

課程類別				一年級			二年級			三年級			四年級						
				第一學期		第二學期													
				課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱/學分數/時數	課程名稱/學分數/時數	課程名稱/學分數/時數							
專業課程	選修	多媒體領域						視窗程式設計/3/3 積體電路設計導論/3/3		數位影像處理/3/3 數位語音處理/3/3 數位訊號處理器實習/2/3 計算智慧/3/3 彩色視訊處理/3/3 感測資料融合/3/3	電腦圖學/3/3 系統晶片設計實習/2/3 智慧感測網路/3/3 生醫訊號處理/3/3								
			電腦領域										離散數學/3/3 作業系統應用/3/3	雲端運算/3/3 系統程式/3/3 軟體工程/3/3 數值方法/3/3	資料庫系統/3/3 系統分析與設計/3/3 演化式計算/3/3 量子計算導論/3/3	網路安全與資安監控/3/3 軟體專案管理/3/3 寬頻網路/3/3 人工智慧/3/3	多媒體設計實習/2/3 行動裝置程式設計實習/2/3 機器學習/3/3 超大型積體電路設計/3/3 超大型積體電路設計實習/2/3 網路與資安攻防實習/2/3 行動邊緣計算/3/3 大型語言模型實務/3/3		
		通訊領域							電腦網路/3/3	複變數/3/3 資料壓縮/3/3	數位通訊理論/3/3 個人與行動通訊系統/3/3 無線通訊元件設計實習/2/3 天線設計實務/3/3 <u>次世代通訊技術/3/3</u>	通訊系統設計實習/2/3 5G 行動通訊網路/3/3							

備註：

- 一、畢業總學分數為 128 學分。
- 二、必修 47 學分，選修 53 學分。(不含校共同必修課程及通識課程的學分數)
- 三、校共同必修課程及通識課程 28 學分；相關規定依據本校「共同教育課程實施辦法」、「共同教育課程結構規劃表」及「語言教學實施要點」。
- 四、須修滿英(外)語 8 學分，本國籍學生英語畢業門檻為等同 CEFR B1 以上程度之各類英檢成績；各系自訂英語畢業門檻高於校訂者，另依該系規定。在學期間參加 2 次各類英檢考試，未通過者，須提出考試成績證明始得以下列其中一種方式通過：1. 通過校內英語畢業門檻檢定考試。2. 參加一期外語教育中心開設之短期英文加強課程，並符合課程簡章規定。3. 修讀並通過就讀院系開設 2 學分以上全英授課專業課程 1 門。多益成績達 550 分(或等同 CEFR B1 等級)以上者得免修大一英語(4 學分)；多益成績達 785 分(或等同 CEFR B2 等級)以上者得免修大一、大二英語(8 學分)，但須選修主題式英語或其他外語課程補足語言畢業學分數。其他外語課程請參閱外語教育中心課程結構規劃表。
- 五、學生修讀所屬學院之「學院共同課程」應認列為本系專業課程學分；修讀所屬學院之「學院跨領域課程」或其他學院開課之課程，則認列為外系課程學分，要申請外系課程認列為本系畢業學分需事先向系上提出申請。
- 六、系所訂定條件（學程、檢定、證照、承認外系學分及其他）：

(1)至少須修習二門大一、大二(1 學分)專業選修實習課及三門大三(1 學分)專業選修實習課。 (2)大二：核心科目建議選修至少須選三門。 大三：核心科目建議選修至少須選三門。

(3)學生若有期中停修科目，不得以該學期成績申請任何須經本系推薦或出具證明之獎學金。

(4))承認外系課程 12 學分，如修畢經三級課程委員會通過之學分學程，則承認外系學分數至少 18 學分為畢業學分)。