

2020학년도 신학기 온라인 개학에 따른 원격수업

교수·학습 계획서(4차시)

온라인강좌명	EBS온라인클래스 3학년 과학사			지도 교사	김연주, 조미선 김지영, 양석한
대상	3학년	수준	중	일시	매주 2차시(월, 화)
교재	교과서(씨마스), 탐구활동지				
학습 목표	① 과학사 교육과정 성취 기준의 달성과 과학의 발달 과정을 역사적으로 고찰한다. ② 과학의 방법에 대한 인식론적 주장을 이해하며 과학의 사회적 특성과 과학, 기술, 사회의 관계를 종합적으로 고찰하여 과학의 본성을 바르게 이해한다.				
구성	① 과학사 교과서 및 탐구 활동지 ② 형성 평가 및 학습 과제 : [EBS 온라인클래스]를 활용한 퀴즈, 과제, 질문으로 제시				
성취 기준	[12과사02-01]	이집트와 메소포타미아를 중심으로 전개되었던 과학의 특징을 알고, 과학의 형성에 영향을 미친 사회, 문화적 요인을 설명할 수 있다.			
	[12과사02-02]	그리스, 로마를 중심으로 발전한 과학을 통하여 서구의 과학이 어떻게 출발했는지 설명할 수 있다.			

○ (3)학년 (과학사)과 원격수업 교수 · 학습 계획

구분		5차시	6차시
3주 차 4.27 (목) ∫ 5.1 (금)	단원	Ⅱ. 고대와 중세의 과학 04. 고대의 과학	Ⅱ. 고대와 중세의 과학 04. 고대의 과학
	학습 주제	① 서양 과학의 뿌리, 고대 메소포타미아 와 이집트의 과학	② 과학적 사고의 시작, 고대 그리스의 과학 ① 고대 그리스 사회는 개인의 정신적 자 유와 창조적 행위를 존중하였다. ② 고대 그리스의 자연 철학자들은 물질 의 근본을 탐구하였다.
	콘텐츠 활용	1. 수업 동영상(교사 제작) 및 수업 관련 동영상 시청 안내. 2. 탐구활동지, PPT 및 PDF 파일	1. 수업 동영상(교사 제작) 및 수업 관련 동영상 시청 안내. 2. 탐구활동지, PPT 및 PDF 파일
	학생 활동	교과서 및 탐구 활동지등을 통해 과학사 개념 파악 및 관련 문제 풀이	교과서 및 탐구 활동지등을 통해 과학사 개념 파악 및 관련 문제 풀이
	피드백	[EBS 온라인클래스]를 활용한 퀴즈 및 질 문으로 피드백	[EBS 온라인클래스]를 활용한 퀴즈 및 질 문으로 피드백
과제		1. 주제 발표 준비 2. 단원별 워드 클라우드 활동 3. 구글 클래스룸에 제시된 과제 수행 및 개학 후 평가	1. 주제 발표 준비 2. 단원별 워드 클라우드 활동 3. 구글 클래스룸에 제시된 과제 수행 및 개학 후 평가

구분		7차시	8차시
4주 차 5.4 (목) ∫ 5.8 (금)	단원	Ⅱ. 고대와 중세의 과학 04. 고대의 과학	Ⅱ. 고대와 중세의 과학 04. 고대의 과학
	학습 주제	② 과학적 사고의 시작, 고대 그리스의 과학 ③ 서양 문명의 두 기둥, 플라톤과 아리 스토텔레스	③ 헬레니즘 시대와 로마 시대의 과학
	콘텐츠 활용	1. 수업 동영상(교사 제작) 및 수업 관련 동영상 시청 안내. 2. 탐구활동지, PPT 및 PDF 파일	1. 수업 동영상(교사 제작) 및 수업 관련 동영상 시청 안내. 2. 탐구활동지, PPT 및 PDF 파일
	학생 활동	교과서 및 탐구 활동지등을 통해 과학사 개념 파악 및 관련 문제 풀이	교과서 및 탐구 활동지등을 통해 과학사 개념 파악 및 관련 문제 풀이
	피드백	[EBS 온라인클래스]를 활용한 퀴즈 및 질 문으로 피드백	[EBS 온라인클래스]를 활용한 퀴즈 및 질 문으로 피드백
과제		1. 주제 발표 준비 2. 단원별 워드 클라우드 활동 3. 구글 클래스룸에 제시된 과제 수행 및 개학 후 평가	1. 주제 발표 준비 2. 단원별 워드 클라우드 활동 3. 구글 클래스룸에 제시된 과제 수행 및 개학 후 평가