



# KU OCW 참여 강의 개요

※ 실제로 진행된 강의에 대한 개요입니다.

## 1. 교과목 개요

교과목명 (국문)	인문융합세미나(인간과 환경의 공진화)
[선택] 교과목명 (영문)	영강 일 경우 작성 바랍니다.
교수자명	박대재
교과목 학습목표	① 인간과 환경의 상호작용에 대한 인문학과 자연과학의 상이한 접근 방식을 이해한다. ② 인문학과 자연과학의 상이한 접근 방식을 통합하여 인간과 환경의 상호작용에 대한 종합된 분석 가능성을 검토한다. ③ 인간과 환경의 상호작용을 자신의 전공과 연계하여 종합된 해석을 논리적으로 제시하고 설명한다.
주교재	①박재용, 모든 진화는 공진화다. 경이로운 생명의 나비효과, MiD, 2017 ②최재천, 생태적 전환(Ecological tum), 슬기로운 지구 생활을 위하여, 김영사, 2021
교과목 소개	인간이 자연의 구성원이란 것은 불변의 진리다. 하지만 근대 과학기술 발달 이후 인간은 만물의 영장을 자처하면서 점차 자연과 유리된 독존적 존재로 변해가고 있다. 生態의 어원인 "eco"가 그리스어로 집을 뜻하듯이 자연은 인간에게 집과 같다. 생물과 생물, 그리고 그를 둘러싼 주변 환경의 무생물이 역동적으로 상호작용하는 생태계(ecosystem)에서는, 어느 한 곳에서 시작된 진화가 관계를 맺고 있는 다른 생물들에게 연달아 진화를 요구한다. 모든 진화는 관계된 생물체가 함께 진화하는 共進化(coevolution)다. 생태계 내에서 홀로 진화하는 생물은 없다. 진화는 한 생물에겐 진화의 결과이지만 동시에 다른 생물에겐 진화의 시작이다. 인간의 사상과 문화를 연구하는 인문학과 자연현상을 연구하는 자연과학의 節合(articulation)을 통해 인간이 지구생태계의 일원이라는 오래된 미래의 사실을 다시 인식할 수 있을 것이다.

<b>교과목 키워드</b>	인간, 환경, 공진화(Coevolution), 인문학, 자연과학, 기후변화, 환경위기
----------------	---

## 2. 주차 별 강의 내용 및 연관 파일명

주차	주제	내용 요약	강의 담당 교수
1	강의소개	인간과 환경의 공진화	박대재
2	날씨가 역사를 만든다	동서양의 역사에 날씨가 끼친 인과관계	박대재
3	한반도 선사문화와 환경	한반도 고환경과 물질문화의 상호관계	이희진(문화유산융합학부 고고학전공)
4	추석연휴	휴강	
5	전통한옥의 구조와 환경	근대이전 한옥의 구조와 환경의 상호관계	류성룡(공과대 건축공학 전공)
6	현대건축과 환경변화	환경변화에 따른 현대건축의 대응	조훈희(공과대 토목공학 전공)
7	전염병과 역사	세계역사의 전개와 전염병의 상관관계	이현숙(연세대 의대)
8	현장학습	국립기상박물관 견학	박대재
9	중간고사	독후감 과제	박대재
10	기후변화와 생물다양성	기후변화에 따른 종의 진화와 도태	배연재(생과대 환경생태학 전공)
11	현장학습	고려대 덕소농장 실습	박대재, 배연재
12	물과 도시	인류문명의 발생과 물의 상관관계	이승호(국제학부)
13	동물에 대한 의무-생명윤리	인간과 동물의 상호작용과 생명윤리	김성한(전주교대 윤리교육과)
14	환경위기와 문학	환경위기의 심화와 문학의 책무	임도한(공군사관학교)
15	인간과 자연의 공진화	인간과 자연의 상호작용에 의한 동반진화	박재용(서울시립과학관)

16	기말고사	독후감 과제	박대재
----	------	--------	-----

### 3. 참고문헌

- ① 박재용, 모든 진화는 공진화다: 경이로운 생명의 나비효과, MiD, 2017
- ② 최재천, 생태적 전환(Ecological turn), 슬기로운 지구 생활을 위하여, 김영사, 2021
- ③ 유발 하라리 지음·조현욱 옮김, 사피엔스: 유인원에서 사이보그까지, 인간 역사의 대담하고 위대한 질문, 김영사, 2015
- ④ 헬레나 노르베리 호지 지음·양희승 옮김, 오래된 미래: 라다크로부터 배우다(개정판), 중앙books, 2015
- ⑤ 김성한, 생명윤리, 철학과현실사, 2008
- ⑥ 문학과환경 학술총서편집위원 엮음, 환경위기와 문학, 학고방, 2015