

國立中山大學物理學系研究所(碩、博士班)課程結構圖

97.07.25 第一次課程外審
100.05.09 第二次課程外審
104.03.30 第三次課程外審

102.04.09 一〇一學年度第七次系務會議修正通過
102.05.23 一〇一學年度第三次院課程委員會修正通過
102.05.27 一〇一學年度第四次校課程委員會修正通過
103.04.15 一〇二學年度第十次系務會議修正通過
103.05.09 一〇二學年度第三次院課程委員會修正通過
103.05.26 一〇二學年度第四次校課程委員會修正通過
104.04.10 一〇三學年度第十一次系務會議修正通過
104.04.23 一〇三學年度第二次院課程委員會修正通過
104.05.28 一〇三學年度第四次校課程委員會修正通過
104.06.16 第 144 次教務會議修正通過
106.03.27 一〇五學年度第十一次系務會議修正通過
106.05.15 一〇五學年度第 4 次校課程委員會修正通過
106.05.31 第 152 次教務會議通過

	碩士一年級	二年級	博士一年級	博士二年級
所核心課程	量子力學 電動力學導論 電動力學 古典力學 統計力學 書報討論(一,二)	書報討論(三,四) 科學寫作(一,二)	量子力學 電動力學 古典力學 統計力學 專題研討(一,二)	
特色領域聚焦課程				
理論與計算物理	高等量子力學 凝體物理(一,二) 計算物理(一,二) 超導物理 多體物理 量子場論 統計力學專題研究(一,二)、計算材料物理專題研究(一,二) 密度泛函理論專題研究(一,二)、超導物理專題研究(一,二) 非線性物理專題研究(一,二)、相對論量子自旋專題(一,二) 電子結構計算專題(一,二)			
凝體與材料物理	高等量子力學 凝體物理(一,二) 低溫物理 磁物理 自旋物理 多體物理 電子顯微學 表面物理 半導體奈米元件製造技術 半導體奈米元件物理 統射物理學 先進光源能譜學 凝態物理及應用 低溫物理專題(一,二)、薄膜物理議題研討(一,二) 自旋物理專題研究(一,二)、半導體元件物理專題研討(一,二) 量子結構專題研討(一,二)、光電半導體物理專題研討(一,二) 非區域自旋閥專題研究(一,二)、同調光顯微學專題研究(一,二) 低維度光電材料專題研究(一,二)、拓撲序專題研究(一,二) 半導體專題(一,二)			
光電物理	凝體物理(一,二) 半導體光學 半導體奈米元件物理 超快光學 近代光學 電子顯微學 半導體奈米元件製造技術 同步輻射與中子束在新穎材料的應用 半導體雷射專題研究(一,二)、雷射誘發動態光柵專題研討(一) 雷射誘發動態光柵專題(二)、半導體光譜專題(一,二) 超快雷射光譜專題(一,二)、			
天文物理	高等量子力學 天文物理 相對論 宇宙學 量子場論 計算物理(一)(二) 天文物理專題研究(一,二)			