

2020학년도 2학기 온라인 수업 교수·학습 계획서

(12월 7일~12월 31일)

온라인강좌명	EBS 온라인 클래스 2학년 지구과학 I			지도 교사	이희우
대상	2학년	수준	중	일시	분반별 3차시 (월, 화, 수, 목, 금)
교재	EBS 개념완성 지구과학 I				
학습 목표	1. 2학기 2차고사 시험범위 관련 실전 문제풀이 2. 허블 법칙을 이해하고, 허블 법칙으로 우주가 팽창한다는 것을 설명할 수 있다. 3. 최신 관측 자료를 통해 대폭발 우주론의 의미와 한계를 설명할 수 있다.				
구성	① 개념완성 지구과학 I EBS 강의 영상 ② 수업 PPT 자료 및 학습자료 PDF (기존 블로그에 첨부)				
성취 기준	[12지과 I 06-01] 허블의 은하 분류 체계에 따라 외부 은하를 분류하고, 전파 은하, 퀘이사 등과 같은 특이 은하와 충돌 은하의 특징을 설명할 수 있다. [12지과 I 06-02] 우주 배경 복사, 우주 망원경 관측 등의 최신 관측 자료를 바탕으로 급팽창 우주와 가속 팽창 우주를 포함하는 빅뱅(대폭발) 우주론을 설명할 수 있다.				

○ (2)학년 (지구과학 I)과 원격수업 교수·학습 계획

구분		1차시	2차시	3차시	4차시
9.01 (화) ∫ 9.04 (금)	단원	EBS 개념완성 5단원 마무리	EBS 개념완성 5단원 마무리	우주 팽창(1)	우주 팽창(1)
	학습 주제	별의 물리량과 H-R도, 별의 에너지원과 별의 진화, 외계 행성계와 외계 생명체 탐사	별의 물리량과 H-R도, 별의 에너지원과 별의 진화, 외계 행성계와 외계 생명체 탐사	허블 법칙과 우주 팽창	허블 법칙과 우주 팽창
	콘텐츠 활용	1. EBS 강의 영상 2. 개념 체크 풀이 과제 3. 형성평가 문제 풀이	1. EBS 강의 영상 2. 개념 체크 풀이 과제 3. 형성평가 문제 풀이	1. EBS 강의 영상 2. 개념 체크 풀이 과제 3. 형성평가 문제 풀이	1. EBS 강의 영상 2. 개념 체크 풀이 과제 3. 형성평가 문제 풀이
	학생 활동	EBS 강의 영상을 보고 교재에 수록된 지구과학 개념 이해 및 개념체크 풀이 활동	EBS 강의 영상을 보고 교재에 수록된 지구과학 개념 이해 및 개념체크 풀이 활동	EBS 강의 영상을 보고 교재에 수록된 지구과학 개념 이해 및 개념체크 풀이 활동	EBS 강의 영상을 보고 교재에 수록된 지구과학 개념 이해 및 개념체크 풀이 활동
	피드백	개념체크 문제 풀기 확인 및 정리(온라인 클래스 게시판, 블로그 이용)	개념체크 문제 풀기 확인 및 정리(온라인 클래스 게시판, 블로그 이용)	개념체크 문제 풀기 확인 및 정리(온라인 클래스 게시판, 블로그 이용)	개념체크 문제 풀기 확인 및 정리(온라인 클래스 게시판, 블로그 이용)
	과제	형성평가 문제풀이 활동	형성평가 문제풀이 활동	형성평가 문제풀이 활동	형성평가 문제풀이 활동