

2023 학년도/ 2 학기 강의 계획서

강좌명: General Climatology(일반기후학)

학수번호-분반: GEOG 700600

이수구분: 전공선택

개설학과: 지리학 학점: 3

강의시간/강의실: 화 15:00-17:45// 스 627 호

수업사용언어: 부분영어

교강사명: 이은걸 연구실: 스 626 호

이메일: eungul.lee@khu.ac.kr

홈페이지: e-campus

전화: 02-961-9268

면담시간: 금 16:45-17:45 (강의 종료후 1 시간)

추천선수과목: GEOG 3060(기후자료분석)

수업개요: This course will build the general knowledge on climatology, including factors of climate, atmospheric interactions with other spheres, and general circulation, by studying physical, synoptic, and dynamic climatology. 기후의 물리적, 동적, 역학적 특성에 관한 이해를 통하여 기후인자, 대기와 다른 지구권역 간의 상호작용, 대기대순환을 포함하는 기후와 관련된 대학원 수준의 지식을 습득한다. 본 수업은 미리 제공된 강의노트 초안에 근거하여, 학생들이 관련 내용을 탐구하여 준비된 학생 주도의 발표 강의를 통하여 진행된다.

수업목표:

- Understand the physical and dynamic processes of climate system in the different geographical regions.
- Lead an intellectual lecture and discussion on the selected subjects.

수업유형: 이론강의 (70%), 기타(토의) (30%)

수업방법: 토의/토론(o), 팀별발표(), 개별발표(o), 시청각(o), KLAS 활동(), 이론강의(o), 실험/실습(), 유인물()

교재 및 참고자료:

(주교재)

- "Climatology", 4th edition, Jones & Bartlett Learning, ISBN: 9781284126563 (Rohli, Robert V. and Vega, Anthony J.)
- 강의노트



평가항목/평가비율(%):

중간/기말고사/ 65%

Student-led presentations & discussions/ 20%

출석/ 10%

기타(수업참여)/ 5%

과제: 제공된 강의노트 초안에 근거하여 수정/보완 된 강의노트를 자신이 주도할 강의 전에 제출.

Course Schedule for 2023-2학기

Week	Date	Topic	Reading	Assignments	
1	9/5	Course introduction/ Assign readings			
2	9/12	Introducing Climatology: Review GEOG 1005(기후학)			
3	9/19				
4	9/26	Introduction to Climatology Controls on the Climate System	CH 1 CH 3a		
5	10/3 (개천절)	Atmospheric Interactions w/ the Other Spheres	CH 3b CH 4		
6	10/10	Energy, Matter, and Momentum Exchanges near the Surface	CH 5a CH 5b		
7	10/17	Global Hydrologic Cycle and Surface Water Balance	CH 6a CH 6b		
8	10/24	Mid-term Exam			
9	10/31	General Circulation and Secondary Circulations	CH 7a CH 7b		
10	11/7		CH 7c CH 7d		
11	11/14	Extratropical Northern Hemisphere Climates	CH 9a CH 9b		
12	11/21	Tropical and Southern Hemisphere Climates	CH 10a CH 10b		
13	11/28	Climate Models/ Atmospheric Teleconnections	CH 13a CH 13b		
14	12/5	<i>Special Lecture (TBD)</i>			
15	12/12	<i>Review session for exam</i>			
16	12/19	Final Exam			

The course schedule may be changed throughout the semester and the changes will be announced in the class.