

【Python 程式設計體驗營】

程式設計納入 107 課綱，Coding 成為必修語言，未來人才必備能力

蘋果 CEO 庫克：學程式語言，比學英語重要。美國總統歐巴馬（Barack Obama）提到：「學習寫程式不僅對你很重要，也對國家很重要。Coding 是很好的訓練，能改變我們做事情的方式。」；美國紐約市市長彭博的二〇一二年新年希望，就是學會程式設計。

歐洲等國皆已經將程式設計納入課綱，台灣也在 107 課綱納入程式設計課程。Coding 成為國際共通的溝通語言。

本次營隊主要透過 Python 直覺式設計、容易上手的特性，讓學員體驗 Coding 的樂趣，從電腦遊戲的開發引發學習興趣，並強化邏輯概念、資料統整、問題解決等能力。

Python 是美國頂尖大學裡最常用的入門程式語言，許多知名網路服務如 Youtube、Dropbox、Instagram 等也採用 Python 來建置。Python 程式簡潔易讀的特性，並可銜接大學資訊課程。

本課程使用 Python 連貫式學習程式語言，從概念到實作，過程以開發簡易電腦遊戲為目標，由淺入深，激發學員自學力

全程參與之學員，將頒發 24 小時之結業證書，可作為甄試升學、面試就業之多元學習認證學習目標：

- ◇ 從體驗 Python 高階程式語言過程學習函數、資料結構等實務知識
- ◇ 協助學員建立程式邏輯，啟發自學興趣，在面臨大學科系的選擇時，更能適性發展並進而完善個人之生涯藍圖規劃，同時為個人的備審資料加分。
- ◇ 課程大綱：

第一天	第二天	第三天
報到		
Python 的簡介	如何用 Python 設計 遊戲 - 踩地雷	Python 爬虫:資料蒐集的好幫手
午餐與午休		
Python 基礎教學 與實作練習	如何用 Python 設計遊戲 - 太空侵略者	Python 爬虫實戰演練

- ◇ 適合對象：針對沒有程式設計經驗但想要接觸程式設計概念的高中(含高一新生)、高職生（不需具備任何 coding 基礎）
- ◇ 主辦單位：中華民國應用商業管理協會
- ◇ 協辦單位：國立臺北教育大學數位科技設計學系

- ◇ 營隊地點：國立臺北教育大學（臺北市大安區和平東路2段134號）
- ◇ 營隊日期：2018/8/27(週一) - 2018/8/29(週三)
- ◇ 上營時間：08:30-17:30（共24小時）
- ◇ 報名期限：即日起至額滿為止（50人）
- ◇ 活動費用：NT\$ 5200 /人（不過夜營隊，費用不含住宿費）
- ◇ 洽詢專線：02-6617-6779（週一至週五，上午09:30-12:30；下午13:30-17:30）
- ◇ 詳細資訊及報名網址請上→<http://www.17learn.com.tw>