



2021학년도 2학기 강의계획안

교과목명 Course Title	환경재난과 국제협력	학수번호 Course No.	11157
개설전공 Department/Major	환경공학	학점 Credit	3
수업시간/강의실 Class Time/ Classroom	수업시간: 수요일 3교시(11:00-12:15), 금요일 4교시(12:30-13:45) 비대면 수업 (동영상 & 실시간 강의 병행)		
담당교원 Instructor	성명: 최 정 현	소속: 엘텍공과대학 환경공학과	
	E-mail: jchoi@ewha.ac.kr	연락처: 6686 (내선)	
면담시간/장소 Office Hours/ Office Location	이메일로 사전 조율		

I. 교과목 정보 Course Overview

1. 교과목 개요 Course Description

본 과목은 지구와 인류 역사에서 발생한 환경문제, 산업화 이후 세계 곳곳에서 일어난 다양한 형태의 환경재난을 사례별로 발생 배경, 직접적인 사유, 전개과정, 결과, 후속 대책 등을 관련 환경지식과 함께 공부한다. 아울러, 현재 인류가 직면한 다양한 지구환경문제인 기후변화, 오존층 파괴, 산성비, 사막화 등의 발생 원인을 이해하고 이를 해결하기 위한 유엔의 역할과 세계 환경동향, 국제환경협약 등을 논의한다.

2. 선수학습사항 Prerequisites

없음

3. 강의방식 Course Format

강의 Lecture	발표/토론 Discussion/Presentation	실험/실습 Experiment/Practicum	현장실습 Field Study	기타 Other
90 %	%	%		10 %

강의 진행 방식 설명 (explanation of course format):

- 수업은 동영상 강의를 기반으로 진행될 예정임 (직접 촬영한 동영상 강의 + 실시간 온라인 강의)
- 강의 : 파워포인트를 이용한 강의 위주의 수업, 관련 내용에 대한 특강
- 기타 : 수업시간에 논의된 내용을 기반으로 한 사례조사 수행 및 보고서 제출
- 온라인 Cybercampus (<http://cyber.ewha.ac.kr>): 강의 자료 다운로드 및 제안서/발표자료/보고서 서면 제출 및 파일 업로드

4. 교과목표 Course Objectives



본 과목은 지구와 인류 역사에서 발생한 다양한 형태의 환경재난을 환경지식과 함께 공부하고, 전 지구적 환경문제 대응을 위한 유엔의 역할과 세계 환경동향, 국제환경협약 등을 논의한다.

5. 학습평가방식 Evaluation System

- ☐ 상대평가(Relative evaluation) ☐ 절대평가(Absolute evaluation) ■ 기타(Others): 상대와 절대의 혼합
- 평가방식 설명 (explanation of evaluation system):
기존의 상대평가 비율을 기반으로 수강생의 성적에 따라 차등적인 성적 부여

중간고사 Midterm Exam	기말고사 Final Exam	퀴즈 Quizzes	발표 Presentation	프로젝트 Projects	과제물 Assignments	참여도 Participation	기타 Other
30 %	30 %	30 %	%	%	%	10 %	%

평가방식 설명 (explanation of evaluation system):

- 중간고사와 기말고사는 대면으로 실시함을 원칙으로 함. (코로나 단계에 따라 변동 가능성 있음, 시험 2주전까지 사전 조율해서 최종 결정)
- 학점은 위의 표에 제시된 학습평가방식을 기반으로 수업을 담당하는 교원에 의해 최종적으로 결정됩니다. 출석은 학습평가방식 중 참여도에 영향을 줄 수 있습니다.

II. 교재 및 참고문헌 Course Materials and Additional Readings

1. 주교재 Required Materials

사이버캠퍼스를 통해 제공되는 수업자료

2. 부교재 Supplementary Materials

환경재난과 인류의 생존 전략, 박석순 지음, 어문학사, 2014

동북아 환경재난 대응 지역협력 방안 연구, 추장민 외, 한국환경정책·평가연구원, 2014년

국제환경협약의 이해, 나태준, 윤이숙, 윤경준, 구민교, 조윤직, 정장훈, 노성민 저, 대영문화사, 2013년

국제환경협약의 추이와 대응방안, 한국법제연구원, 1998년

3. 참고문헌 Optional Additional Readings

관련 웹사이트

- 환경부 (<http://www.me.go.kr>)
- 국립환경과학원 (<http://www.nier.go.kr>)
- 서울특별시(<http://env.seoul.go.kr/>) 서울정책아카이브 (<https://seoulsolution.kr/>)
- 국가법령정보센터(<http://www.law.go.kr/>)
- Intergovernmental Panel on Climate Change (<http://www.ipcc.ch/>)

그 외, 수업자료 및 수업시간에 언급되는 자료들



Ⅲ. 수업운영규정 Course Policies

수업 담당 교원은 학생들에게 높은 수준의 학문적 진실성을 기대하고 있습니다. 수업에서 주어지는 과제 수행시 학생들끼리 논의는 할 수 있으나, 모든 과제는 학생 개개인의 힘으로 완성된 결과물을 담당 교원에게 제출해야 합니다. 또한 다음의 행동들은 엄격하게 금지되어 있습니다.

- 다른 사람의 과제를 베끼는 행위
- 시험시 부정행위

Ⅳ. 주차별 강의계획 Course Schedule (최소 15주차 이상 강의)

주차	날짜		
1주차	9월 1일 (수요일)/	주요강의내용 및 구성 Topics & Class Format	환경재난의 정의와 발생 추이
	9월 2일 (금요일)/	강의자료 및 주요과제 Materials & Assignments	환경재난의 정의, 범위, 발생 추이 및 주요 특징
2주차	9월 8일 (수요일)/	주요강의내용 및 구성 Topics & Class Format	인류의 역사와 환경
	9월 10일 (금요일)/	강의자료 및 주요과제 Materials & Assignments	인류의 역사(신석기혁명, 도시혁명, 산업혁명) 속에 환경 이용
3주차	9월 15일 (수요일)/	주요강의내용 및 구성 Topics & Class Format	백년전 환경 재난
	9월 17일 (금요일)/	강의자료 및 주요과제 Materials & Assignments	런던 콜레라 사건, 시카고 장티푸스 사건, 아시오 광산 사건
4주차	9월 22일 (수요일)/	주요강의내용 및 구성 Topics & Class Format	대기오염이 부른 환경재난
	9월 24일 (금요일)/	강의자료 및 주요과제 Materials & Assignments	런던 스모그 사건, 로스앤젤레스 스모그 사건, 필라델피아 사건
5주차	9월 29일 (수요일)/	주요강의내용 및 구성 Topics & Class Format	수질오염이 부른 환경재난
	10월 2일 (금요일)/	강의자료 및 주요과제 Materials & Assignments	미나마타 사건, 이타이이타이 사건, 워번 지하수 사건, 힝클리 크롬 사건, 밀워키 사건
6주차	10월 6일 (수요일)/	주요강의내용 및 구성 Topics & Class Format	토양오염이 부른 환경재난
	10월 8일 (금요일)/	강의자료 및 주요과제 Materials & Assignments	러브 커널 사건, 베트남 고엽제 사건, 아모코카디즈 사건
7주차	10월 13일 (수요일)/	주요강의내용 및 구성 Topics & Class Format	화학물질 누출이 초래한 환경재난
	10월 16일 (금요일)/	강의자료 및 주요과제 Materials & Assignments	체르노빌 사건, 세베소 사건, 보팔 사건, 바젤 사건, 낙동강 폐놀 사건



주차	날짜		
8주차	10월 20일 (수요일)/	주요강의내용 및 구성 Topics & Class Format	중간고사
	10월 22일 (금요일)/	강의자료 및 주요과제 Materials & Assignments	10월 22일 수업시간
9주차	10월 27일 (수요일)/	주요강의내용 및 구성 Topics & Class Format	국경을 넘은 환경재난 I
	10월 29일 (금요일)/	강의자료 및 주요과제 Materials & Assignments	클리어 호수 사건, 스칸디나비아의 산성비
10주차	11월 3일 (수요일)/	주요강의내용 및 구성 Topics & Class Format	국경을 넘은 환경재난 II
	11월 5일 (금요일)/	강의자료 및 주요과제 Materials & Assignments	사헬의 사막화, 코코 투기 사건, 오존층 파괴
11주차	11월 10일 (수요일)/	주요강의내용 및 구성 Topics & Class Format	국제환경협약의 정의와 기본원칙
	11월 12일 (금요일)/	강의자료 및 주요과제 Materials & Assignments	환경문제의 특징, 유엔과 환경의 만남, 국제환경협약의 정의, 특징, 기본원칙 및 현황
12주차	11월 17일 (수요일)/	주요강의내용 및 구성 Topics & Class Format	대표적인 국제환경협약 I
	11월 19일 (금요일)/	강의자료 및 주요과제 Materials & Assignments	오존층 보호 협약, 기후변화 협약
13주차	11월 24일 (수요일)/	주요강의내용 및 구성 Topics & Class Format	대표적인 국제환경협약 II
	11월 26일 (금요일)/	강의자료 및 주요과제 Materials & Assignments	사막화 방지 협약, 생태계 보호 관련 협약
14주차	12월 1일 (수요일)/	주요강의내용 및 구성 Topics & Class Format	대표적인 국제환경협약 III & IV
	12월 3일 (금요일)/	강의자료 및 주요과제 Materials & Assignments	유해폐기물 협약, 유해 화학물질 관련 협약
15주차	12월 8일 (수요일)/	주요강의내용 및 구성 Topics & Class Format	기말고사
	12월 10일 (금요일)/	강의자료 및 주요과제 Materials & Assignments	12월 10일 수업시간
보강 (팔요시) Makeup Classes	추후 (필요시) 공지 예정	주요강의내용 및 구성 Topics & Class Format	
		강의자료 및 주요과제 Materials & Assignments	

* 붉은색으로 표시된 날짜는 법적공휴일임.

* 파란색으로 표시된 날짜는 온라인 퀴즈 예정일임.



V. 참고사항 Special Accommodations

- * 장애학생은 학칙 제57조의3에 의거하여 학기 첫 주에 교과목 담당교수와의 면담을 통해 출석, 강의, 과제 및 시험에 관한 교수학습지원 사항을 요청할 수 있으며, 요청한 사항에 대해 담당교수 또는 장애학생지원센터를 통해 지원받을 수 있습니다. 강의, 과제 및 평가 부분에 있어 가능한 지원 유형의 예는 아래와 같습니다.

강의 관련	과제 관련	평가 관련
<ul style="list-style-type: none"> · 시각장애 : 점자, 확대자료 제공 · 청각장애 : 대필도우미 배치 · 지체장애 : 휠체어 접근이 가능한 강의실 <p>제공, 대필도우미 배치</p>	<p>제출일 연장, 대체과제 제공</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 시각장애 : 점자, 음성 시험지 제공, 시험 시간 연장, 대필도우미 배치 · 청각장애 : 구술시험은 서면평가로 실시 · 지체장애 : 시험시간 연장, 대필도우미 배치

- 실제 지원 내용은 강의 특성에 따라 달라질 수 있습니다.

- * According to the University regulation section #57-3, students with disabilities can request for special accommodations related to attendance, lectures, assignments, or tests by contacting the course professor at the beginning of semester. Based on the nature of the students' request, students can receive support for such accommodations from the course professor or from the Support Center for Students with Disabilities (SCSD). Please refer to the below examples of the types of support available in the lectures, assignments, and evaluations.

Lecture	Assignments	Evaluation
<ul style="list-style-type: none"> · Visual impairment : braille, enlarged reading materials · Hearing impairment : note-taking assistant · Physical impairment : access to classroom, note-taking assistant 	<p>Extra days for submission, alternative assignments</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Visual impairment : braille examination paper, examination with voice support, longer examination hours, note-taking assistant · Hearing impairment : written examination instead of oral · Physical impairment : longer examination hours, note-taking assistant

- Actual support may vary depending on the course.

- * 강의계획안의 내용은 추후 변경될 수 있습니다.

- * The contents of this syllabus are not final—they may be updated.