

理學院 物理學系

學系說明

在我們日常生活中所接觸到任何事物都可說是物理學的推廣應用，例：你手中既酷又炫的無線通訊手機就是物理學中電磁原理的應用；舞會裡千變萬化的雷射光圖案是否也曾令你驚嘆不已呢？它的發光原理可是物理學家最早提出來的喔！還有半導體晶體的研究使電子工業的發展一日千里。除此之外，物理學的內容不勝枚舉，它的應用範圍更廣及天文學、化學、生命科學等領域，如果世界沒有了物理，那聰明的您一定每天都會悶悶不樂！

學些什麼

既然物理學是一門基本科學，所以讀了物理系之後您可以很容易地跨足到有興趣的其它專門領域，這可是物理系最大的特色！因為物理系的專業課程訓練強調的是理解力與邏輯推演能力的培養，所以經過物理系四年的洗禮之後，您會發現獨立思考能力變強了，而且不論做任何事都更有信心了。

什麼人適合唸

有同學問：讀物理系需要具備哪些特別條件？條件很簡單：凡事都懷有一顆好奇心，因為強烈的探索慾是物理寶寶最與眾不同的地方！或許你會問若數理能力不好怎麼辦？您別擔心，只要配合教授的教學及自己的努力與耐心，這些問題是可以克服的。

特色與教育目標

【特色】

本系因鄰近柴山自然公園及西子灣，除了能提供倚柴山面台海的優美環境，還有獼猴、鸚鵡與松鼠等野生動物朝夕相伴，給予學生獨特豐富的學習經驗。此外，本系在凝態物理領域方面，擁有全台最強大的師資陣容。

【教育目標】

1. 培育探索物理新知、啟發原創能力之科學專業人才。
2. 培育具備團隊精神且善於溝通之領導人才。
3. 培育國家科技發展需求之中堅人才。
4. 培育具備前瞻科技新知之應用科技人才。

未來規劃與出路

【升學指南】

本系每年大學部學生進入國立大學研究所就讀的比率高達八成以上，如此高的升學率必能督促在這裡的每一學子，追求更高的學位已不再是那麼遙不可及，除了選讀本行"物理"外，本系畢業學生亦可依自己性向選讀電機、光電、材料、生醫、原子科學、企管等研究所。

【就業方向】

高科技業工程師、教師、與醫療相關之行業、研究偵測放射性輻射原委會、同步輻射中心、計算財務工程...等。