

必修	共同必修	大一	微積分(上)、微積分(下) 普通物理(一)、普通物理(二) 普通物理實驗(一)、普通物理實驗(二) 普通化學(一)、普通化學(二) 普通化學實驗 運算思維與程式設計、計算機概論 基礎應用數學(一)、基礎應用數學(二)		
		大二	電磁學(一)、電磁學(二) 應用數學(一)、應用數學(二)		
		大三	量子物理(一)、量子物理(二) 近代物理實驗		
必修	分組必修	物理組		光電與材料科學組	
		大二	力學(一) 力學(二)	大二	基礎力學 電子學、電子學實驗
		大三	熱物理學 統計物理	大三	光學、光學實驗 基礎熱力學與統計物理
選修	專業領域	物理與量子科技		光電與材料科學	
		物理講座 高能物理講座 產業講座課程—科技產業講座 相對論 高等物理數學(一) 高等物理數學(二) 廣義相對論 量子場論導論 天文學導論 粒子物理導論 凝態物理導論 計算物理 核物理導論 基礎天文觀測 弦的宇宙樂章 探索黑洞 物理與生活科技 量子物理導論 量子計算 量子電腦 量子資訊 量子人工智慧導論		物理講座 產業講座課程—科技產業講座 光電導論 光學系統技術 傅氏光學導論 光電奈米材料 生醫光電 雷射通論 光電元件 光電系統 光學模擬設計 太陽能電池原理及製作 發光二極體及太陽能電池 PBL物理問題探究 光學通論 材料科學導論 固態物理導論 半導體物理導論 半導體元件物理導論 半導體材料與技術 半導體物理與元件 X光粉末繞射分析導論	
總結性課程 (須擇一修習)		理論物理(一)、理論物理(二) 物理專題(一)、物理專題(二) 光電與材料專題(一)、光電與材料專題(二)			

