

# 2020학년도 신학기 온라인 개학에 따른 원격수업

## 교수 · 학습 계획서(6차시)

온라인강좌명	EBS온라인클래스 3학년 지구과학Ⅱ			지도 교사	김지영
대상	3학년	수준	중	일시	매주 3차시(목, 금)
교재	지구과학Ⅱ 교과서(천재교육), EBS 개념완성 지구과학Ⅱ, EBS 수능특강 지구과학Ⅰ				
학습 목표	① 지구과학Ⅱ 교육과정 성취 기준의 달성과 대학에서 수학하는데 필요한 과학적 문제해결능력을 측정하는 2021학년도 대학수학능력시험을 준비하는데 도움 ② 지구과학의 탐구 방법을 이해하고 이를 활용하여 실제로 일상생활에서 지구과학 관련 문제를 탐구할 수 있는 능력과 과학과 핵심 역량을 함양한다.				
구성	① 지구과학Ⅱ 탐구활동지 ② 형성 평가 및 학습 과제 : 구글 클래스룸 활용한 퀴즈, 과제, 질문으로 제시				
성취 기준	[12지과Ⅱ02-01]	규산염 광물의 구조를 통해 광물의 물리적 특성을 설명하고 광물을 구분할 수 있다.			
	[12지과Ⅱ02-02]	편광 현미경을 이용하여 주요 광물을 식별하고 광물의 조직과 생성의 선후 관계 등을 해석하여 암석의 형성 환경을 유추할 수 있다.			
	[12지과Ⅱ02-03]	화성, 변성, 퇴적 작용을 통해 광상이 형성되는 과정을 예를 들어 설명할 수 있다.			
	[12지과Ⅱ02-04]	광물과 암석이 우리 생활의 여러 분야에 다양하게 이용되는 예를 조사하여 발표할 수 있다.			
	[12지과Ⅱ02-05]	해양에서 얻을 수 있는 에너지와 물질 자원의 종류와 분포를 알고, 이를 활용하는 사례와 자원 개발의 중요성을 조사하여 발표할 수 있다.			
	[12지과Ⅱ03-01]	지질도에 사용되는 기본 기호를 통해 암석의 종류와 지질 구조를 파악할 수 있다.			

○ ( 3 )학년 ( 지구과학Ⅱ )과 원격수업 교수·학습 계획

구분		10차시	11차시	12차시
3주 차 4.27 (목) ∫ 5.1 (금)	단원	Ⅱ. 지구 구성 물질과 자원 1. 광물	Ⅱ. 지구 구성 물질과 자원 2. 지구의 자원	Ⅱ. 지구 구성 물질과 자원 2. 지구의 자원
	학습 주제	01 규산염 광물 02 편광 현미경과 암석 조직	01 규산염 광물 02 편광 현미경과 암석 조직	01 광상
	콘텐츠 활용	1. EBS 강의 시청 안내 2. 수업 동영상(교사 제작) 시청 안내. 3. PPT 및 PDF 파일	1. EBS 강의 시청 안내 2. 수업 동영상(교사 제작) 시청 안내. 3. PPT 및 PDF 파일	1. EBS 강의 시청 안내 2. 수업 동영상(교사 제작) 시청 안내. 3. PPT 및 PDF 파일
	학생 활동	교과서 및 EBS 개념완성을 통해 지구과학Ⅱ 개념 파악 및 관련 문제 풀이	교과서 및 EBS 개념완성을 통해 지구과학Ⅱ 개념 파악 및 관련 문제 풀이	교과서 및 EBS 개념완성을 통해 지구과학Ⅱ 개념 파악 및 관련 문제 풀이
	피드백	구글 클래스룸을 활용한 퀴즈 및 질문으로 피드백	구글 클래스룸을 활용한 퀴즈 및 질문으로 피드백	구글 클래스룸을 활용한 퀴즈 및 질문으로 피드백
	과제	1. EBS 개념완성 문제풀이 2. 구글 클래스룸에 제시된 과제 수행 및 개학 후 평가	1. EBS 개념완성 문제풀이 2. 구글 클래스룸에 제시된 과제 수행 및 개학 후 평가	1. EBS 개념완성 문제풀이 2. 구글 클래스룸에 제시된 과제 수행 및 개학 후 평가

구분		13차시	14차시	15차시
4주 차 5.4 (목) ∫ 5.8 (금)	단원	Ⅱ. 지구 구성 물질과 자원 2. 지구의 자원	Ⅱ. 지구 구성 물질과 자원 2. 지구의 자원	Ⅲ. 한반도의 지질 한반도 형성 과정과 판 구조 환경
	학습 주제	02 우리 생활에 이용되는 광물과 암석	03. 해양 자원	01. 지질도 작성과 해석
	콘텐츠 활용	1. EBS 강의 시청 안내 2. 수업 동영상(교사 제작) 시청 안내. 3. PPT 및 PDF 파일	1. EBS 강의 시청 안내 2. 수업 동영상(교사 제작) 시청 안내. 3. PPT 및 PDF 파일	1. EBS 강의 시청 안내 2. 수업 동영상(교사 제작) 시청 안내. 3. PPT 및 PDF 파일
	학생 활동	교과서 및 EBS 개념완성을 통해 지구과학Ⅱ 개념 파악 및 관련 문제 풀이	교과서 및 EBS 개념완성을 통해 지구과학Ⅱ 개념 파악 및 관련 문제 풀이	교과서 및 EBS 개념완성을 통해 지구과학Ⅱ 개념 파악 및 관련 문제 풀이
	피드백	구글 클래스룸을 활용한 퀴즈 및 질문으로 피드백	구글 클래스룸을 활용한 퀴즈 및 질문으로 피드백	구글 클래스룸을 활용한 퀴즈 및 질문으로 피드백
	과제	1. EBS 개념완성 문제풀이 2. 구글 클래스룸에 제시된 과제 수행 및 개학 후 평가	1. EBS 개념완성 문제풀이 2. 구글 클래스룸에 제시된 과제 수행 및 개학 후 평가	1. EBS 개념완성 문제풀이 2. 구글 클래스룸에 제시된 과제 수행 및 개학 후 평가