

# 원격수업 강의계획서

## □ 강좌 기본 정보

교과목명	인간과 자연	교과코드번호	03102
이수구분	일반선택	개설학년/학기	2021/1
학점	3	시수	3
담당교수	박 동 철		
수업목표	* 인간과 자연의 상호 공존을 위한 대한 과학적이고 실질적인 지식의 축적 * 자연을 보존하는 현실적인 정책 및 시사적 주제에 관한 조사 및 토론을 통하여 미래의 자연환경을 보존하고 이해하는 정신자세의 고양		
핵심역량			
전공역량			
교양역량			

## □ 강좌 유형 및 특성

구분	내용	비고
주차 운영방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 강의 x ( 16 )주</li> <li>■ 시험 x ( 2 )회</li> <li>□ 오프라인 간담회 x ( )회</li> </ul>	
주요 학습활동	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 토의 및 토론</li> <li>■ 개인 발표 및 과제</li> <li>□ 협력 학습(발표, 과제)</li> <li>□ 기타 (자가진단, 문진표 작성 등)</li> </ul>	
평가방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 시험 ( 60 %)</li> <li>■ 동영상 진도율 ( 20 %)</li> <li>■ 토론 ( 0 %)</li> <li>■ 과제 ( 20 %)</li> <li>□ 기타 ( 0 %)</li> </ul>	
기타		

□ 주차별 강의계획서

주차	주별 학습주제	내용 (2줄 내외 요약)	학습자료 유형	학습활동 유형	학습시간
1	자연을 이해하기 위한 생명 이야기	- 생명이란 무엇인가? - 종이란 무엇인가?	강의 영상 · PPT	개인발표 및 과제	75분
2	자연을 이해하기 위한 생명 이야기	- 생리적 최적의 삶인가? - 자연교육 어떻게 할 것인가?	강의 영상 · PPT	개인발표 및 과제	75분
3	인간은 자연과 어우러질 수 있는가?	- 생태계 서비스의 과소평가 - 문명의 발달은 자연에 대한 약탈인가?	강의 영상 · PPT	개인발표 및 과제	75분
4	자연생태계와 생명의 변화	- 지구에 대한 인류의 목표는 무엇인가? - 지구 생태계는 무엇인가?	강의 영상 · PPT	개인발표 및 과제	75분
5	땅은 제한 자원이다	- 흙, 토지, 그리고 사막화 - 녹색의 생명체, 식물	강의 영상 · PPT	개인발표 및 과제	75분
6	땅은 제한 자원이다	- 삼림의 존재가치에 대하여 보다 심도 있는 논의와 토의	강의 영상 · PPT	개인발표 및 과제	75분
7	인류의 식량	- 지구의 식량자원 - 식량은 부족한가?	강의 영상 · PPT	개인발표 및 과제	75분
8	중간고사	1-7주차까지의 수업내용으로 주객관식 혼용 출제 및 평가	지필고사	온라인시험	50분
9	인류의 식량	- 건전한 식탁 문화를 위하여 식량자원에 대한 위험요인을 분석	강의 영상 · PPT	개인발표 및 과제	75분
10	에너지란 무엇인가?	- 에너지를 어떻게 할 것인가? - 지구 온난화를 어떻게 할 것인가	강의 영상 · PPT	개인발표 및 과제	75분
11	에너지란 무엇인가?	- 환경독성물질을 어떻게 할 것인가? - 새천년 인류 에너지는?	강의 영상 · PPT	개인발표 및 과제	75분
12	물은 풍부한 것인가?	- 한정되어 있는 맹물자원 - 우리나라의 강	강의 영상 · PPT	개인발표 및 과제	75분
13	물은 풍부한 것인가?	- 과학기술로 수질, 오염문제를 어떻게 해결할 것인가?	강의 영상 · PPT	개인발표 및 과제	75분
14	함께 하는 한반도의 녹색 자원	- 한반도의 자연과 숲의 역사 - 우리나라의 소나무	강의 영상 · PPT	개인발표 및 과제	75분
15	함께 하는 한반도의 녹색 자원	- 산불과 함께하는 한반도의 자연 생태계 고찰 - 생태계와 도로 문제, 북한의 자연생태계	강의 영상 · PPT	개인발표 및 과제	75분
16	기말시험	9-15까지의 수업내용으로 주객관식 혼용 출제 및 평가	지필고사	온라인시험	50분

<p>학습자료 유형 (예시)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 강의 영상</li> <li>· PPT</li> <li>· 원고</li> <li>· 논문(RISS)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 외부 동영상</li> <li>· 사진</li> <li>· 인포그래픽</li> <li>· 기타( )</li> </ul>	<p>학습활동 유형 (예시)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 토의 및 토론</li> <li>· 개인발표 및 과제</li> <li>· 협력학습(발표, 과제)</li> <li>· 기타(자가진단, 문진표 작성)</li> </ul>
-----------------------------	--	--	--