

2024학년도 여름방학 방과후학교 프로그램 강의계획서

과목명: 프로그램명		물리학 I : 수능 개념완성반		지도 교사명		임○○	
지도교재		내공의 힘 물리학 I		강의실		과학1실	
				강의 요일		수, 목, 금, 월, 화	
지도기간		2024.07.24.~2024.07.30.		지도 대상		2학년	
지도목표		물리학의 기본 개념을 이해하고 그래프의 해석, 공식의 활용방법 습득을 통해 다양한 문제를 해결하는 능력을 갖춘다.					
차시별 지도 계획							
차 시	주 제			학습 내용			
1	오리엔테이션			물리학 I 과목 소개			
2	역학과 에너지			물체의 운동과 뉴턴 운동 법칙			
3	역학과 에너지			에너지와 열역학 법칙			
4	역학과 에너지			특수 상대성 이론			
5	물질과 전자기장			원자의 전기력			
6	물질과 전자기장			에너지띠와 반도체			
7	물질과 전자기장			자기장과 전자기 유도			
8	파동과 정보 통신			파동의 굴절, 간섭			
9	파동과 정보 통신			전반사와 전자기파			
10	파동과 정보 통신			빛과 물질의 이중성			