2019학년도 1학기

재료물성실험 I 수업계획 및 일정

담당교수 : 김 용 교수님

• 실험실 및 실험 주제 안내

실험실	담당교수	담당자	실험시간	실험 주제
광전자	최보훈 교수님	서영훈 박세준	월 4.5-8.5시	광섬유 융착접합 및 광신호 정보 송수신 측정 실험
나노 스케일 반도체	김용 교수님	오승환 박재민	금 1-5시	ZnS(Zinc Sulfide) 나노선(nanowire) 성장 실험
원자 및 핵물리	노태익 교수님	이지은	금 1-5시	NaI(Tl) 섬광검출기를 이용한 감마선 측정 실험
유기 소자	서정화 교수님	강주환	금 3-7시	유무기 반도체 물성의 에너지 밴드갭 측정 실험
플라즈마	정태훈 교수님	조혜민	금 1-5시	대기압 플라즈마 젯을 이용한 광 방출 특성 및 플라즈마 처리된 액체에서의 변화 측정 실험

• 성적 산출

출 석	보고서 및 결과 발표	기말고사	태 도	함계
30 % 결석: -2점 / 지각: -0.5점	30 %	30 %	10%	100 %

• 조편성

1조 :

2조 :

3조 :

4조 :

5조 :

• 수업일정

1주차 : 조 편성 및 오리엔테이션

2~12주차 : 각 실험실별 실험 진행

13~14주차 : 결과 발표

15주차 : 기말고사

2019-1 재료물성 실험 I	3월				4월				5월					6월	
	8일	15일	22일	29일	5일	12일	19일	26일	3일	10일	17일	24일	31일	7일	14일
	1주차	2주차	3주차	4주차	5주차	6주차	7주차	8주차	9주차	10주차	11주차	12주차	13주차	14주차	15주차
1조	오리엔테이션	광전자		플라즈마		유기 재료		중간고사	원자 및 핵물리		나노 스케일		결과발표 (1)	결과발표 (2)	기말고사
2조		나노 스케일		광전자		플라즈마			유기 재료		원자 및 핵물리				
3조		원자 및 핵물리		나노 스케일		광전자			플라즈마		유기 재료				
4조		유기 재료		원자 및 핵물리		나노 스케일			광전자		플라즈마				
5조		플라즈마		유기 재료		원자 및 핵물리			나노 스케일		광전자				

실험실	위치	담당자	교내 실험실 Tel.	e-mail
광전자	S11-0113	서영훈 / 박세준	051-200-5630	yh71522@gmail.com
나노 스케일 반도체	S12-0111-1	오승환 / 박재민	051-200-7237	osh5947@gmail.com
원자 및 핵물리	S11-0523	이지은	051-200-6782	lje5906@gmail.com
유기 소자	S11-0406	강주환	051-200-5618	kangjuhwan89@gmail.com
플라즈마	S11-0405-1	조혜민	051-200-5622	hmjoh@dau.ac.kr

• 특이사항

- 5월 교생실습이 예정되어 있는 학생은 오리엔테이션 시 미리 알립니다(조 편성에 반영).

• 졸업논문 관련사항

- 졸업논문은 다음의 방법 중 하나로 작성하되, 반드시 실험실 담당자 또는 교수님과의 면담을 통해 결정합니다.

① 재료물성실험 I,II 수업 후 실험주제를 바탕으로 논문 작성.

② 그 외에 교외 물리 관련 교육 이수 후 논문 작성.

③ 원하는 교과목 관련 주제가 있다면, 교수님과의 면담 후 논문 작성.

• 2019년 8월 졸업예정자 대상 안내

- 2019년 8월 졸업예정자는 반드시 오리엔테이션 시간에 졸업논문 작성을 위한 조 편성을 합니다.

- 졸업 논문 계획서는 3월 둘째 주까지 제출하고, 졸업논문 공개발표는 6월 첫째 주에 진행되며, 발표 이후 통과된 논문 완성본은 6월 둘째 주까지 학과사무실로 제출합니다.

- 관련 자료(졸업논문 계획서, 졸업논문 작성 지침)는 신소재물리학과 홈페이지 게시판을 참고하시기 바랍니다.

* 졸업 관련 문의사항이 있을 시 학과사무실(S11-0411, Tel.200-7221)로 문의바랍니다.