

2020학년도 2학기 온라인 수업 교수·학습 계획서

(11월 26일~12월 04일)

온라인강좌명	EBS온라인클래스 2학년 화학 I			지도 교사	조미선	
대상	2학년	수준	중	일시	화학선택A : 11.27, 11.30, 12.2, 12.4 화학선택B : 11.26, 11.27, 12.1, 12.4 화학선택C : 11.26, 11.27, 12.2, 12.4	
교재	EBS 개념완성 화학 I / 미래엔 교과서 화학 I					
학습 목표	① 산화·환원을 전자의 이동과 산화수의 변화로 설명할 수 있다. ② 산화수를 이용하여 산화·환원 반응식을 완성할 수 있다. ③ 화학 반응에서 열의 출입을 측정할 수 있다.					
구성	① EBS 온라인클래스 2학기 11강, 12강, 13강, 14강 탑재용 강의 사용 + PPT 자료 ② 4단원 문제 풀이 모음 활용					
성취 기준	교과서 진도 연계 성취기준	[12화학 I 04-05] 산화·환원을 전자의 이동과 산화수의 변화로 설명하고, 산화수를 이용하여 산화·환원 반응식을 완성할 수 있다. [12화학 I 04-06] 화학 반응에서 열의 출입을 측정하는 실험을 수행할 수 있다.				
		과제 제시형 탐구 활동 성취기준	① EBS 개념완성 문제 풀이			
	② 산화와 환원 학습지 풀이					
	③ 화학 반응에서 열의 출입을 이용한 장치 고안하기					
	강의 듣기 를 이용한 단계별 과제 해결 성취기준	① EBS온라인클래스 화학선택반A, B, C /EBS 개념완성 화학 I 2학기 11강 강의 듣고 EBS 개념완성 문제 풀기(페이지 271쪽까지) ② EBS온라인클래스 화학선택반A, B, C /EBS 개념완성 화학 I 2학기 12강 강의 듣고 EBS 개념완성 문제 풀기(페이지 280쪽까지) ③ EBS온라인클래스 화학선택반A, B, C /EBS 개념완성 화학 I 2학기 13강 강의 듣고 EBS 개념완성 문제 풀기(페이지 286쪽까지) ④ EBS온라인클래스 화학선택반A, B, C /EBS 개념완성 화학 I 2학기 14강 강의 듣고 EBS 개념완성 문제 풀기(페이지 294쪽)				
		지필 평가와 수행평가 출제 영역 안내	지필 평가	1. 미래엔 교과서 역동적인 화학반응 교과서 170쪽-199쪽까지		
				2. 제공된 학습 활동지		
				3. 개념 완성 화학1 교재 내용(294쪽까지)		
	4. 온라인 클래스룸에 탑재된 역대 수능 기출문제					
	5. 온라인 클래스룸에 탑재된 학교시험대비 문제					
	수행 평가 반영	각 차시별 제공된 과제는 수행평가에 반영		과제 제출방법		
		1. 개념완성 294쪽까지 풀기		1. 등교시 검사받고 확인 도장		

2020학년 2학기 **등교** + **원격** 수업 안내 (화학 선택 A반)

구분		11월27일(금3)	11월30일(월3)	12월2일(수1)	12월4일(금3)	12월 7일(월3)
		원격1차시	원격 2차시	원격 3차시	원격 4차시	등교
11.27 - 12.04	내용	4단원	4단원	4단원	4단원	
		산화환원반응과 화학반응에서 출입하는 열(1)	산화환원반응과 화학반응에서 출입하는 열(1)	산화환원반응과 화학반응에서 출입하는 열(1)	산화환원반응과 화학반응에서 출입하는 열(1)	
	활동	EBS 온라인클래스 4단원 11강 듣고 개념완성 271쪽까지 풀기	EBS 온라인클래스 4단원 11강 듣고 개념완성 271쪽까지 풀기	EBS 온라인클래스 4단원 11강 듣고 개념완성 271쪽까지 풀기	EBS 온라인클래스 4단원 11강 듣고 개념완성 271쪽까지 풀기	

2020학년 2학기 **등교** + **원격** 수업 안내 (화학 선택 B반)

구분		11월26일(목2)	11월27일(금4)	12월1일(화7)	12월4일(금4)	12월 7일(화7)
		원격1차시	원격 2차시	원격 3차시	원격 4차시	등교
11.27 - 12.04	내용	4단원	4단원	4단원	4단원	
		산화환원반응과 화학반응에서 출입하는 열(1)	산화환원반응과 화학반응에서 출입하는 열(1)	산화환원반응과 화학반응에서 출입하는 열(1)	산화환원반응과 화학반응에서 출입하는 열(1)	
	활동	EBS 온라인클래스 4단원 11강 듣고 개념완성 271쪽까지 풀기	EBS 온라인클래스 4단원 11강 듣고 개념완성 271쪽까지 풀기	EBS 온라인클래스 4단원 11강 듣고 개념완성 271쪽까지 풀기	EBS 온라인클래스 4단원 11강 듣고 개념완성 271쪽까지 풀기	

2020학년 2학기 **등교** + **원격** 수업 안내 (화학 선택 C반)

구분		11월26일(목7)	11월27일(금6)	12월2일(수1)	12월4일(금6)	12월 7일(월3)
		원격1차시	원격 2차시	원격 3차시	원격 4차시	등교
11.27 - 12.04	내용	4단원	4단원	4단원	4단원	
		산화환원반응과 화학반응에서 출입하는 열(1)	산화환원반응과 화학반응에서 출입하는 열(1)	산화환원반응과 화학반응에서 출입하는 열(1)	산화환원반응과 화학반응에서 출입하는 열(1)	
	활동	EBS 온라인클래스 4단원 11강 듣고 개념완성 271쪽까지 풀기	EBS 온라인클래스 4단원 11강 듣고 개념완성 271쪽까지 풀기	EBS 온라인클래스 4단원 11강 듣고 개념완성 271쪽까지 풀기	EBS 온라인클래스 4단원 11강 듣고 개념완성 271쪽까지 풀기	