

2026 학년도 SNU in the Tropical Asia Program 운영 계획서

- ☐ 일정: 국내수업 2026. 12. 15.(화)~ 12. 22.(화)
 현지수업 2027. 1. 4.(월)~ 1. 17.(일)
- ☐ 대상 인원: 서울대학교 학부 재학생 17명
- ☐ 학점: 'SNU in the World Program' 교과목 일반선택 3학점(A~F, 절대평가)
- ☐ 담당교수: 자연과학대학 생명과학부 임영운 교수
 국제농업기술대학원 국제농업기술학과 서 교 교수

※ 과제 및 평가 (예시)	
수업 과제	- 팀과제: 4명이 1팀을 구성하여 생물다양성, 식량안보 및 지속가능성 관련 주제를 선정하고 현장 조사 및 팀 프로젝트 수행, 현장 조사 및 학습 결과를 바탕으로 조별 발표 및 토론 진행
성적 평가	- 수업출석 및 참여 (20%) - 조별과제 (60%) - 조원평가 (20%)

- ☐ 강의 세부 일정
(*상세 일정 및 내용은 변경될 수 있음)

1) 국내 프로그램

일자	장소	시간	강의 주제	강사
12.15. (화)	서울대학교	추후 확정	프로그램의 목적 및 전체 일정 소개	임영운·서 교 주임교수
12.17. (목)	서울대학교	추후 확정	생물다양성 보전을 위한 국내외 기관의 역할	임영운 주임교수
12.18. (금)	서울대학교	추후 확정	식물·동물·곤충의 다양성과 멸종위기 생물	주용성·정충원·신승관 교수
12.21. (월)	서울대학교	추후 확정	식량위기 시대 순환경제가 필요한 이유	박주영 교수
12.22. (화)	서울대학교	추후 확정	AI와 데이터로 만드는 스마트농업	김유안 박사

2) 현지 프로그램



Lecture



Site visit



Group session

일자	시간	주제	강사/기관
1/4 (월)		현지 도착	
1/4 ~ 1/8 (월~금)		글로벌사회공헌단 활동	
1/9 (토)		글로벌사회공헌단 문화탐방	
1/10 (일)	오전	보르네오 산지 열대우림의 생물다양성	Kinabalu Park
	오후		Mount Kinabalu Botanical Garden
1/11 (월)	오전	보르네오 야생동물의 다양성과 보전	Lok Kawi Wildlife Park
	오후	맹그로브 습지 생태계의 구조와 기능	Kota Kinabalu Wetland Ramsar Site
1/12 (화)	오전	보르네오 생물다양성과 보전에 대한 조별 토론	운영교수
	오후	보르네오 강변·습지 생태계의 생물다양성 탐사: 코주부 원숭이와 반딧불 관찰	Klias wetland or Weston wetland
	저녁		
1/13 (수)		말레이시아 → 싱가포르 이동 및 숙소 배정	
1/14 (목)	오전	열대식물의 다양성 및 도시 생물다양성 보전	Singapore Botanic Gardens
	오후	조별 토론	운영교수
	저녁	Welcome Dinner in Singapore	참가학생·교수진·운영진 합동식사
1/15 (금)	오전	미래의 식탁은 어떻게 달라질까? Future Foods와 첨단 식품기술을 통한 식량안보의 미래	현지 연구인 Nanyang Technological University (NTU)
		지속가능한 식량생산은 어떻게 가능할까? 자원효율과 첨단 식품기술을 활용한 지속가능한 식량생산	현지 연구인 Nanyang Technological University (NTU)
	오후	Future Foods 연구는 어떻게 이루어질까? 도시농업 및 스마트농업 관련 연구시설·기술 사례 탐방	NTU Food Research Systems (NTU-FRS)
	저녁	Rethinking Food Security 싱가포르 식량안보 전략에 대한 조별 토론	운영교수
1/16 (토)	오전	도시국가는 무엇을 먹고 살아갈까? 제한된 토지와 자원 속 싱가포르의 식량안보 전략과 지속가능한 식량시스템	현지 연구인 National University of Singapore (NUS)
		기술은 식량위기의 해답이 될 수 있을까? 도시농업·스마트농업과 미래 식량생산	현지 연구인 National University of Singapore (NUS)
	오후	자동차 공장 안에 농장이 있다고? AI·로봇·자동화 기반 Smart Manufacturing과 Vertical Smart Farm 운영 사례 탐방	Hyundai Motor Group Innovation Center Singapore (HMGICS)
	저녁	Designing the Future of Food	운영교수

1/17 (일)	오전	From Biodiversity to Food Security 말레이시아·싱가포르 현장학습 결과 조별 종합발표	운영교수
		Farewell Session	운영교수
	오후	Farewell Lunch	참가학생·교수진·운영진 합동식사
		프로그램 종료, 숙소 체크아웃	