

교과목 개요

▣ 석사·박사과정

PH616 반도체 광자학 (Semiconductor Photonics)

반도체 광소자와 관련된 각종 이론적 기본 지식을 체계적으로 강의하며 그 실제 응용 능력의 배양을 목적으로 한다. 반도체 물성, 구조 설계, 성장, 공정, 소재, 소자, 분석 방법에 필요한 기본 이론과 실험적 방법을 강의에 의하여 학습하고, 실제로 이론적 접근 방법 및 실험적 응용에 참여하고 그 방법을 익힌다.