國立中山大學「理學國際博士學位學程」課程結構圖

106/10/18 理學國際博士學位學程(籌備委員會)修正通過 106/10/19 106 學年度第 1 次理學院課程委員會修正通過 106/11/20 106 學年度第 2 次校課程委員會通過 107/6/6 理學國際博士學位學程(籌備委員會)修正通過 107/06/27 106 學年度第 3 次理學院課程委員會修正通過 107/10/09 第 157 次教務會議通過

7. /5 之田 47					
必修課程					
書報討論(一)(1)					
書報討論(二)(1)					
專題研究(一)(3)					
專題研究(二)(3)					
核心課程 (9 學分):					
物理組	加速器光源與中 子東應用組	應用數學組	化學組	生醫及醫學科 技組	生物科學組
依以下課程選擇		依各領域專業課程選擇			
量子力學 電動力學 古典力學 統計力學	中子束與先進光源 簡介、 先進光源能譜學、 中子束與先進光源 實驗技術與應用、	統計領域 數學領域 科學計算領 域	有機化學領域 無機化學領域 物理化學領域 分析化學領域	生物醫學領域 醫學科技領域	生態 與分類 學領域 分子 與細胞 生物學領域
凝體物理(一) 凝體物理(二) (以上課程由 物理系所開 設)	中子 學 (以 上課程由本學程 以上課程由本學程 開設) (以 下課程由材料與) X 光 與 軍子 將 與 軍子 光 數 與 東 子 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數	(依應用數學 系所相關領 域必修或核 心課程選擇)	(依化學系所 相關領域必修 或核心課程選 擇)	(依生物醫學 所及醫學科技 所認可之相關 領域課程選 擇)	生物学領域 (依生物科 學系以 (依生物科)
選修課程					
依物理系所	依物理、化學、材	依應用數學	依化學系所認	依生物醫學所	依生物科學
認可之課程	料與光電科學三系	系所認可之	可之課程選修	及醫學科技所	系所認可之
選修	所認可之課程選修	課程選修		認可之課程選修	課程選修

- () 內為學分數
- 考量本學程入學學生背景知識與未來專長之差異性,只列入書報討論與專題研究為必修課程。此外學生及指導教授必須於核心課程中挑選9學分之課程為畢業時必修之學分。核心課程指各領域之專業課程,不包含書報討論及專題研究類。
- 本選修表乃為學生興趣選擇領域相符者,提供選修課程之參考,學生可依學識深度自由選 修課程,而非強迫選課。