

# 2023全國高中職師生 零基礎 Python 程式設計 技高端銜接課程研習營

## 壹、研習目的

研習營旨在橋接高中職和科技大學程式設計課程之間的差距，使參與師生能夠順利了解銜接科技大學的程式設計授課活動。透過研習活動，參與師生將掌握Python程式設計的基礎核心知識和技能，並培養解決問題的能力。課程涵蓋Python資料輸入與格式化輸出、條件判斷、迴圈觀念解析、進階流程控制、以及函數應用等，體現科技大學課程的延伸和深化。同時，鼓勵參與師生在研習期間運用程式自動化評量系統，強化自我學習效能和教學活動帶領技巧，以幫助學生在高中職和科技大學之間順利銜接，同時有效降低教師教學及課程準備負擔，增益教師教學品質。

貳、主辦單位：國立虎尾科技大學 資訊管理系

參、參與對象：全國高中職教師與學生

## 肆、研習資訊：

一、研習時間：

**112年8月28日(週一)至112年8月31日(週四)，合計20小時**

二、研習方式：全程遠距同步授課，採用 Google Meet

三、報名截止：即日起至112年8月23日17:00止(週三)

四、報名網址：<https://forms.gle/xwdjYDEoZkSeUCW36>

五、研習費用：免費

六、錄取人數：60名

七、研習活動內容及流程：(請參閱附件)

八、教學平台：布魯斯 Python AI 程式高手 <https://goclass.tw> 實作即評

九、研習證書：提供20小時電子研習證書

十、研習活動相關資訊另刊載：<http://nfuim.nfu.edu.tw/zh>



## 伍、其他事項

- 一、請惠予參與人員公(差)假。
- 二、研習活動結束需協助完成滿意度問卷，學習成效測驗達 70 分以上者，於研習活動結束七個工作天後提供下載電子研習證書。
- 三、參與研習教師，可取得布魯斯 Python AI 程式高手自動化評量系統使用授權，以及後續課程支援協助，實際融入112學年度程式設計相關教學活動。
- 四、研習課程活動期間將同步進行教學活動影音錄影，開放完成報名錄取師生可在研習活動之後，持續上線自主學習。
- 五、由於名額有限，以及為落實技高端銜接課程之推廣，本活動優先錄取高中職擔任資訊科技相關授課教師，主辦單位有權調整最後研習錄取名單，若錄取名額提前額滿，報名時間可能因此提前截止，未錄取者不再另行通知。
- 六、研習活動前三天電子郵寄 Google Meet 研習網址，以及線上課程註冊代碼。

### 附件：

日期	時間	講師	研習活動內容
8/28 (一)	09:10 ~ 12:00   13:10 ~ 16:00	國立虎尾科技大學 資訊管理系 藍友烽 教授	資料輸入與格式化輸出 條件判斷與應用
8/29 (二)			for 與 while 迴圈觀念解析
8/30 (三)			綜合應用 進階流程控制
8/31 (四)			函數設計與呼叫 學習成效測驗

備註：研習活動內容全程採用平台操作，請參與師生自備電腦，以及有利遠距課程設備。

聯絡窗口：國立虎尾科技大學 資訊管理系 郭小姐，電話：05-6315731，電子郵件

imoffice@nfu.edu.tw