資訊科學學系課程地圖

校訂必修課程 28-32

通識學分

- 中國語文 (3-6 學分)
- 外國語文 (6 學分)
- 人文學 (3-7 學分)
- 社會科學 (3-7 學分)
- 自然科學 (3-7 學分)
- 書院通識 (0-3 學分)

體育

- 體育 (4 學分)

系選修課程

- 計算機概論(3 學分)
- 普通物理學(3 學分)
- 計算機程式設計(二)
- java 程式設計
- 3D 遊戲程式設計

必修課程 42 學分

大一

- 微積分甲
- 計算機程式設計(一)
- 物件導向程式設計
- 線性代數

大二

- 機率論
- 離散數學
- 資料結構
- 演算法
- 數位系統導論

大三

- 作業系統
- 計算機結構與組織

大四

- 資訊專題(A)~(D)
  (擇二修習)

專長領域選修課程 9 學分

人工智慧

- 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

多媒體

- 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

資訊安全

- 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

網路與資訊系統

- 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

接續學程

- 微學程/人工智慧應用學士學位學程
- 數位內容學士學位學程
- 學分學程/資訊安全碩士學位學程
- 微學程