하며 수업내용을 익히는 것을 추천한다. 시험 내용은 모두 강의 자료 내용안에 있으니 크게 걱정하지 않아도 된다.

## 3. 비용

A. 기숙사 (숙박)

기숙사비용은 지불하지 않았다.

B. 식사

싱가포르의 물가가 비쌀거라는 예상과는 다르게 학교내의 음식들은 5~7SGD로 7천원 이내에 다 해결할 수 있었다. 특히 아침 메뉴인 카야토스트 세트(2천원~2천5백원)는 카야토스트와 커피, 그리고 달걀 2개로 구성되어있어, 탄수화물과 단백질을 동시에 챙길수 있는 저렴하고 든든한 메뉴이다.

C. 기타 생활비

90만원 지원 받은 금액내에서 생활비가 해결된다. (단, 칠리크랩 같이 비싼 음식을 생활비에서 제외해야한 경우)

#### 4. 학교 캠퍼스

A. 학교 안 시설 및 분위기

학교내 시설이 상당히 만족스러웠다. 학교의 규모가 매우 크지만, 오전부터 오후 11시까지 교내 셔틀이 운영되어서 어디든 갈수 있다. 교내 셔틀은 전기버스로 소음도 없고, 에어컨도 매우 시원하게 틀어주고, 의자상태나 손잡이 상태를 보아서도 굉장히 최신의 버스인 것 같았다. 또한 NTU Omnibus라는 어플을 통해 실시간으로 버스가 어디에 있는지 확인할 수 있다는 것도 좋았다.

수영을 좋아하는데 학교안에 50m 길이의 야외수영장이 잘 관리되어 있어 좋았다. 시내로 멀리 나가 놀기 어려운 주중에는 수업이 끝난 후, 수영장에 가서 수영하는 것으로 하루의 일과를 마무리하며 심심하지 않게 하루 하루 알차게 보낼 수 있었다.

B. 주변환경 및 분위기

난양이공대학교는 싱가포르 서쪽 끝에 있다. 시내에 나가려면 버스를 20분정도 타고 나간 후 MRT역에 도착하여 30분 정도 기차를 타야 해서 도심에 위치한 유명 관광지들과는 꽤 멀다고 할 수 있다. 하지만, 학교에서 가장 가까운 MRT역인 BOON Lay 역도 굉장히 큰 쇼핑시설로서 필요한 모든 것과 싱가포르 가게들을 다 접할 수 있었다. 오히려 관광지역이 아닌 싱가포르 사람들이 거주하는 지역 근처에 있으며, 싱가포르의 문화를 더 경험할 수 있었다고 생각한다.

#### 5. 언어 사용

영어를 사용하면 생활에 문제가 없다. 중국어를 할 줄 안다면 로컬들과의 소통이 쉬울 것이다.

## 6. 기숙사/숙소 이용(입실/퇴실 시기, 주의사항 등)

기숙사 입소시 ntu 학교 메일 계정이 로그인에 필요한데 한국 전화번호로 계정등록을 하고 싱가포르에서 싱가포르 유심을 사용한다면 로그인에 어려움이 있을 수 있다. 그래서 계정 등록은 싱가포르 유심 발급 후에 하시는 것이 좋을 것 같다. 로그인이 안되는 사람이 꽤 있어서 비로그인 상태로 설문에 응하는 url 링크로 접속하여 이름, 국적등 개인 정보 입력후 배정받은 방 키를 받았다. 그 전까지는 어느 층 몇호인지 알수 없다. 퇴실의 경우 첫 날 받았던 키를 키 봉투에 담아 checkout box에 넣기만 하면 끝이다. 별도의 절차는 없다.

## 7. 학교 생활

North spine이라는 곳에 leeweenam library, prime supermarket, canteen, 통신사, 빵집, 버블티 가게, 파스타가게, 샐러드 가게 등 다양한 시설이 있어 생활 하는 데에 불편함이 없다.

## 8. 교환학생 지원 서비스 & 교환학생에 대한 관심도

주말마다 GEM Trailblazer 관계자분들께서 만들어 주신 프로그램을 참여할 수 있다.

트래킹, prata 만들기, asean culture night등의 행사가 있었다.

GEM Trailblazer 관계자 분들은 바로바로 메일에 응답해 주셨고(최대 하루 소요) 실제로도 항상 푸근한 미소를 띠면서 학생들을 맞이해 주신다.

## 9. 동아리 등 교내·외 활동

없음.

## 10. 여행 등 개인 활동

주말을 이용해 시내로 나가 자유롭게 여행을 할 수 있다. 개인적으로 건강한 해변 공원 단지가 조성되어있는Eastcoastbeach와 센토사 섬에 위치한 워터파크인 Adventure cove 방문을 추천한다. 8월 9일이 싱가포르 국경일인데, 한달 전부터 매주 토요일 마다 국경일 행사 리허설을 준비한다. 장점이려면 MBS(마리나베이샌즈)에 가서 거대한 규모의 불꽃축제를 볼수 있다는 것이 있지만, 단점이려면 MBS지역 교통 통제로 인해 버스를 타고 MBS지역을 통과할 경우 버스 노선 변경 사항을 잘 살펴 보아야한다.





Tamarind hall 24호 10층을 사용했었다.

## B. 학교 시설 사진



50m 길이의 야외 수영장으로 오후 7시반까지 이용할 수 있다.



도보에 비를 막아주는 가림막이 설치되어있다.



Yunnan garden – 교내에서 조성된 연못 정원