

2020학년도 신학기 온라인 개학에 따른 원격수업

교수 · 학습 계획서(5월 7 ~ 19일)

온라인강좌명	EBS온라인클래스 3학년 화학Ⅱ			지도 교사	김광호
대상	3학년	수준	중	일시	목, 금 5,6,7 교시
교재	화학Ⅱ 교과서(미래엔), EBS 수능특강 화학Ⅱ				
학습 목표	① 물질 현상에 대한 호기심과 흥미를 가지고, 과학적으로 생각하고 판단하는 태도를 기른다. ② 화학 학습의 즐거움과 화학의 유용성을 인식하여 평생 학습 능력을 기른다.				
구성	① EBS 수능특강 화학Ⅱ ② 학습 과제 : 내용정리, 기출문제 풀이 및 오답 정리				
성취 기준	[12화학Ⅱ01-07] 고체를 화학 결합의 종류에 따라 분류하고, 간단한 결정 구조를 설명할 수 있다. [12화학Ⅱ01-08] 퍼센트 농도, ppm, 몰농도, 몰랄 농도의 의미를 이해하고, 여러 가지 농도의 용액을 만들 수 있다. [12화학Ⅱ01-09] 묽은 용액의 증기압 내림, 끓는점 오름, 어는점 내림을 이해하고, 일상생활의 예를 들 수 있다. [12화학Ⅱ01-10] 삼투 현상을 관찰하고, 삼투압을 설명할 수 있다.				
학습 내용 및 탐구 활동	· 화학 결합에 따른 고체 결정의 종류를 구별하고, 고체 결정의 구조 알아보기 · 퍼센트 농도, ppm, 몰 농도, 몰랄 농도의 의미를 설명하고, 여러 가지 농도의 용액을 만들기 · 묽은 용액의 증기 압력 내림, 끓는점 오름, 어는점 내림 현상을 이해하고 일상생활의 예를 들어 보기 · 삼투 현상을 관찰하고, 삼투압 알아보기				

○ (3)학년 (화학Ⅱ)과 원격수업 교수·학습 계획

구분		5월 7~8일	5월 7~8일	5월 7~8일
5주 차 5.07 (목) ∫ 5.08 (금)	단원	I-4. 물의 특성과 증기압	I - 5. 고체 결정의 종류와 구조	I - 5. 고체 결정의 종류와 구조
	학습 주제	액체의 증기압과 끓는점의 관계를 설명할 수 있다.	화학 결합에 따른 고체 결정의 종류를 구별하고, 고체 결정의 구조를 설명할 수 있다.	화학 결합에 따른 고체 결정의 종류를 구별하고, 고체 결정의 구조를 설명할 수 있다.
	콘텐츠 활용	1. EBS 강의 영상 2. 노트 정리 파일 3. PPT 자료 파일	1. EBS 강의 영상 2. 노트 정리 파일 3. PPT 자료 파일	1. EBS 강의 영상 2. 노트 정리 파일 3. PPT 자료 파일
	학생 활동	EBS 수능특강 화학II 9강 내용 이해하기 및 정리	EBS 수능특강 화학II 10강 내용 이해하기 및 정리	EBS 수능특강 화학II 10강 내용 이해하기 및 정리
	피드백	탐구하기 및 질문하기	탐구하기 및 질문하기	탐구하기 및 질문하기
	과제	1. 내용 정리 2. 전년도 기출문제 풀이 및 오답 정리	1. 내용 정리 2. 전년도 기출문제 풀이 및 오답 정리	1. 내용 정리 2. 전년도 기출문제 풀이 및 오답 정리

구분		5월 14~15일	5월 14~15일	5월 14~15일
6주 차 5.14 (목) ∫ 5.15 (금)	단원	I-6. 용액의 농도	I-7. 묽은 용액의 총괄성	I-7. 묽은 용액의 총괄성
	학습 주제	퍼센트 농도, ppm, 몰 농도, 몰랄 농도의 의미를 설명하고, 여러 가지 농도의 용액을 만들 수 있다.	묽은 용액의 증기 압력 내림, 끓는점 오름, 어는점 내림 현상을 이해하고 일상생활의 예를 들 수 있다.	삼투 현상을 관찰하고, 삼투압을 설명할 수 있다.
	콘텐츠 활용	1. EBS 강의 영상 2. 노트 정리 파일 3. PPT 자료 파일	1. EBS 강의 영상 2. 노트 정리 파일 3. PPT 자료 파일	1. EBS 강의 영상 2. 노트 정리 파일 3. PPT 자료 파일
	학생 활동	EBS 수능특강 화학II 11강 내용 이해하기 및 정리	EBS 수능특강 화학II 12강 내용 이해하기 및 정리	EBS 수능특강 화학II 12강 내용 이해하기 및 정리
	피드백	탐구하기 및 질문하기	탐구하기 및 질문하기	탐구하기 및 질문하기
	과제	1. 내용 정리 2. 전년도 기출문제 풀이 및 오답 정리	1. 내용 정리 2. 전년도 기출문제 풀이 및 오답 정리	1. 내용 정리 2. 전년도 기출문제 풀이 및 오답 정리