

資訊科學系【學士班】專業必修科目一覽表〔111學年度入學學生適用〕

**【專業必修：39 學分】**

大一	大二	大三
微積分甲 計算機程式設計(一) 計算機程式設計(二) 線性代數	物件導向程式設計 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 數位系統實驗	作業系統 計算機結構與組織

**【專業群修：12 學分】**

整合應用類核心課程 (群A)	系統類核心課程 (群B)	理論類核心課程 (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)  至少選 2 門	人工智慧概論 軟體工程概論 大三 計算機網路 大三 資料庫系統 人機互動 資訊安全  至少選 1 門	資訊理論 大三 正規語言與自動機器 大三 電腦科學邏輯基礎 程式語言 分散式系統 ----- 大四 編譯器設計 大四 電腦圖學 大四 等候理論  至少選 1 門

詳細內容可參考：[資訊科學系【學士班】專業必修科目一覽表〔111學年度入學學生適用〕](#)