

2020학년도 2학기 온라인 수업 교수·학습 계획서

(12월 7일~12월 31일)

온라인강좌명	EBS온라인클래스 3학년 화학II			지도 교사	김광호
대상	3학년	수준	중	일시	매주 3차시
교재	화학II 교과서(미래엔), EBS 수능완성 화학I				
학습 목표	<p>학생들의 심화된 화학 개념과 다양한 탐구 방법을 즐겁게 학습하고, 화학에 대한 기초 지식을 갖출 수 있다.</p> <p>전기 화학을 이해하고 화학 전지와 전기 분해를 비교하여 설명할 수 있다.</p> <p>고등학교 화학I의 교육과정을 정리하고 발표할 수 있다.</p> <p>환경과 화학에 대한 자신의 의견을 말할 수 있다.</p>				
구성	<p>① 화학II 교과서 및 수능완성 화학I</p> <p>② 형성 평가 및 학습 과제 : EBS 수능완성 활용 및 퀴즈, 과제 형태로 제시</p>				
성취 기준	12화학II 04-03	<p>수소 연료 전지가 활용되는 예를 조사하여 설명할 수 있다.</p> <p>생활 속의 화학 반응에 대해 말할 수 있다.</p> <p>지구 환경 보호와 화학의 방향에 대해 말할 수 있다.</p>			

○ (3)학년 (화학II)과 원격수업 교수·학습 계획

□ 화학II

구분		1차시	2차시
12.07 (월) ∫ 12.31 (목)	단원	정리	정리
	학습 주제	생활 속의 화학 반응에 대해 말할 수 있다. 지구 환경 보호와 화학의 방향에 대해 말할 수 있다.	생활 속의 화학 반응에 대해 말할 수 있다. 지구 환경 보호와 화학의 방향에 대해 말할 수 있다.
	콘텐츠 활용	EBS 온라인 클래스 영상 감상	EBS 온라인 클래스 영상 감상
	학생 활동	내용 요약 의견 발표	내용 요약 의견 발표
	피드백		
	과제	노트 정리	노트 정리

구분		3차시	4차시
12.07 (월) ∫ 12.31 (목)	단원	정리	정리
	학습 주제	생활 속의 화학 반응에 대해 말할 수 있다. 지구 환경 보호와 화학의 방향에 대해 말할 수 있다.	생활 속의 화학 반응에 대해 말할 수 있다. 지구 환경 보호와 화학의 방향에 대해 말할 수 있다.
	콘텐츠 활용	EBS 온라인 클래스 영상 감상	EBS 온라인 클래스 영상 감상
	학생 활동	내용 요약 의견 발표	내용 요약 의견 발표
	피드백		
	과제	노트 정리	노트 정리

구분		5차시	6차시
12.07 (월) ∫ 12.31 (목)	단원	정리	정리
	학습 주제	생활 속의 화학 반응에 대해 말할 수 있다. 지구 환경 보호와 화학의 방향에 대해 말할 수 있다.	생활 속의 화학 반응에 대해 말할 수 있다. 지구 환경 보호와 화학의 방향에 대해 말할 수 있다.
	콘텐츠 활용	EBS 온라인 클래스 영상 감상	EBS 온라인 클래스 영상 감상
	학생 활동	내용 요약 의견 발표	내용 요약 의견 발표
	피드백		
	과제	노트 정리	노트 정리

구분		7차시	8차시
12.07 (월) ∫ 12.31 (목)	단원	정리	정리
	학습 주제	생활 속의 화학 반응에 대해 말할 수 있다. 지구 환경 보호와 화학의 방향에 대해 말할 수 있다.	생활 속의 화학 반응에 대해 말할 수 있다. 지구 환경 보호와 화학의 방향에 대해 말할 수 있다.
	콘텐츠 활용	EBS 온라인 클래스 영상 감상	EBS 온라인 클래스 영상 감상
	학생 활동	내용 요약 의견 발표	내용 요약 의견 발표
	피드백		
	과제	노트 정리	노트 정리

구분		9차시	10차시
12.07 (월) ∫ 12.31 (목)	단원	정리	정리
	학습 주제	생활 속의 화학 반응에 대해 말할 수 있다. 지구 환경 보호와 화학의 방향에 대해 말할 수 있다.	생활 속의 화학 반응에 대해 말할 수 있다. 지구 환경 보호와 화학의 방향에 대해 말할 수 있다.
	콘텐츠 활용	EBS 온라인 클래스 영상 감상	EBS 온라인 클래스 영상 감상
	학생 활동	내용 요약 의견 발표	내용 요약 의견 발표
	피드백		
	과제	노트 정리	노트 정리

구분		11차시	
12.07 (월) ∫ 12.31 (목)	단원	정리	
	학습 주제	생활 속의 화학 반응에 대해 말할 수 있다. 지구 환경 보호와 화학의 방향에 대해 말할 수 있다.	
	콘텐츠 활용	EBS 온라인 클래스 영상 감상	
	학생 활동	내용 요약 의견 발표	
	피드백		
	과제	노트 정리	