

中國科技大學補助職員參加校外研習心得報告

研習心得報告

課程名稱：Python 核心能力研習課程

本次參加「Python 核心能力」研習課程，讓我對目前相當熱門的程式語言 Python 有了更深入的認識與了解。過去工作與學習過程中較常接觸 C# 程式語言，因此在接觸 Python 時，發現兩者在程式邏輯及語法概念上具有相似之處，例如條件判斷、迴圈控制、函數撰寫及物件導向等觀念皆可相互對應，使學習過程較容易上手。

然而，相較於 C# 而言，Python 的語法設計更加簡潔易讀，許多功能能夠透過較少的程式碼完成，大幅降低程式開發與維護的複雜度。課程中透過實際範例操作，讓我了解 Python 在資料處理、自動化工作以及人工智慧相關應用上的優勢，也體會到其受到各產業廣泛採用的原因。

在研習過程中，講師除了介紹 Python 的基礎語法外，也說明了程式設計邏輯與實際應用案例，幫助學員從理論到實作循序漸進地學習。透過課堂練習，我實際撰寫簡單程式並驗證執行結果，進一步熟悉 Python 的開發環境及基本操作方式，對於未來持續學習進階功能建立了良好的基礎。

身為中國科技大學系統開發組人員，我認為 Python 具備相當高的實用價值。例如可應用於資料整理、報表自動化產出、資料分析及行政流程優化等工作情境，能有效減少重複性作業，提高工作效率。未來若能持續精進相關技能，將有助於提升資訊處理能力與工作品質，並能因應日益增加的數位化需求。

整體而言，本次研習內容豐富且實用，不僅讓我認識新的程式語言，也了解到 Python 在現今資訊技術領域的重要性。課程安排由淺入深，十分適合作為入門學習的起點。透過此次研習，我更有興趣進一步學習 Python 相關技術，期望未來能將所學實際運用於工作與業務推動上，提升工作效率與專業能力。

備註：

一、研習心得報告請用電腦繕打。

二、研習結案報告請先上傳（校園入口網→其它類 E 化系統→研討會心得上傳），連同補助職員參加校外研習申請表、研習相關資料影本(4頁以上)及研習心得報告，並經主管簽章後，送人事室核銷。

報告人簽章	單位主管簽章	人事室主任簽章
年 月 日	年 月 日	年 月 日