

## 2024 학년도/1 학기 강의 계획서

강좌명: 기후변화와도시의미래// 학수번호-분반: GEOG2057-01// 이수구분: 전공선택  
개설학과: 지리학 학점: 3  
강의시간/강의실: 화/목 10:30-11:45/ 스 B201 호 수업사용언어: 부분영어  
교강사명: 이은걸 연구실: 스 626 이메일: eungul.lee@khu.ac.kr  
홈페이지: ecampus  
면담시간: 화/목 11:45-12:45 추천선수과목:

수업개요: 인류가 직면한 가장 중요한 현안인 기후변화를 정의하고 과학적인 근거를 규명하고자 한다. 산업혁명 이후 현재까지의 기후변화의 원인과 영향 또한 미래 기후변화전망을 이해함으로써 미래 기후변화에 대한 경감과 적응을 모색하고자 한다.

영문개요: Climate change is the top of the international agenda. This should be identified by scientific evidence based on the historical and modern climate data. With the understanding of historical climate change since the industrial revolution as well as future climate change, we have to seek the mitigation and adaptation of climate change.

### 수업목표:

- 기후변화의 정의 및 과학적 근거를 제시
- 기후변화의 원인과 영향을 이해
- 미래 기후변화 전망을 이해
- 기후변화 영향 탐구(조별활동)를 통한 기후변화 대응(완화와 적응)을 위한 해결책 모색

수업유형: 이론강의 (50%), 기타(발표/토의) (50%)

수업방법: 토의/토론(o), 특강/세미나(o), 팀활동및발표(o), 시청각(o), 온라인강의(o), e-campus 활용(o), 이론강의(o)

### 교재 및 참고자료:

(주교재)

- 강의노트

(부교재)

- IPCC Climate Change 2014 Synthesis Report (IPCC, 2014)
- "Visualizing Weather and Climate", 2008, 1<sup>st</sup> edition, Bruce T. Anderson and Alan Strahler, Wiley, ISBN: 978-0-470-14775-7.

평가항목/평가비율(%):

성적등급: A- 이상 45% 이내로 학점 부여

출석/ 15%

중간고사/ 30%

기말고사/ 20%

팀별연구/ 35%

개요 및 토론/ 5%

발표/ 20%

질문 및 조인/10%

과제: 팀별 연구개요, 팀별 발표자료

## Course Schedule

Week	Date	Topic	Reading	Assignments
1	3/5	강의개요		
	3/7			
2	3/12	기후변화 개관	강의노트	
	3/14			
3	3/19	기후변화의 원인	강의노트/ 1.1 & 1.2 (IPCC, 2014)	
	3/21			
4	3/26	기후변화의 영향:  사회 질병 곤충  계절	강의노트	
	3/28			
5	4/2			
	4/4			
6	4/9			
	4/11			
7	4/16	<i>No class</i>		
	4/18			
8	4/23	<b>중간고사</b>		
	4/25			
9	4/30	계절		
	5/2	특강		
10	5/7	기후변화의 미래	강의노트/ SPM 2, 3 (IPCC, 2014)	
	5/9			
11	5/14	팀별 연구 준비	주제 토론/ 그룹 구성	팀별 연구개요 제출 (5/16)
	5/16		개요 작성	
12	5/21		개요 발표 및 토론	
	5/23		발표 자료 준비	
13	5/28	팀별 연구 발표 및 토론		팀별 발표자료 제출 (5/27)
	5/30			
14	6/4	<i>No class</i>		
	6/6			
15	6/11	팀별 연구 발표 및 토론		
	6/13			
16	6/18	<b>기말고사</b>		
	6/20			

The course schedule may be changed throughout the semester and the changes will be announced in the class. The lecture in blue will be taught by graduate teaching instructor under the Khreative U+ FAST (Future fAculty SupportT) Program