

國立中山大學物理學系學士班物理專業課程結構圖

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
109.03.23 第四次課程外審

103.04.15 本系 102 學年度第 10 次系務會議修正通過
103.05.09 理學院 102 學年度第 3 次院課程委員會修正通過
103.05.26 本校 102 學年度第 4 次校課程委員會修正通過
104.04.10 本系 103 學年度第 11 次系務會議修正通過
104.04.23 理學院 103 學年度第 2 次院課程委員會修正通過
104.05.28 本校 103 學年度第 4 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
105.10.11 本系 105 學年度第 2 次系務會議修正通過
105.10.20 理學院 105 學年度第 1 次院課程委員會修正通過
106.04.17 本系 105 學年度第 12 次系務會議修正通過
106.05.15 本校 105 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
107.04.13 本系 106 學年度第 11 次系務會議修正通過
107.4.19 理學院 106 學年度第 2 次院課程委員會通過
107.5.14 本校 106 學年度第 4 次校課程委員會修正通過
107.05.24 第 156 次教務會議通過
107.10.12 本系 107 學年度第 2 次系務會議修正通過
107.10.25 理學院 107 學年度第 2 次院課程委員會通過
107.11.20 本校 107 學年度第 2 次校課程委員會修正通過
107.12.10 第 158 次教務會議通過
109.02.25 本系 108 學年度第 6 次系務會議修正通過
109.04.14 理學院 108 學年度第 3 次院課程委員會通過
109.05.11 本校 108 學年度第 4 次校課程委員會通過
109.05.28 第 164 次教務會議通過

	一年級	二年級	三年級	四年級
必修課程	普通物理學(一,二) 普通物理實驗(一,二) 普通化學(一,二) 普通化學實驗(一,二) 微積分(一,二)	力學(一,二) 電磁學 電動力學導論 應用數學(一,二) 實驗物理學(一,二)	量子物理(一,二) 熱統計物理 實驗物理學(三)	
核心選修課程	普通物理學演習(一,二) 基礎物理數學 物理演示 物理發展史	電磁學演習 近代物理 科技專題演講(一)	實驗物理學(四) 科技專題演講(二) 應用數學(三) 物理研究專題(一,二)	量子力學 凝體物理(一,二) 論文專題(一,二)
特色領域聚焦課程				
理論與計算物理	生活實用物理		相對論 廣義相對論 數值分析 計算物理(一,二) 量子物理與奈米結構的物理特性 程式控制電子元件與物聯網	高等量子力學 電動力學 古典力學 統計力學 天文學導論 粒子物理導論 超導物理 物理中的拓撲與微分幾何 固態物理
凝體與材料物理	生活實用物理	前瞻半導體元件性能及可靠度分析	應用電子學及實驗(一,二) 奈米科技概論 奈米半導體導論 量子物理與奈米結構的物理特性 光電子學及實驗(一)	光電導論 能源科技導論 液晶物理 表面物理 醫學物理 半導體奈米元件製造技術 光譜學導論 超導物理 低溫物理 自旋物理 固態物理
光電物理	生活實用物理		光學 應用電子學及實驗(一,二) 光電子學及實驗(一)	光電導論 能源科技導論 非線性光學 電子顯微學導論 近代光學 電動力學 醫學物理 光譜學導論 原子分子光學物理導論
天文物理	生活實用物理		相對論 廣義相對論 計算物理(一,二) 數值分析 探索宇宙的奧秘--現代天文學簡介	高等量子力學 天文學導論 粒子物理導論 宇宙學導論 電動力學 古典力學 統計力學