

五專資工三甲

# 視窗程式設計

---

SB060024

莊鈞凱

ZHUANG JUN KAI

## 題目

請設計一個學生選課系統，包含如下功能：

- 學生(students2023.json)之資料為外部讀入的 Json 檔，內容包含學號(StudentId)與姓名(StudentName)欄位並放在一個 ComboBox 之內。
- 使用一個 TabControl 來分別呈現「以教師分類課程」與「所有課程列表」兩種課程呈現方式：
  - 「以教師分類課程」以 TreeView 與來呈現兩層式課程列表。第一層為教師資料，第二層為課程資料。請自行在程式內加入三名教師，每名教師各授課三到四門課。
  - 「所有課程列表」以 ListBox 來呈現。將 TreeView 之資料內容自行安排呈現方式。
- 加入三個按鈕來加退選課程，並使用 ListView 來呈現選課內容。
- 將所有選課結果輸出為 Json 檔案(records2023.json)。

請將你的程式碼與程式執行畫面，輸出並彙整成一個 pdf 檔案來繳交，pdf 檔名請以學號+作業編號方式命名，列如第一個作業檔名為 A123456789ex1.pdf。請注意作業繳交要求、日期與格式。