

기초현대물리실험 진행계획서

수강생은 총 13명으로 5개조로 3,3,3,2,2로 나누어 진행. (A,B,C조는 월요일 18:30~22:00, D,E조는 화요일 18:30~22:00에 진행.)

1. e/m measurement (전하/비전하 측정)
2. electron diffraction experiments (전자 회절 실험)
3. Balmer series exp. (발머 시리즈 및 리드버그 상수 측정)
4. Michelson interferometer (마이켈슨 간섭계)
5. Hall effect exp. (홀 효과 실험)
6. Frank-Hertz exp. (프랑크-헤르츠 실험)
- +) Zeeman effect (제만 효과)

	A	B	C	D	E	
1주차 (9/4)	OT	OT	OT	OT	OT	
2주차 (9/11~12)	1	2	3	4	5	
3주차						
4주차 (9/25~26)	2	3	4	5	6	
5주차 (10/2)						10/2 공휴일 10/3 개천절
6주차 (10/10)				6	1	10/9 한글날
7주차 (10/16)	3	4	5			
8주차 (10/23~24)	4	5	6	1	2	
9주차						
10주차 (11/6~7)	5	6	1	2	3	
11주차						
12주차 (11/20~21)	6	1	2	3	4	
13주차						
14주차 (12/4~5)	Oral PPT	Oral PPT	Oral PPT	Oral PPT	Oral PPT	

공란은 정기실험일 X

1. 모든 보고서는 실험한 날로부터 **3일 내**로 제출. (ex) 9월 11일 실험자들은 14일 00:00전까지 제출한다.)

1) 보고서 지각 제출 하루 당 10%씩 점수 차감, 3일 초과 시 미제출 처리 (위의 예시에 따라 9월11일 실험자들은 14일 자정을 초과한 시점부터 10%씩 패널티를 받으며, 17일 자정을 초과할 경우, 미제출 처리한다.)

2) 보고서 필사 후 제출 시 0점 처리 후 F

3) 보고서 분량은 2 column 양식으로 4페이지 미만 혹은 preprint형식으로 10페이지 미만. (반드시 응용프로그램은 'word'로, 페이지형식은 'letter'로 할 것.)

4) 컴플레인은 성적 공지 후 기한 안내 예정

2. 평가요소 : 보고서 (~70%) + Oral PPT (~15%) + TA 재량 및 출석(~15%)

- 사전 협의 없이 결석 시 **F**

- 지각 시 패널티

- 장비 고장 및 손상 유발 시 패널티

- 실험 중 정숙 유지 (소란 및 난동 적발 시 패널티)

- 실험 후 정리정돈 필수 (지키지 않을 시 패널티)

- Oral PPT는 15분 미만의 분량을 원칙으로 한다. (추후 안내 예정)

3. 기타

- (원하는 경우) 추가실험은 TA와 일정 협의 후 진행.

- 마지막 퇴실자는 반드시 조교에게 연락하도록 한다.

- 메일 : jh.oh@snu.ac.kr