

## 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			
차시	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	