

2020학년도 2학기 온라인 수업 교수·학습 계획서

(12월 7일~12월 31일)

온라인강좌명	2학년 물리학 I			지도 교사	손재성
대상	2학년	수준	중	일시	매주 3차시 (화,수,목,금)
교재	물리학 I 교과서(비상), EBS 개념완성				
학습 목표	① 과학과 교육과정 성취 기준의 달성과 역학과 에너지 단원에서 교육과정 성취 수준을 달성하는데 도움을 줌. ② 물리학적 개념을 이해하고 문제를 풀수 있는 능력을 기르고자 함. ③ 물리학적 원리를 이용한 실생활의 예를 들고 발표할 수 있다.				
구성	① 물리학 I 교과서 및 EBS 개념완성 보조교재 사용 ② 학습 과제 : 구글 클래스룸에 강의업로드 및 과제를 출제하여 물리학 개념이해 및 문제 풀이 실시				
성취 기준	[12물리 I 03-05]	빛의 이중성을 알고, 영상정보가 기록되는 원리르 설명할 수 있다.			
	[12물리 I 03-06]	물질의 이중성을 알고, 전자 현미경의 원리를 설명할 수 있다.			

○ (2)학년 (물리학 I)과 원격수업 교수·학습 계획

구분		15차시	16차시
12. 10 (목) ∫ 12. 14 (월)	단원	전체 단원	전체 단원
	학습 주제	물리학과 관련된 실생활의 원리찾기(1)	물리학과 관련된 실생활의 원리찾기(2)
	콘텐츠 활용	1. 주제 영상 탑재 2. 구글 클래스룸 과제 해결	1. 주제 영상 탑재 2. 구글 클래스룸 과제 해결
	학생 활동	제작 영상을 보고 실생활에서 예를 들어 설명할 수 있다.	제작 영상을 보고 실생활에서 예를 들어 설명할 수 있다.
	피드백	구글 클래스룸 및 손물리 카페 질문게시판 이용	구글 클래스룸 및 손물리 카페 질문게시판 이용
	과제	구글 클래스룸 과제 제시 물리학1 EBS 개념완성 문제 풀이	구글 클래스룸 과제 제시 물리학1 EBS 개념완성 문제 풀이

구분		17차시	18차시
12. 21 (월) ∫ 12. 24 (목)	단원	전체 단원	전체 단원
	학습 주제	물리학과 관련된 실생활의 원리찾기(3)	물리학과 관련된 실생활의 원리찾기(4)
	콘텐츠 활용	1. 주제 영상 탑재 2. 구글 클래스룸 과제 해결	1. 주제 영상 탑재 2. 구글 클래스룸 과제 해결
	학생 활동	제작 영상을 보고 실생활에서 예를 들어 설명할 수 있다.	제작 영상을 보고 실생활에서 예를 들어 설명할 수 있다.
	피드백	구글 클래스룸 및 손물리 카페 질문게시판 이용	구글 클래스룸 및 손물리 카페 질문게시판 이용
	과제	구글 클래스룸 과제 제시 물리학1 EBS 개념완성 문제 풀이	구글 클래스룸 과제 제시 물리학1 EBS 개념완성 문제 풀이