

【特色與教育目標】

系所特色

- 系史悠久，系友人才輩出。學士、碩士、博士完整體系，前後銜接。
- 師資堅強，教學與研究表現傑出。
- 課程完備，資源豐富，以學生為中心，考量學生專業發展與畢業進路，設計不同模組課程供學生選修。

教育目標

- 造就優秀之物理、相關科學與工程之研究人才。
- 光電學程培育光電科技所需人才。
- 養成優異之中學物理科師資。



物理學系

我要物理，物理耀我





課程規劃

學士班

校訂共同必修課程 28 學分與系訂專業課程 75 學分。

必修專業課程包含：普通物理學 / 實驗、普通化學 / 實驗、微積分、計算機在物理的應用(一)、力學、電磁學、數學物理、熱物理學、近代物理學、實驗物理等 60 學分，系選修課程至少 15 學分，及系外自由選修課程 25 學分等四大類別。

碩士班

必修量子力學(一)(二) 6 學分、統計力學(一) 3 學分、古典電動力學(一) 3 學分、及書報討論 3 學分。

博士班

必修量子力學(一)(二) 6 學分、古典力學 3 學分、古典電動力學(一)(二) 6 學分、統計力學(一) 3 學分、及書報討論 3 學分。

特色課程

學士班

本系開設物理、光電、及物理科學教育相關專業課程，特別重視物理實驗課程，提供學生紮實的實驗能力訓練。本系亦開設研究實習、企業實習及海外實習總整課程，提供學生國內外學術研究深造與高科技產業技能磨練機會。學生可依本身興趣及生涯規劃多元發展，畢業後的發展空間廣闊。

碩博士班

研究領域包括：凝態物理、光電與奈米科學、高能與粒子物理、軟凝態物理與生物物理、及物理科學教育等。



畢業出路

升學

可選擇國內或國外各理工研究所進修。

就業

高科技產業工程師、大學與中學教師、及各行各業領導人。

聯絡資訊

聯絡人：高有愛、李明芳

電話：(02)7734-6010

e-mail：joy82@ntnu.edu.tw、mflee@home.ntnu.edu.tw

系所網址：<http://www2.phy.ntnu.edu.tw/>