

실 험 계 획 서

2017학년도 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	쪽지시험(20%), 결과보고서(60%), 출석(10%), 태도(10%)						
출판사항 구분	도 서 명	저 자	출 판 사	출판년도	비 고		
교재 및 참고도서	최신대학물리학	Douglas C. Giancoli 대표역자: 김용은 외	북스힐	2016			
	대학물리학	Young & Freedman 대표역자: 김용은 외	자유아카데미	2013			
일정별 실험계획		실 험 내 용				비 고	
1	9/1~9/7	오리엔테이션					
2	9/8~9/14	아두이노를 이용한 회로 꾸미기					
3	9/15~9/21	간이 검전기 만들기, 전자 기기 측정 연습					
4	9/22~9/28	옴의 법칙					
5	9/29~10/5	직류 회로					
6	10/6~10/12	키르히호프의 법칙					
7	10/13~10/19	심전도 측정					
8	10/20~10/26	보강 실험					
9	10/27~11/2	헬름홀츠 코일					
10	11/3~11/9	유도 기전력					
11	11/10~11/16	교류 회로					
12	11/17~11/23	간이 분광기, 편광					
13	11/24~11/30	영의 간섭					
14	12/1~12/7	태양광 발전					
15	12/8~12/14	보강 실험					

자세한 내용은 교양물리 자료실에서 확인할 수 있습니다.

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