

학교 밖 교육 [겨울방학 창의적 체험활동형 강좌] 디지털 탐구 도구를 활용한 물리탐구

○ 개요

대학명	○전주교육대학교(☎ 063-281-7149)
학 과	○과학교육과
기 간	○2026년 1월 27일(화) ~ 1월 28일(목) (3회, 회당 6시간/총 18시간)
대 상	○1~2학년

○ 강의 계획서

차시	일자	주요 학습 내용	수업 시간		강사명	장소
			시간	누계		
1	1월 27일 (화요일)	오리엔테이션 - 데이터 수집과 보고서 작성	10:00-10:50	1	권○호	교육 문화관 5층
2		포토게이트를 이용한 중력가속도 측정(1)	11:00-11:50	2		
3		포토게이트를 이용한 중력가속도 측정(2)	13:00-13:50	3		
4		스마트 카트를 이용한 운동량 보존 실험(1)	14:00-14:50	4		
5		스마트 카트를 이용한 운동량 보존 실험(2)	15:00-15:50	5		
6		스마트 카트를 이용한 운동량 보존 실험(3)	16:00-16:50	6		
7	1월 28일 (수요일)	동영상 분석을 통한 역학적 에너지 보존 실험(1)	10:00-10:50	7	권○호	교육 문화관 5층
8		동영상 분석을 통한 역학적 에너지 보존 실험(2)	11:00-11:50	8		
9		동영상 분석을 통한 역학적 에너지 보존 실험(3)	13:00-13:50	9		
10		전기 회로 실험(1)	14:00-14:50	10		
11		전기 회로 실험(2)	15:00-15:50	11		
12		전기 회로 실험(3)	16:00-16:50	12		
13	1월 29일 (목요일)	전자기 유도 실험(1)	10:00-10:50	13	권○호	교육 문화관 5층
14		전자기 유도 실험(2)	11:00-11:50	14		
15		전자기 유도 실험(3)	13:00-13:50	15		
16		멜데 실험을 이용한 정상파 측정(1)	14:00-14:50	16		
17		멜데 실험을 이용한 정상파 측정(2)	15:00-15:50	17		
18		멜데 실험을 이용한 정상파 측정(3)	16:00-16:50	18		