

# 강의계획서

## 1. 교과목 개요

가. 교과목명 (학수번호 포함) : 미시세계의과학

나. 담당교수 : 김태경

다. 교과목 학습목표 : 미시세계에서 일어나는 현상과 그들을 관찰하는 방법들에 대해서 알아본다

라. 강의 방법 및 자료 매체 (판서 모니터, PPT, 워드문서, 인터넷 등) :

마. 교재 및 참고문헌 : 강의 교안

## 2. 주차별 수업 운영 계획

주 차 (week)	강의범위 및 내용 (contents)	비 고 (further information)
1	물리학의 역사	
2	물질의 구조 I	
3	물질의 구조 II	
4	양자물리	
5	상대성이론	
6	결합의 종류 I	
7	결합의 종류 II	
8	반도체 원리 및 응용	
9	태양전지 원리 및 응용	
10	미시세계의 관찰 I	
11	미시세계의 관찰 II	
12	신물질의 발견 및 응용	
13	분자 일렉트로닉스(Molecular Electronics)	