



# 물리학부 교과과정 로드맵

## 전공분야

핵 및 입자물리전공, 열 및 통계물리전공, 고체물리전공, 응용물리전공, 양자 상 및 소자전공

## 자격시험

영어시험, 종합시험

## 졸업요건

학기등록, 학점취득, 자격시험합격, 학위논문심사 합격, 논문게재

### 기초

역학  
전자기학  
양자역학  
세미나

### 심화

이론입자물리  
실험입자물리  
이론핵물리  
실험핵물리  
열 및 통계물리  
응용물리  
이론물리특강  
실험물리특강  
전파전자물리학  
반도체물리학

### 특화

물질의 새로운 상태  
나노 과학 및 나노 기술 입문  
물질의 전자구조  
나노 구조 및 나노 기술  
나노 공정 및 측정  
분자수준 물질 및 구조  
나노 소자공학

#### 공통교과목

• 논문연구, 세미나, 콜로퀴움

• 전공필수과목수강