

台 立嘉義大 理工 部
用物理 科および大 院光電子・固体電子 攻



住所:台 600嘉義市學府路300號應用物理學系
電話:+886-5-2717911
ファックス:+886-5-2717909

科紹介

カリキュラム

部コースの教育目標は自然法則を解き明かすことから、自然現象をより基本的、普遍的な姿で捉える 問を びます。物理 の基本は力 、電磁 、統計熱力 、量子力 です。1年から3年まではこれらの科目につき理論および を勉強します。物理のための も必須なので、用 という科目があります。

さらに 用科目と選 科目につき、電子 、固体物理、液晶、光 、レーザー、量子輸送現象、などがあります。

修士コースでは固体と光り 係の研究を行います。研究分野は量子エレクトロニクス、非線形光 、光 薄膜、レーザー通信、液晶物理、TFTデザイン、半導体デザイン、デバイス物理、表面物理、量子伝導特性、磁性薄膜などとなります。

施設

教育 用の 室は 部1年～3年の物理 室、近代物理 室、電子 室、光電子 室 があります。

研究向きの設備は半導体電 特性測定 置、光特性測定 置、走査式トンネリング 微鏡 (STM)、走査式電子ビーム 微鏡 (SEM)、紫外線露光 置。