

실 험 계 획 서

2017학년도 1학기

| 대 학 | | 학 과 | | 교 수 명 | | 조 교 명 | |
|------------|--|-----------------------------------|------------|-------|-----|-------|--|
| 교과목번호 | | 교과목명 | 일반물리학및실험 I | | | | |
| 실험시간 및 실험실 | 교양물리실험실 | | | | | | |
| 실험개요 | 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 | | |
| 과제 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 | 3/2~3/8 | 오리엔테이션 | | | | | |
| 2 | 3/9~3/15 | Graph Matching | | | | | |
| 3 | 3/16~3/22 | 포물체 운동 | | | | | |
| 4 | 3/23~3/29 | 힘의 평형, 길이의 측정 | | | | | |
| 5 | 3/30~4/5 | Newton의 제 2법칙 | | | | | |
| 6 | 4/6~4/12 | 마찰력 | | | | | |
| 7 | 4/13~4/19 | 운동량과 충격량 | | | | | |
| 8 | 4/20~4/26 | 보강 실험 | | | | | |
| 9 | 4/27~5/3 | 역학적 에너지의 보존 | | | | | |
| 10 | 5/4~5/10 | 회전운동 | | | | | |
| 11 | 5/11~5/17 | 단순조화운동 | | | | | |
| 12 | 5/18~5/24 | 진자의 주기운동 | | | | | |
| 13 | 5/25~5/31 | 고체의 비열 측정 | | | | | |
| 14 | 6/1~6/7 | 정상파 | | | | | |
| 15 | 6/8~6/14 | 보강 실험 | | | | | |

자세한 내용은 교양물리 자료실에서 확인할 수 있습니다.

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