

## 電子物理學士學位學程 【學士班】

〔10901 學期開課科目參考〕

說明 1：本學程向課務組登記之科目，以藍底字表示，提供予本學程學生修課。

說明 2：應數系支援本學程之科目，以綠底字表示，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。

說明 4：母系為資科系之學生，請自行衡量母系必修規定選擇課號。其中，若選擇資科系必修「普通物理學實驗(一)」(課號 703048001：0 學分)。修課完成後，將依學校規定，認定已修畢學程該必修科目，抵免 0 學分，畢業時必群修學分數合計須達 42 學分。

科目名稱	必	規定 學分	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		學期 開課單位 科目代號
			上	下	上	下	上	下	上	下	
普通物理學(一) (五)234	必	3	3								10901 電物學程 782001001 (資科系課號 703012001)
普通物理學(二)	必	3		3							10901 無開課
普通物理學實驗(一) (四)34	必	1	1								10901 電物學程 782002001 (資科系課號 703048001)
普通物理學實驗(二)	必	1		1							10901 無開課
近代物理學 (一)78E	必	3			3						10901 電物學程 782003001
電子電路學	必	3				3					10901 無開課
電磁學(一) (五)D56	必	3			3						10901 電物學程 782004001
電磁學(二)	必	3				3					10901 無開課
微積分	群	4-8	4	4							10901 應數系 701001001
微積分(甲)	群	3-6	3	3							10901 共同科目
高等微積分	群	4-8			4	4					10901 應數系 701003001
微分方程	群	3-6			3	3					10901 應數系 701008001
線性代數	群	3			3						10901 應數系 701002011
複變函數論	群	3					3				10901 無開課
機率論	群	3				3					10901 應數系 701006001
數學軟體應用	群	3	3								10901 無開課
優化理論	群	3					3				10901 應數系 701942001
資料結構	群	3				3					10901 電物學程 782018001 (資科系課號 703008001)
量子物理	群	3				3					10901 無開課
奈米科技導論	群	3				3					10901 無開課
半導體物理導論	群	3				3					10901 無開課
計算物理導論	群	3						3			10901 無開課
固態物理(一)	群	3						3			10901 電物學程 782009001
非線性物理	群	3						3			10901 電物學程 782010001

古典力學	群	3					3			10901 電物學程 782011001
統計力學	群	3					3			10901 電物學程 782012001
量子力學(一)	群	3					3			10901 電物學程 782013001
計算機程式設計	群	3		3						10901 無開課
計算機程式	群	3		3						10901 應數系 701018001
量子計算	群	3					3			10901 電物學程 782014001
專題研究(一)	群	3					3			10901 無開課
專題研究(二)	群	3						3		10901 無開課
書報討論(一)	群	1-2					1	1		10901 電物學程 782015001
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，不採記為畢業學分。

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