

## 2020학년도 2학기 온라인 수업 교수·학습 계획서

### (12월 7일~12월 31일)

온라인강좌명	EBS온라인클래스 2학년 생명과학I(선택A,B,C)			지도 교사	송영주
대상	2학년	수준	중	일시	월,화,수,목,금 선택 반 해당 교시
교재	교과서(생명과학I(미래엔)), EBS개념완성 생명과학I, 개념활동지				
학습 목표	① 생태계의 에너지 흐름과 물질 순환을 비교하여 설명할 수 있다. ② 생물 다양성의 의미와 중요성을 이해하고 보전 방안을 토의 할 수 있다. ③ 코로나 바이러스감염증(COVID-19)에 대한 과학적 사실과 이로부터 야기되고 있는 사회 문제에 대해 설명할 수 있다. ④ 코로나 바이러스감염증과 관련된 사회 문제에 대해 의사 결정함에 있어 과학적 근거를 들 수 있다.				
구성	① EBS 온라인 클래스 강의 ② 학습 과제 : 차시별 개념 활동지 작성, EBS개념완성 단원별 문제 풀이				
성취 기준	[12생과 I 05-01] 생태계, 군집, 개체군 관계를 이해하고, 예를 들어 설명할 수 있다. [12생과 I 05-02] 개체군과 군집의 특성을 이해하고, 개체군과 군집 내의 상호 작용을 설명할 수 있다. [12생과 I 05-03] 군집 내에서 중요치와 우점종의 개념을 이해하고, 식물의 군집 조사 방법을 통해 우점종을 결정할 수 있다. [12생과 I 05-04] 군집의 천이를 이해하고 천이 과정에 영향을 미치는 환경 요인을 설명할 수 있다. [12생과 I 05-05] 생태계의 에너지 흐름을 이해하고, 에너지 흐름을 물질 순환과 비교하여 차이를 설명할 수 있다. [12생과 I 05-06] 생물다양성의 의미와 중요성을 이해하고 생물다양성 보전 방안을 토의할 수 있다.				

### ○ ( 2 )학년 ( 생명과학 I )과 원격수업 교수·학습 계획

구분	1차시	2차시	3차시	4차시
12.07 (월) ∫ 12.31 (목)	단원	V.생태계와 상호작용	V.생태계와 상호작용	V.생태계와 상호작용
	학습 주제	군집과 생물 다양성	에너지의 흐름과 물질순환	코로나바이러스
	콘텐츠 활용	1. EBS온라인클래스 강의 영상 2. 개념 활동지 자료	1. EBS온라인클래스 강의 영상 2. 활동지 자료	1. EBS온라인클래스 강의 영상 2. 활동지 자료
	학생 활동	• EBS 온라인 클래스 개념이해 영상을 들으며 학습 내용 숙지 • 개념 활동지에 학습 내용 기록	• EBS 온라인 클래스 개념이해 영상을 들으며 학습 내용 숙지 • 개념 활동지에 학습 내용 기록	코로나 관련 영상과 제시된 자료를 읽고 고 자신의 생각 글쓰기
	피드백	• 개념 활동지 적용 문제 풀이	• 개념 활동지 적용 문제 풀이	과학관련용어설명
	과제	• 개념 활동지 강의 내용 정리 및 문제 오답 정리	• 개념 활동지 강의 내용 정리 및 문제 오답 정리	• 시사저널 작성하기