

教師資訊			
學校	臺北醫學大學		
姓名	鄭年亨	學院	通識教育中心
系所	一般通識組	職稱	助理教授
課程資訊			
課程名稱/ 教案主題	基礎程式設計(E班)		
課程人數	122 人	學分數	2
授課語言	<input checked="" type="checkbox"/> 中文 <input type="checkbox"/> 英文 <input type="checkbox"/> 其他 _____	課程難度	<input type="checkbox"/> 專業 <input checked="" type="checkbox"/> 基礎 <input type="checkbox"/> 通識
實施週數	16	適合程度	<input checked="" type="checkbox"/> 高中以下 <input checked="" type="checkbox"/> 大學 <input type="checkbox"/> 研究所
課程主題	<input type="checkbox"/> Business and Management <input type="checkbox"/> Healthcare and Medicine <input checked="" type="checkbox"/> IT & Computer Science <input type="checkbox"/> Psychology and Mental Health <input type="checkbox"/> Science Engineering and Math <input type="checkbox"/> Other _____ (可複選)	適合學習 對象	高中先修/大學部學生
課程內容說明/教材架構			
<p>課程簡介：</p> <ul style="list-style-type: none"> 在 21 世紀的數位時代，程式設計將被視為數位公民開啟與科技對話，如同聽、說、讀、寫養成的基本資訊素養能力。本課程將以 Python 為程式語言的入門基礎，藉由程式背後的運算思維來訓練學生的邏輯思考的推演、問題解決的步驟、標準作業程序的養成。Python 是一套功能強大、語法精簡、容易撰 			

寫、擴充容易、跨平台的程式語言。課程將以初學者的角度由基礎語法、進階模組、實作應用，以循序漸進的方式來奠基學生的程式學習，並讓學生融入議題進程式專案開發與實作。

課程教學設計：

- 課程說明
- 影音教材
- 課程回饋問卷
- 每週作業
- 每週測驗
- 視訊同步教學

學習目標

- 培養非資訊領域學生運算思維能力，了解程式運作原理與資料處理方式。
- 學習 Python 程式語言的基本語法、邏輯與應用。
- 能夠以創新方式，合作完成程式語言專題實作。

課程實施成果

開課學期：1111 學期

選修人數：125 人

使用人次：16,910 人次

完課人數：122 人

開課學期：1112 學期

選修人數：119 人

使用人次：14,417 人次

完課人數：109 人