

資訊科學系【學士班】專業必修科目一覽表 (112 學年度入學學生適用)

**【專業必修：36 學分】**

大一	大二	大三
微積分甲 計算機程式設計(一) 物件導向程式設計 線性代數	機率論 離散數學 資料結構 演算法 程式能力檢定 數位系統導論/實驗	作業系統 計算機結構與組織

**【專業群修：15 學分】** 群 A 需選二門、群 B~E 需選三門且領域課程不可重複

整合應用類核心課程 (群 A)	人工智慧領域課程 (群 B)	多媒體領域課程 (群 C)
大三 資訊專題(A) 大三 資訊專題(C) ----- 大四 資訊專題(B) 大四 資訊專題(D)	人工智慧概論 資料庫系統 資料科學 機器學習概論 電腦視覺  <small>本領域修滿12學分者，可申請本領域之微學程修業證明書。</small>	人機互動 電腦圖學 軟體開發環境應用設計 虛擬實境與觸覺回饋互動 視訊壓縮 資訊視覺化  <small>本領域修滿12學分者，可申請本領域之微學程修業證明書。</small>
資訊安全領域課程 (群 D)	網路與資訊系統課程 (群 E)	
資訊安全 資訊理論 現代密碼學 數位簽章 工業物聯網與營運安全  <small>本領域修滿12學分者，可申請本領域之微學程修業證明書。</small>	計算機網路 行動通訊網路 網路與通訊概論 分散式系統 軟體工程概論 等候理論  <small>本領域修滿12學分者，可申請本領域之微學程修業證明書。</small>	

詳細內容可參考：[資訊科學系【學士班】專業必修科目一覽表 \(112 學年度入學學生適用\)](#)