2020학년도 2학기 온라인 개학에 따른 원격수업

교수·학습 계획서(3차시 분)(9월1일-9월4일)

<table>
<tr><td>온라인강좌명</td><td colspan="3">EBS온라인클래스
2학년 화학Ⅰ</td><td>지도 교사</td><td>조미선</td></tr>
<tr><td>대상</td><td>2학년</td><td>수준</td><td>중</td><td>일시</td><td>화학선태A : 9.2, 9.4
화학선택B : 9.1,9.3,9.4
화학선택C : 9.2,9.3,9.4</td></tr>
<tr><td>교재</td><td colspan="5">EBS 개념완성 화학Ⅰ/ 미래엔 교과서 화학Ⅰ</td></tr>
<tr><td>학습 목표</td><td colspan="5">① 전자쌍 반발원리와 분자의 구조를 설명할 수 있다.
② 분자의 구조와 극성과 용해성을 설명할 수 있다</td></tr>
<tr><td>구성</td><td colspan="5">① EBS 온라인클래스 2학기 1강 탑재용 강의 사용 +PPT 자료(분자의 구조와 극성 1)
② EBS 온라인클래스 2학기 2강 탑재용 강의 사용 +PPT 자료(분자의 구조와 극성 2)
③ EBS 온라인클래스 2학기 3강 탑재용 강의 사용 +PPT 자료(분자의 구조와 극성 3)</td></tr>
<tr><td rowspan="6">성취 기준</td><td>교과서 진도
연계 성취기준</td><td colspan="4">[12화학Ⅰ03-06] 전자쌍 반발 이론에 근거하여 분자의 구조를 모형으로 나타낼 수 있다.
[12화학Ⅰ03-07] 물리적, 화학적 성질이 분자 구조와 관계가 있음을 설명할 수 있다.
[</td></tr>
<tr><td rowspan="3">과제 제시형
탐구 활동
성취기준</td><td colspan="4">① 전자쌍 반발원리와 분자의 구조 학습 활동지 풀이</td></tr>
<tr><td colspan="4">② EBS 개념완성문제 풀이</td></tr>
<tr><td colspan="4">③ 분자의 구조와 극성 학습지 풀이</td></tr>
<tr><td>강의 듣기
를 이용한
단계별
과제 해결
성취기준</td><td colspan="4">① EBS온라인클래스 화학선택반A, B, C /EBS 개념완성 화학Ⅰ 2학기 1강 강의 듣고 EBS 개념완성 문제 풀기
② EBS온라인클래스 화학선택반A, B, C /EBS 개념완성 화학Ⅰ 2학기 2강 강의 듣고 EBS 개념완성 문제 풀기
- 제공된 학습 활동지 1개를 풀고 개인별 보관하기
③ EBS온라인클래스 화학선택반A, B, C /EBS 개념완성 화학Ⅰ 2학기 2강 강의 듣고 EBS 개념완성 문제 풀기
- 제공된 학습 활동지 1개를 풀고 개인별 보관하기</td></tr>
<tr><td>지필 평가와
수행평가
출제 영역 안내</td><td>지필
평가</td><td colspan="3">1. 미래엔 교과서 산과 염기 중화적정
2. 제공된 학습 활동지
3. 개념 완성 화학1 교재 내용(265쪽까지)
4. 온라인 클래스룸에 탑재된 역대 수능 기출문제
5. 온라인 클래스룸에 탑재된 학교시험대비 문제</td></tr>
<tr><td>수행
평가
반영</td><td colspan="2">각 차시별 제공된 과제는 수행평가에 반영
1. 전자쌍 반발의 원리와 분자의 구조 학습지 제출
2. 극성분자와 무극성 분자 학습지 제출
3. 개념완성 219쪽까지 풀어서 도장 받기
4. 화학 관련 도서 읽고 독후감 제출
(11월 30일까지 기한)</td><td>과제 제출방법
1. 등교시 제출
2.. EBS 온라인 클래스 커뮤니티에 과제를 게시해도 가능하다.
(카톡, 이메일 가능)
선생님 ☎ 010 9642 7861
E-Mail miso1210@hanmail.net</td></tr>
</table>

2020학년 2학기 등교 + 원격 수업 안내 (화학 선택 A반)

구분		8월 26일(수4)	8월 28일(금3)	8월 31일(월3)	9월 2일(수)	9월 4일(금)
		등교1차시	등교 2차시	등교 3차시	원격 1차시	원격 2차시
8.26 - 9.3	내용	루이스 전자점식	분자의 구조	분자의 구조와 극성	분자의 구조와 극성	분자의 구조와 극성
		루이스 전자점식 표현하기 탐구 활동지	전자쌍 반발원리와 분자의 구조	분자의 구조 만들기 (탐구 활동)	EBS온라인클래스-화학1 선택반- 2학기화학수업 1차시 수강	EBS온라인클래스-화학1 선택반- 2학기화학수업 2차시 수강
	학생활동	학습 활동지 작성 탐구활동지 작성	학습활동지 작성	(수행평가용) 탐구보고서 작성	-1차시 강의 수강 -제공된 학습지 답 맞추기	-2차시 강의 수강 -제공된 학습지 답 맞추기
구분		9월 7일(월3)	9월 9일(수4)	9월 11일(금3)	9월 14일(월3)	9월 16일(수4)
9.7- 9.16	내용					
	학생활동					
구분		9월 18일(금3)	9월 21일(월3)	9월 23일(수4)	9월 25일(금3)	9월 28일(월3)
9.18 - 9.28	내용					
	학생활동					
구분		9월 30일(수4)	10월 2일(금3)	10월 5일(월3)	10월 7일(수4)	10월 9일(금3)
		추석 연휴	추석 연휴			한글날
9.30 - 10.9	내용	추석 연휴	추석 연휴			한글날
	학생활동	추석 연휴	추석 연휴			한글날
구분		10월12일(월3)	10월14일(수4)	10월16일(금3)	10월19일(월3)	10월21(수4)
10.12 - 10.21	내용					
	학생활동					

2020학년 2학기 등교 +원격 수업 안내 (화학 선택 B반)

구분		8월 27일(목2)	8월 28일(금4)	9월 1일(화)	9월 3일(목)	9월 4일(금)
		등교1차시	등교 2차시	원격 1차시	원격 2차시	원격 3차시
8.27 - 9.4	내용	루이스 전자점식	분자의 구조	분자의 구조와 극성	분자의 구조와 극성	분자의 구조와 극성
		루이스 전자점식 표현하기 탐구 활동지	전자쌍 반발원리와 분자의 구조	EBS온라인클래스-화학1 선택반- 2학기화학수업 1차시 수강	EBS온라인클래스-화학1 선택반- 2학기화학수업 2차시 수강	EBS온라인클래스-화학1 선택반- 2학기화학수업 3차시 수강
	학생활동	학습 활동지 작성 탐구활동지 작성	탐구학습활동지 작성	-1차시 강의 수강 -제공된 학습지 답 맞추기	-2차시 강의 수강 -제공된 학습지 답 맞추기	-3차시 강의 수강 -제공된 학습지 답 맞추기
구분		9월 8일(화7)	9월 10일(목2)	9월 11일(금4)	9월 15일(화7)	9월 17일(목2)
9.8- 9.17	내용	분자의 구조와 극성				
		분자의 구조 만들기 (탐구 활동)				
	학생활동	(수행평가용) 탐구보고서 작성				
구분		9월 18일(금4)	9월 22일(화7)	9월 24일(목2)	9월 25일(금4)	9월 29일(화7)
9.18 - 9.29	내용					
	학생활동					
구분		10월 1일(목2)	10월 2일(금4)	10월 6일(화7)	10월 8일(목2)	10월 9일(금4)
		추석 연휴	추석 연휴			한글날
10.1 - 10.9	내용	추석 연휴	추석 연휴			한글날
	학생활동	추석 연휴	추석 연휴			한글날
구분		10월13일(화7)	10월15일(목2)	10월16일(금4)	10월20일(화7)	10월22(목2)
10.13 - 10.22	내용					
	학생활동					

2020학년 2학기 등교 +원격 수업 안내 (화학 선택 C반)

구분		8월 26일(수1)	8월 27일(목4)	8월 28일(금6)	9월 2일(수)	9월 3일(목)
		등교1차시	등교 2차시	등교 3차시	원격 1차시	원격 2차시
8.26 - 9.3	내용	루이스 전자점식	분자의 구조	분자의 구조와 극성	분자의 구조와 극성	분자의 구조와 극성
		루이스 전자점식 표현하기 탐구 활동지	전자쌍 반발원리와 분자의 구조	분자의 구조 만들기 (탐구 활동)	EBS온라인클래스-화학1 선택반- 2학기화학수업 1차시 수강	EBS온라인클래스-화학1 선택반- 2학기화학수업 2차시 수강
	학생활동	학습 활동지 작성 탐구활동지 작성	탐구학습활동지 작성	(수행평가용) 탐구보고서 작성	-1차시 강의 수강 -제공된 학습지 답 맞추기	-2차시 강의 수강 -제공된 학습지 답 맞추기
구분		9월 4일(금)	9월 9일(수1)	9월 10일(목4)	9월 11일(금6)	9월 16일(수1)
		원격 3차시				
9.4- 9.16	내용	분자의 구조와 극성				
		EBS온라인클래스-화학1 선택반- 2학기화학수업 3차시 수강				
	학생활동	-3차시 강의 수강 -제공된 학습지 답 맞추기				
구분		9월 17일(목4)	9월 18일(금6)	9월 23일(수1)	9월 24일(목4)	9월 25일(금6)
9.17 - 9.25	내용					
	학생활동					
구분		9월 30일(수1)	10월 1일(목4)	10월 2일(금6)	10월 7일(수1)	10월8일(목4)
		추석 연휴	추석 연휴	추석 연휴		
9.30 - 10.8	내용	추석 연휴	추석 연휴	추석 연휴		
	학생활동	추석 연휴	추석 연휴	추석 연휴		
구분		10월 9일(금6)	10월14일(수1)	10월15일(목4)	10월16일(금6)	10월21(수1)
		한글날				
10.13 - 10.22	내용	한글날				
	학생활동	한글날				