



國立臺東專科學校

精進學生實務技能與就業能力

MTA (Microsoft Technology Associate) Python 證照課程 活動成果報告書

子計畫名稱：**A-4-1：強化學生專業實作能力**

承辦單位：國立臺東專科學校資訊管理科

活動日期：2019 年 6 月 1 日

活動地點：電腦教室三



目 錄

一、計畫目標說明	1
二、執行情況	2
三、成果說明與心得建議	4
四、活動照片、海報與宣傳單	5
五、簽到表及活動問卷調查表	7



一、計畫目標說明

培養學生們未來所需Python程式設計的專業能力，為學生進行Python證照的輔導及提升證照的考照率與通過率。



二、執行情況

(活動重點內容、特色、流程等)

時間與課程內容

09:00~10:30 前進程式設計新領域：擁抱Python

認識 Python

應用Python打造新一代程式學習新地圖

MTA Python認證讓教學擴展新視野

認識 Python 硬用範圍

開發環境建置：Anaconda

編輯器使用：Spyder、JupyterNotebook

10:30~12:00 入門必修課：Python語法

變數與資料型態

運算式

判斷式

迴圈

資料結構

函式

12:00~13:00 午餐與休息時間

13:00~14:30 MTA 98-381：認證試題分析（一）



MTA 98-38認證介紹

六大考綱說明與學習地圖

單元分析：程式結構

單元分析：資料類型和運算子

14:30~16:00MTA 98-381：認證試題分析（二）

單元分析：輸入輸出

單元分析：流程控制與迴圈

單元分析：疑難排解和錯誤處理

單元分析：模組和工具的操作

16:00~17:00MTA 98-381：MTA Python認證考試



三、成果說明與心得建議

(活動之點對點質量化成效、問卷分析等)

培養學生們未來所需Python程式設計的專業能力，為學生進行Python證照的輔導及提升證照的考照率與通過率。

考照率100%(輔導人數30人/考照人數30人)

通過率86.67(通過人數26人/考照人數30人)

整體活動參與人次：男性： 23 名

女性： 7 名

活動滿意度：95

目標達成率100%



四、活動照片、海報與宣傳單(至少8張1頁，更多活動照片請另外繳交至教學發展中心)



全體合照



頒發獎狀



上課說明



上課說明



上課情況



上課情況

請同時繳交照片原始檔至教發中心。



國立臺東專科學校

資訊管理科

教育部108年度高等教育深耕計畫 強化學生專業實作能力 Python證照輔導課程

外聘講師：沃克資訊有限公司
黃信愷 業務經理

日期：108年6月1日 9:00 ~16:00

地點：行政大樓四樓電腦教室三

授課日期	課程主題	時數	上課起迄時間	授課教師
6月1日	前置程式設計新領域：撻撻Python	90分鐘	09:00~10:30	黃信愷
6月1日	入門必修課：Python語法	90分鐘	10:30~12:00	黃信愷
6月1日	MTA 98-381：認證試題分析(一)	90分鐘	13:00~14:30	黃信愷
6月1日	MTA 98-381：認證試題分析(二)	90分鐘	14:30~16:00	黃信愷
6月1日	MTA 98-381：MTA Python認證考試	60分鐘	16:00~17:00	

滿意度問卷調查



承辦單位：國立臺東專科學校教務處教發中心、資訊管理科



五、(附件) 簽到表及活動問卷調查表

國立臺東專科學校
高教深耕計畫

時間：108 年 6 月 1 日(六)9:00~17:00

地點：電腦教室三

講題/活動名稱：A-4-1 強化學生專業實作能力 Python 證照輔導課程

講師：廖強棋/黃信愷 老師

簽 到 表

教師簽到單				
節數	上課時間	上課主題	指導教師	業界教師
1	09:00 10:30	前進程式設計新領域：擁抱 Python	廖強棋	黃信愷
2	10:30 12:00	入門必修課：Python 語法	廖強棋	黃信愷
3	12:00 13:00	休息時間	廖強棋	黃信愷
4	13:00 14:30	MTA 98-381：認證試題分析 (一)	廖強棋	黃信愷
5	14:30 16:00	MTA 98-381：認證試題分析 (二)	廖強棋	黃信愷
6	16:00 17:00	MTA 98-381：MTA Python 認證考試	廖強棋	黃信愷
7				
8				
9				
10				



107-111 年教育部高教深耕計畫

國立臺東專科學校

高教深耕計畫

107-2 學期業師協同教學指導活動

日期：108 年 6 月 1 日(六)

時間：9:00-17:00

地點：電腦教室三

講題/活動名稱：A-4-1 強化學生專業實作能力 Python 證照輔導課程

講師：廖強棋/黃信愷 老師

簽到表

單位/班級	姓名	性別	身分別
資管一年級	徐宇	<input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	<input type="checkbox"/> 教師 <input checked="" type="checkbox"/> 學生 <input type="checkbox"/> 其他_____
資管一年級	楊仁和	<input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	<input type="checkbox"/> 教師 <input checked="" type="checkbox"/> 學生 <input type="checkbox"/> 其他_____
資管一年級	翁峻傑	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	<input type="checkbox"/> 教師 <input type="checkbox"/> 學生 <input type="checkbox"/> 其他_____
資管一年級	曾耀輝	<input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	<input type="checkbox"/> 教師 <input checked="" type="checkbox"/> 學生 <input type="checkbox"/> 其他_____
資管一年級	林育廷	<input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	<input type="checkbox"/> 教師 <input checked="" type="checkbox"/> 學生 <input type="checkbox"/> 其他_____
資管一年級	周世國	<input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	<input type="checkbox"/> 教師 <input checked="" type="checkbox"/> 學生 <input type="checkbox"/> 其他_____
資管一年級	高凱晨	<input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	<input type="checkbox"/> 教師 <input checked="" type="checkbox"/> 學生 <input type="checkbox"/> 其他_____
資管一年級	林哲宇	<input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	<input type="checkbox"/> 教師 <input checked="" type="checkbox"/> 學生 <input type="checkbox"/> 其他_____
資管一年級	翁銘鴻	<input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	<input type="checkbox"/> 教師 <input checked="" type="checkbox"/> 學生 <input type="checkbox"/> 其他_____
資管一年級	陳嘉翔	<input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	<input type="checkbox"/> 教師 <input checked="" type="checkbox"/> 學生 <input type="checkbox"/> 其他_____
資管一年級		<input type="checkbox"/> 男 <input checked="" type="checkbox"/> 女	<input type="checkbox"/> 教師 <input checked="" type="checkbox"/> 學生 <input type="checkbox"/> 其他_____ 素貞
資管一年級		<input type="checkbox"/> 男 <input checked="" type="checkbox"/> 女	<input type="checkbox"/> 教師 <input checked="" type="checkbox"/> 學生 <input type="checkbox"/> 其他_____
資管一年級	李愷恩	<input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	<input type="checkbox"/> 教師 <input type="checkbox"/> 學生 <input type="checkbox"/> 其他_____

一 賴宏欣 男 學生
 一 李翊維 男 學生



資管一 男 學生

魏久修

資管一 男 學生

李紹銘

資管一 男 學生

趙拓翔

資管一 男 學生

王千文



「國立臺東專科學校高等教育深耕計畫」

活動問卷調查表

活動名稱：強學生專業實作能力 Python 證照輔導課程

活動日期：108/06/01

活動時間：9:10~16:10

活動地點：電腦教室三

親愛的與會人員您好：

首先感謝您熱情參與本次活動，為了能讓下一場活動更貼近及符合您的需求，因此期盼您提出寶貴之意見，協助填寫此份問卷，以作為日後舉辦相關活動之改進方向與參考依據！

本問卷採不記名方式，問卷分析結果僅作為本校未來舉辦活動之參考依據，請您安心填寫，再次感謝您的參與！

敬祝 身體健康 萬事如意

教學發展中心 敬上

一、基本資料

性別： ☒男 23 人 ☒女 7 人

身份： ☒二專一 25 人 ☒二專二 5 人 ☐五專一 ☐五專二 ☐五專三 ☐五專四 ☐五專五 ☐延修生
☐教師 ☐行政人員 ☐校外人士 _____ ☐其它 _____

二、活動內容（請依：5=非常同意、4=同意、3=無意見、2=不同意、1=非常不同意，將 1~5 數字填入下方問題中）

A. 活動內容規劃	分數	C. 學員自我幫助	分數
1. 活動所欲達成之目標明確	4.6	1. 有增進我現有的知識與進一步的瞭解	4.6
2. 活動時數安排	4.2	2. 對於自我專業成長有所幫助	4.6
3. 活動內容規劃與個人需求之契合	4.5	3. 對於自我資源發展有所幫助	4.5
4. 活動辦理方式	4.4	4. 對於日後的教學工作有所幫助	4.4
5. 整體而言，此活動提供之資料有參考價值	4.4	5. 整體而言，此活動對我有實質的幫助	4.5
B. 活動辦理情形	分數	D. 服務品質	分數
1. 活動內容充實性與教材設計	4.5	1. 活動前的聯繫	4.2
2. 活動內容與學員有互動及回應	4.5	2. 場地空間感受	4.3
3. 活動內容表達清晰，有實例佐證容易瞭解	4.6	3. 活動教學設備	4.4
4. 活動內容能引導我修正觀念	4.6	4. 活動工作人員的服務與態度	4.5
5. 整體而言，活動辦理的方式與內容	4.8	5. 整體而言，對此活動的整體滿意度	4.8

三、活動心得：