

# 실 험 계 획 서

2019학년도 2학기

대 학	학 과	교 수 명	조 교 명			
교과목번호	교과목명	일반물리학및실험 II				
실험시간 및 실험실	교양물리실험실					
개요	모든 과학의 기초가 되는 물리학의 현상을 실험을 통하여 이해하고 사고력과 응용력을 키우도록 한다.					
성적평가	보고서(80%), 출석(10%), 태도(10%)					
출판사항 구분	도 서 명	저 자	출 판 사	출판년도	비 고	
교재 및 참고도서	최신대학물리학	Douglas C. Giancol 대표역자: 김용은 외	북스힐	2016		
	대학물리학	Young & Freedman 대표역자: 김용은 외	자유아카데미	2013		
일정별 실험계획		실 험 내 용			비 고	
1	9/2~9/6	오리엔테이션				
2	9/9~9/13	아두이노를 이용한 회로 꾸미기				
3	9/16~9/20	간이 검전기 만들기, 전자 기기 측정 연습				
4	9/23~9/27	옴의 법칙				
5	9/30~10/4	직류 회로				
6	10/7~10/11	키르히호프의 법칙				
7	10/14~10/18	도선 주위의 자기장				
8	10/21~10/25	<b>보강 실험</b>				
9	10/28~11/1	솔레노이드에서의 자기장				
10	11/4~11/8	유도 기전력				
11	11/11~11/15	교류 회로				
12	11/18~11/22	간이 분광기, 편광				
13	11/25~11/29	영의 간섭				
14	12/2~12/6	태양광 발전				
15	12/9~12/13	<b>보강 실험</b>				

자세한 내용은 교양물리 자료실에서 확인할 수 있습니다.

<http://phy.chungbuk.ac.kr/wordpress/>