

# 네덜란드 University of Twente 귀국보고서

## I. 교환 프로그램 참가 동기

교환 프로그램에 참가하게 된 동기는 크게 네 가지로 요약할 수 있습니다. 첫째, 다양한 문화와 학문적 환경에 직접 몸담으며 글로벌 역량을 강화하고 싶었습니다. 이를 통해 더 넓은 시야를 갖추고 세계적인 관점에서 문제를 바라볼 수 있는 능력을 키우고자 했습니다. 둘째, 전공 외의 수업을 탐구하며 다른 학문 분야와의 연계성을 발견하고 싶었습니다. 특히, 재료과학이 공학, 인문학, 사회과학 등과 어떻게 연결될 수 있는지 이해하고 싶었습니다. 셋째, 아시아와 서양의 교육 방식의 차이를 경험해보고 싶었습니다. 서양 교육이 강조하는 문제 해결 능력, 비판적 사고, 협업 학습이 한국의 구조화된 교육 방식과 어떻게 다른지 직접 느껴보고 싶었습니다. 마지막으로, 다양한 국적의 학생 및 교수진과 교류하며 글로벌 네트워크를 확장하고 싶었습니다. 이를 통해 학문적, 전문적으로 유익한 관계를 형성하고자 했습니다.

## II. 파견대학 및 지역 소개

### 1. 파견대학/지역 선정 이유

네덜란드의 트벤테 대학교(University of Twente, UT)를 선택한 이유는 이 대학이 공학과 연구 분야에서 세계적으로 명성이 높기 때문입니다. 특히, UT는 기술과 사회과학, 기업가 정신을 결합한 혁신적인 교육 모델로 유명합니다. 실질적인 문제를 해결하는 프로젝트 기반 학습에 중점을 두고 있어, 제 전공인 재료과학을 실제 문제에 적용해볼 수 있는 좋은 기회라고 생각했습니다. 또한, 트벤테 대학교가 위치한 엔스헤데(Enschede)는 안전하고 학생 친화적인 환경으로 유명합니다. 역사와 문화가 풍부한 이 도시는 학업과 개인적 성장을 동시에 이루기에 이상적인 장소였습니다. 더불어, 엔스헤데는 유럽 내 다른 국가로의 이동이 편리하여 여행을 통해 다양한 문화를 경험할 수 있는 장점도 있었습니다.

### 2. 파견대학/지역 특징

트벤테 대학교는 기술, 사회과학, 기업가 정신을 통합한 독특한 교육 모델로 유명합니다. 캠퍼스는 현대적이고 잘 갖춰져 있어, 학생들이 협업하고 혁신적인 아이디어를 실험할 수 있는 환경을 제공합니다. 특히, 프로젝트 기반 학습은 이론을 실제 문제에 적용하는데 중점을 두고 있어, 학생들이 실질적인 역량을 키울 수 있도록 돕습니다. 엔스헤데는 작지만 활기찬 도시로, 친절한 주민들과 다양한 문화 행사로 유명합니다. 도시의 규모가 작아 이동이 편리하며, 학생들을 위한 다양한 편의 시설이 잘 갖춰져 있습니다. 또한, 엔스헤데는 유럽의 중심에 위치해 있어, 주변 국가로의 여행이 용이합니다.

## III. 출국 전 준비 사항

## 1. 비자 신청 절차

네덜란드 장기 체류 비자(MVV) 신청 절차는 비교적 간단했지만, 세부 사항에 주의를 기울여야 했습니다. 필요한 서류로는 MVV 신청서, 유효한 여권, 네덜란드 이민국(IND)의 승인 통지서, 그리고 네덜란드 규격에 맞는 여권 사진 두 장이 있었습니다. 트벤테 대학교의 학생 서비스 팀이 비자 신청 과정을 상세히 안내해 주어, 필요한 서류를 준비하는데 큰 도움이 되었습니다. 서류를 모두 준비한 후, 네덜란드 대사관에 방문해 신청서를 제출하고 생체 정보를 등록했습니다. 비자 발급에는 최소 두 주가 소요되므로, 가능한 한 빨리 절차를 시작하는 것이 좋습니다.

## 2. 숙소 지원 방법

숙소는 교환학생 생활에서 가장 중요한 부분 중 하나였습니다. 트벤테 대학교는 교환학생들에게 Roomspot이라는 플랫폼을 통해 숙소를 제공했습니다. 저는 ITC 국제 호텔에 머물 기회를 얻었는데, 이는 매우 만족스러운 선택이었습니다. 이 숙소는 시내 중심에 위치해 있었고, 주방, 세탁실, 라운지, 인쇄실 등 다양한 시설을 제공했습니다. 또한, 개인 방이 제공되었고, 주간 청소 서비스도 포함되어 있어 편안한 생활을 할 수 있었습니다.

## 3. 파견 대학 지불 비용

교환학생으로서 트벤테 대학교에 추가적인 등록금을 내지 않았고, 서울대학교의 등록금을 그대로 납부했습니다. 다만, 생활비는 직접 부담해야 했는데, ITC 국제 호텔의 월세는 2024년 기준 516유로로 합리적인 가격이었습니다.

## 4. 기타 유용한 정보

출국 전, 네덜란드에서 의무적으로 가입해야 하는 건강 보험을 준비했습니다. 저는 Swisscare 보험을 선택했는데, 합리적인 가격에 포괄적인 보장을 제공했습니다. 또한, 항공권은 Skyscanner를 통해 미리 예약했습니다. 환승 항공편을 선택하여 지연이나 짧은 환승 시간으로 인한 문제를 방지했습니다.

# IV. 학업

## 1. 수강신청 방법

트벤테 대학교의 수강신청은 OSIRIS라는 온라인 플랫폼을 통해 이루어졌습니다. 신청 절차는 간단했고, 대학교에서 이메일을 통해 상세한 안내를 제공했습니다. UT 학생 이메일을 정기적으로 확인하는 것이 중요했습니다.

## 2. 수강과목 설명 및 추천 강의

저는 기술과 인문학 및 사회과학을 결합한 (BSc) Technology and Liberal Arts & Sciences

(ATLAS) 프로그램에 등록했습니다. 이 프로그램의 가장 큰 장점은 프로젝트 기반 학습이었다는 점입니다. 예를 들어, 지진 내구성 프로젝트를 진행하며 기술적 지식, 윤리적 고려 사항, 그리고 학제적 접근법을 통합적으로 적용할 수 있었습니다. 이를 통해 문제 해결 능력이 크게 향상되었고, 재료과학이 사회적 문제에 어떻게 기여할 수 있는지에 대한 이해도 깊어졌습니다.

### 3. 학습 방법

트벤테 대학교의 학업 환경은 독립적 학습과 비판적 사고를 장려했습니다. 서양식 교육 방식에 빠르게 적응하며, 적극적인 참여와 그룹 토론, 실질적인 프로젝트에 집중했습니다. 시간 관리를 위해 세부적인 학습 계획을 세우고, 마감일과 중요도에 따라 작업을 우선순위화했습니다. 또한, 동료들과 스터디 그룹을 형성해 아이디어를 교환하고 어려운 과제를 함께 해결했습니다.

### 4. 언어 습득 요령

수업은 영어로 진행되었지만, 네덜란드어를 배우는 기회도 있었습니다. 언어 교환 프로그램에 참여하고, 현지인들과 대화하며 일상에서 언어를 사용했습니다. 이를 통해 기본적인 네덜란드어 실력을 쌓을 수 있었고, 문화적 경험도 풍부해졌습니다.

## V. 생활

### 1. 가져가면 좋은 물품

출국 전, 어댑터, 의약품, 계절에 맞는 옷 등 필수품을 준비했습니다. 네덜란드에서는 자전거가 주요 교통 수단이므로, 편안한 자전거 용품을 챙기는 것이 중요했습니다. 현지에서 중고 자전거를 구입했고, 중고 매장에서 주방용품, 전자제품, 가구 등을 합리적인 가격에 구매했습니다.

### 2. 현지 물가 수준

엔스헤데의 생활비는 신중하게 지출하면 감당할 만한 수준이었습니다. 식료품은 Aldi와 Lidl에서 저렴하게 구매했고, Albert Heijn과 Jumbo는 더 다양한 선택지를 제공하지만 가격이 조금 더 비쌌습니다. 빵, 페이스트리, 유제품은 특히 저렴했고, 일상 식단의 주요 부분이 되었습니다.

### 3. 식사 및 편의시설

자신의 식사를 직접 준비하는 것이 경제적이고 즐거운 경험이었습니다. ITC 국제 호텔의 공용 주방 시설을 활용해 식사를 준비하며 다른 거주자들과 교류할 수 있었습니다. 의료 서비스는 숙소 근처에 위치한 Medisch Spectrum Twente (MST) 병원을 이용했습니다. 또

한, BSN 번호를 발급받은 후 유럽 내에서 사용할 수 있는 Revolut 계좌를 개설했습니다.

#### 4. 학교 및 여가 생활

트벤테 대학교는 다양한 동아리와 활동을 제공했습니다. 저는 할인된 가격으로 동아리에 가입할 수 있는 기간 동안 여러 동아리를 체험해보고, 관심 있는 동아리에 정식으로 가입했습니다. 유럽 여행도 교환학생 생활의 하이라이트 중 하나였습니다. Ryanair와 Flixbus를 이용해 저렴하게 여행했고, 독일 내 무제한 기차 여행을 위한 Deutsche Bahn 월정액 서비스도 활용했습니다.

#### 5. 안전 관련 유의사항

엔스헤데는 안전한 도시이지만, 특히 자전거를 탈 때는 교통 규칙을 준수하는 것이 중요했습니다. 항상 자전거 전용 도로를 이용하고, 신호를 지키며 사고를 방지했습니다.

#### VI. 교환학생 프로그램을 마치는 소감

트벤테 대학교에서의 교환학생 프로그램은 제 개인적, 학문적 성장에 큰 기여를 한 의미 있는 경험이었습니다. 새로운 학습 문화에 적응하고 예상치 못한 어려움을 극복하며 적응력과 회복력을 키울 수 있었습니다. 특히, 학제적 학습과 프로젝트 기반 작업을 통해 새로운 관심사를 탐구하고, 전공을 더 넓은 사회적 문제와 연결시킬 수 있었습니다.

가장 소중한 경험 중 하나는 글로벌 네트워크를 형성한 것입니다. 다양한 배경을 가진 학생 및 교수진과 교류하며 새로운 관점을 배우고, 평생 지속될 관계를 구축했습니다. 또한, 프로젝트를 선택하고 자신의 방향을 정의하는 과정에서 의사결정 능력과 문제 해결 능력이 크게 향상되었습니다.

앞으로도 학제적 기회를 탐구하고, 그룹 프로젝트에서 리더십 역할을 맡으며 역량을 더욱 발전시키고 싶습니다. 교환학생 경험은 재료과학에 대한 열정을 더욱 굳히고, 글로벌 문제에 대한 혁신적인 해결책을 모색하도록 동기를 부여했습니다. 트벤테 대학교에서의 시간은 제 학문적 여정의 중요한 초석이 되었고, 점점 더 연결되는 세계에서 성공적으로 나아가기 위한 기술, 지식, 자신감을 제공했습니다.