

年級 學期	系基礎學程 (必修 28 學分)	系核心學程 (必修 28 學分)	光電科學技術/實務學程 (選修 21 學分)	半導體電子技術/實務學程 (選修 21 學分)
大一上	普通物理學 (I)		基礎物理數學 A	基礎物理數學 B
	普通物理學實驗 (I)			數位邏輯 B
	普通化學 (I)			
	普通化學實驗 (I)			
大一下	普通物理學 (II)			
	普通物理學實驗 (II)			
	普通化學 (II)			
	普通化學實驗 (II)			
	線性代數與向量分析	電路學 (I)		
大二上	工程數學 (I)		計算機在物理之應用 A	計算機在物理之應用 B
	理論力學 (I)	實驗物理 (I)	電子物理入門 A	電子物理入門 B
	電磁學 (I)		電路學 (II) A	電路學 (II) B
大二下		工程數學 (II)	PBL 專題實作 (I) - 儀控工程 A	PBL 專題實作 (I) - 儀控工程 B
		電子學 (I)	理論力學 (II) A	理論力學 (II) B
		電磁學 (II)	磁光學 A	
		實驗物理 (II)		
大三上		光學 (I)	半導體元件物理 (I) A	半導體元件物理 (I) B*
		量子物理 (I)		電子學 (II) B
		熱統計物理 (I)		
		電子學實驗 (I)		
		專題研究 (I)		
大三下		量子物理 (II)	半導體元件物理 (II) A	半導體元件物理 (II) B*
			熱統計物理 (II) A	熱統計物理 (II) B
			計算物理導論 A	計算物理導論 B
			實驗物理 (III) A	實驗物理 (III) B
			書報討論 (I) A*	書報討論 (I) A*
			專題研究 (II) A	專題研究 (II) B
			光學 (II) A	電子學實驗 (II) B
			第一性原理計算	
大四上			光電半導體元件 A*	光電半導體元件 B*
			固態物理導論 (I) A*	固態物理導論 (I) B*
			書報討論 (II) A*	書報討論 (II) B*
			專題研究 (III) A	專題研究 (III) B
			光電科技導論 A*	量子力學導論 B
			雷射光學 A*	
			光電實驗 A*	
		光電子學 A*		
大四下			固態物理導論 (II) A*	固態物理導論 (II) B*
			專業校外實習 A	專業校外實習 B
			太陽能電池 A*	太陽能電池 B*
			專題研究 (IV) A	專題研究 (IV) B
			光電量測與分析 A*	半導體製程技術導論 B
			專題討論 (IV) A*	專題討論 (IV) B*
			光電實驗 A*	
		近代光學 A*		