



大學部

碩士班

博士班

學系特色

本系成立於1955年，目前學士班分物理組、光電與材料科學組，並有碩士班及博士班。本系師資專長與研究領域可概分為理論物理、材料科學與光電科學。本系在基礎與應用兼顧的原則下，維持理論物理與實驗物理發展的平衡。

- 物理是發展先進科技或工程的基礎。
- 本系所每年核發獎學金約80萬元。
- 本校已經與日本新潟大學簽訂碩士班及博士班雙聯學位。

師資領域

領域	教師	專長
光電	許怡仁、徐芝珊、邱國斌 院繼祖、張勝雄	生醫光電、液晶物理與光學液晶顯示器、光電量測、奈米光學、奈米光子學
材料	沈志霖、王智祥、許經菱 鐘元良、楊仲準、吳啟彬	晶體成長、半導體物理、分子束磊晶法、凝態物理、低溫物理、奈米與磁性物理、奈米磁學、表面科學
理論物理	楊桂周、蔡俊謙、高崇文 溫文鈺、徐立義、周志隆 曾祥器、黃定維、黃偉能	高能物理、中高能物理、場論、弦論、重力理論、量子資訊、原子分子物理、統計物理、理論凝態物理

招生資訊

大學繁星推薦入學 每學年度預計招生名額物理組10位，光電與材料科學組10位。學測檢定科目含數學A均標，英文、自然後標。

大學申請入學檢定標準 數學A均標、自然後標，篩選通過倍率為數學A3倍、自然5倍、英文+數學A+自然級分總和6倍。

大學分發入學採計及加權 英文x1.00、數學甲x1.50、物理x2.00。

未來出路

本系約有65%畢業生繼續攻讀相關(物理、光電、材料、電子、電機)碩士或博士學位。由於國內近年來高科技(尤其是半導體及光電)產業之蓬勃發展，本系(所)大部分畢業生在半導體、光電、新穎材料等產業，均能找到合適的工作，一展在校所學之長。另外，也有人從事學術研究、專利事業、中小學教師及大專院校教職等工作。根據『104人力銀行升學就業地圖』之統計，本校自然科學系畢業生50%的薪資大於50,000元，在國內相關系所名列前茅。

物理系網站

高中生專區

