

2020학년도 2학기 온라인 개학에 따른 원격수업

교수·학습 계획서(4~5차시)

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.				
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 02-04]	종류가 다른 원소를 이용하여 반도체 소자를 만들 수 있음을 다이오드를 이용하여 설명할 수 있다.			
	[12물리 I 02-05]	전류에 의한 자기 작용이 일상생활에서 적용되는 다양한 예를 찾아 그 원리를 설명할 수 있다.			
	[12물리 I 02-06]	자성체의 종류를 알고 자성체가 활용되는 예를 찾을 수 있다.			

○ (2)학년 (물리학 I)과 원격수업 교수·학습 계획

구분		4차시	5차시
9.14 (월) ∫ 9.17 (목)	단원	중단원 문제평가	전류에 의한 자기 작용
	학습 주제	물질의 전기적 특성 단원 문제풀이	전류가 흐르는 도선 주위에 생기는 자기 장
	콘텐츠 활용	1. 수업 영상 탑재 2. 구글 클래스룸 과제 해결	1. 수업 영상 탑재 2. 구글 클래스룸 과제 해결
	학생 활동	제작 영상을 보고 교과서에 물리 개념 이해 및 algodo 물리 시뮬레이션을 이용 한 실습	제작 영상을 보고 교과서에 물리 개념 이해 및 algodo 물리 시뮬레이션을 이용 한 실습
	피드백	구글 클래스룸 및 손물리 카페 질문게시 판 이용	구글 클래스룸 및 손물리 카페 질문게시 판 이용
	과제	구글 클래스룸 과제 제시 물리학1 EBS 개념완성 문제 풀이	구글 클래스룸 과제 제시 물리학1 EBS 개념완성 문제 풀이