

電子物理學士學位學程【學士班】

各位同學好，整理 110-2 學期開課科目如第二、三頁，請各位同學參考課程地圖修課順序選課。若對於課程有疑問，請詢問林瑜琿老師、許琇娟老師，或其他應物所老師們。若對於行政有疑問，請洽行政專員邵雅淑。

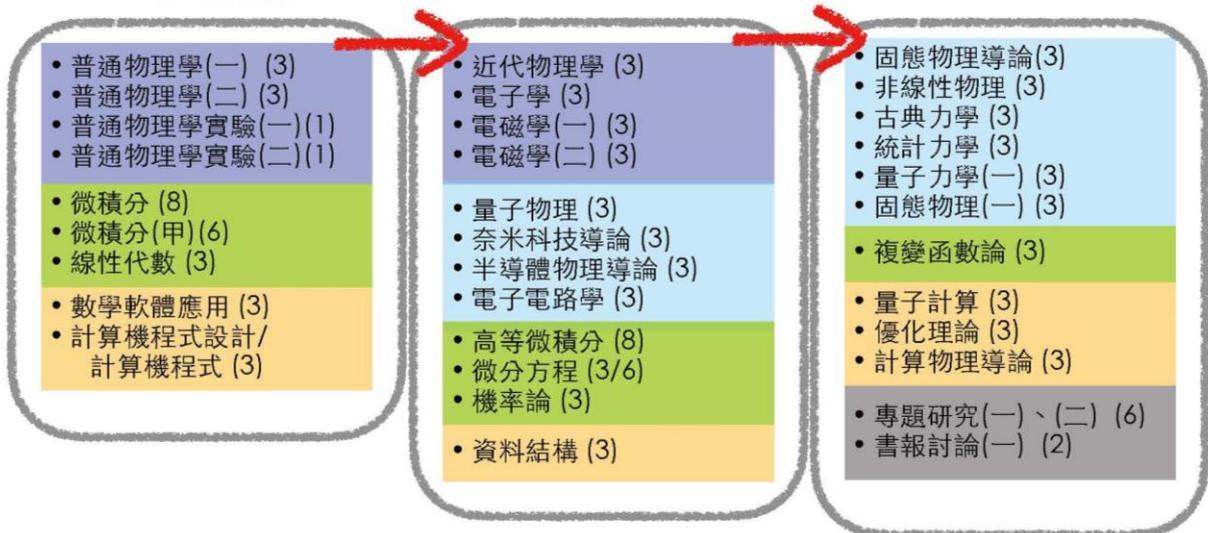
學程主任 林瑜琿老師 yc.lin@nccu.edu.tw

學程教師 許琇娟老師 hcjhsu@nccu.edu.tw

行政專員 邵雅淑 分機 67767 yashu36@nccu.edu.tw

〔課程地圖〕

電子物理學位學程 課程地圖 (110學年起)



必修：20學分
群修：至少22學分

學程必修

物理群

數學群

資料群

研究

[110 學年開課科目參考]

請依必修科目一覽表修習：[110 學年入學適用](#)、[109 學年入學適用](#)

已向註冊組核備，109、110 學年入學學生修習「固態物理導論」、「書報討論(二)」，均可計入畢業學分。

說明 1：本學程向課務組登記之科目，為 782 科目代號，提供予本學程學生修課。

說明 2：應數系支援本學程之科目，為 701 科目代號，提供予本學程學生修課。

說明 3：資科系支援本學程之科目，已登記學程課號，請修課同學選擇 782 課號。

惟母系為資科系之學生，請自行衡量母系必修規定是否選擇資科系課號。

科目名稱	必	規定學分	第一學年		第二學年		第三學年		上課時間	學期 開課單位 科目代號
			上	下	上	下	上	下		
必修科目 (共計 20 學分)										
普通物理學(一)	必	3	3							11001 電物學程 782001001
普通物理學(二)	必	3		3					二 D56	11002 電物學程 782019001
普通物理學實驗(一)	必	1	1							11001 電物學程 782002001
普通物理學實驗(二)	必	1		1					四 D5	11002 電物學程 782020001
近代物理學	必	3			3					11001 電物學程 782003001
電子學(110 學年新增)	必	3			3					11001 電物學程 782029001
電磁學(一)	必	3			3					11001 電物學程 782004001
電磁學(二)	必	3				3			五 D56	11002 電物學程 782022001
群修科目 (擇 22 學分修習)										
研究	專題研究(一)	群	3				3		彈性	11002 電物學程 782028001
	專題研究(二)	群	3				3			11001 電物學程 782026001
	書報討論(一)	群	1				1			11001 電物學程 782015001
	書報討論(二) (110 學年新增)	群	1				1		三 56	11002 電物學程 782030001
物理群	固態物理導論(110 學年新增)	群	3			3			一 78E	11002 電物學程 782031001
	量子物理	群	3			3				11002 無開課
	電子電路學(110 學年必改群)	群	3			3			三 234	11002 電物學程 782021001
	奈米科技導論	群	3			3				11102 電物學程 782024001
	半導體物理導論	群	3			3			三 EFG	11002 電物學程 782027001
	量子計算	群	3				3			11001 電物學程 782014001
	固態物理(一)	群	3				3			11001 電物學程 782009001
	量子力學(一)	群	3				3			11001 電物學程 782013001
	非線性物理	群	3				3			11001 電物學程 782010001
	統計力學	群	3				3			11001 電物學程 782012001
	古典力學	群	3					3	四 D56	11002 電物學程 782011001
計算物理導論	群	3					3	四 78E	11002 電物學程 782025001	

數學群	微積分	群	4-8	4	4				二 34 四 34	11001 應數系 701001001 11002 應數系 701001002
	微積分甲	群	3-6	3	3					11001 共同科目 11002 共同科目
	高等微積分	群	4-8			4	4		二 34 四 34	11001 應數系 701003001 11002 應數系 701003002
	微分方程	群	3-6			3	3			11001 應數系 701008001
	線性代數	群	3			3				11001 應數系 701002011
	機率論	群	3				3			11001 應數系 701006001
	物理與工程之數學方法 (110 學年新增)	群	3				3			11002 無開課
	複變函數論	群	3					3		11002 無開課
	優化理論	群	3					3		11002 無開課
資料群	數學軟體應用	群	3	3					一 D56	11002 應數系 701772001
	計算機程式設計	群	3		3					11002 無開課
	計算機程式	群	3		3					11001 應數系 701018001
	資料結構	群	3				3			11001 電物學程 782018001 (資料系支援課程)
合 計			42							

本系最低畢業學分： 42 學分

修課特殊規定：

建議微積分為先修科目，或與「普通物理」同時修習。

必修及群修科目得依本校規定申請抵免。

學生依本科目表修習之課程，均採計為畢業學分，惟學年課僅修下學期，而未修畢上學期及格，不採計為畢業學分。

本學程取得學位最低學分數為 42 學分，其中包含：

- (1) 專業必修：20 學分
- (2) 專業群修：至少 22 學分（其中微積分與微積分甲，只能擇一修習）

辦公室電話： 67767