2022 동계 SNU in the San Francisco:   
Innovation and Social Justice 운영 계획(안)

SNU in the SF: 혁신과 사회정의 프로그램 개요

□ 일정: 사전 강의 (및 체험학습) 2022. 1.12~1.16

현지 강의 2023. 1.29~2.11

□ 대상 인원: 서울대학교 학부 재학생 20명

□ 주임교수: 자연과학대학 과학학과 이두갑

□ 파트너 기관: 미 캘리포니아대학, 산타크루즈 University of California, Santa Cruz

□ 프로그램 구성

- 사전학습 (국내5일) 및 오리엔테이션

- 현지학습(현지 2주) : 전문가 강연 및 현지 탐방, 현지 주제 조사 및 조별 과제

□ “혁신 및 사회정의” 프로그램

- 과학기술혁신에 대한 다학제적인 이해는 현재를 성찰하고 미래를 이끌어갈 글로벌 인재에게 매우 중요한 역량으로 등장했음. 특히 생명공학이나 인공지능, 빅데이터 등과 같은 과학기술은 경제성장을 가져다주는 대표적 혁신으로 부상했을 뿐만 아니라, 동시에 급격한 사회문화적 변화와 법적, 공공정책적 도전을 가져다 주었음.

- 이에 본 "혁신과 사회정의" 프로그램은 21세기 글로벌 수준에서 혁신을 이끌어나갈 미래의 인재들에게 혁신의 사회적 함의를 이해하고, 이에 바탕해서 혁신의 가능성을 다양성(diversity)과 포용성(inclusion)이 존중되는 글로벌 공간에서 정의롭고 지속가능한 사회를 만드는데 창의적으로 사용할 수 있는 다학제적 능력을 함양할 기회를 제공함.

- 문화 및 현장체험에 “혁신과 예술(Innovation & Arts)” 세션들을 추가하여 혁신을 사회문화적으로 성찰하고, 이를 새롭게 이끌려고하는 (실험)예술가들과의 교류 및 전시 방문 등을 통해 혁신과 예술, 다양성과 포용성을 추구하는 21세기 새로운 창의성에 대해 논의할 예정임.

진행일정

1) 오리엔테이션: 2022년 11-12월 중

국가 사전 정보 및 유의사항 안내

현장 연구 주제에 따른 조 편성 및 연구 계획 논의

프로그램 전반에 대한 질의응답

2) 국내사전강의: 2023년 1월12일~ 1월16일 (계절수업관련변경/조율가능)

<사전 강의>

혁신과 사회정의 분야에서 유수한 국내학자 강연과 질의응답

국내 혁신 기업 및 “혁신과 예술” 관련 현장체험 및 관람

<현장 연구 사전 준비>

현장 연구 사전 조사 및 준비

주제 선정 및 관련 자료 검토

주임교수 및 조교 상담 등을 통한 진행 방향 논의 등

3) 현지수업: 2023년 1월29일 ~ 2월11일 (2주)

|  |  |
| --- | --- |
| 날짜 | 내 용 (예시) |
| 2023년 1.29월~ 2.11월 | <교수진 강의 및 토론> 혁신과 사회정의, 생명공학과 인공지능의 사회적 함의 및 법적, 공공정책적 이슈, 젠더 및 환경정의, “예술과 혁신” 분야에서 유수한 현지 학자 강연과 질의 응답  <현장 연구 진행> 조별 주제에 따른 현장 연구 진행 및 조별 발표  <현장 견학> 실리콘벨리 생명공학과 인공지능 혁신 기업들과 대학 방문(Stanford Bio-X, Google 등)  <문화 탐방> “혁신과 예술” 관련박물관 및 에코 투어 등 (San Francisco Bay Area, Exploratorium 등) |

※ 방문기관과 일정은 현지 사정에 따라 일부 조정될 수 있음

**The San Francisco Bay Area**의 주요 기관 현장 견학과 문화 탐방 예정

**Santa Cruz** : 2022 New York Times, 52 Places for a Changed World 선정(2월 평균기온 6-17도)

<https://www.nytimes.com/2022/01/10/travel/a-different-kind-of-52.html>

<https://www.gousa.or.kr/destination/santa-cruz>

Host Institution: University of California, Santa Cruz (<https://www.ucsc.edu>)

“An inspired, global, public research university leading at the intersection of innovation and justice… UCSC is renowned for its progressive, cross-disciplinary undergraduate education, innovative teaching methods and contemporary architecture.”’

Monterey Bay Nature Tour (Environmental Justice)

**San Francisco** (2월 평균기온 8-16도)

Exploratorium, SF Museum of Modern Arts, Ashbury St. (Counterculture) 등

Mission Bay Biotech Sector

University of California, Berkeley

<https://www.gousa.or.kr/destination/san-francisco>

**San Jose (Silicon Valley) / Palo Alto**

Stanford University Bio-X

Google / Computer History Museum