

微軟核心能力指標國際

MTA 原廠國際認證教師研習企畫書

壹、 研習會主旨

Microsoft Technology Associate 微軟專業應用技術國際認證，簡稱為 MTA 原廠國際認證，由 Microsoft 學習專家和專業訓練講師，依據產業對 IT 資訊職涯的需求所設計的考試題型，在全球知名考務平台 Certiport 進行考試，是微軟開發的核心能力指標認證。MTA 原廠國際認證分為三大類(Developer、Database、IT Pro)目前繁中有 13 科考試。透過教師研習，讓參與老師了解微軟 MTA 國際認證的學習指標與內容，做為日後將考試認證與教學課程結合參考，以追求更好的學習成果及國際認證成績，故辦理此次研習。

貳、 研習科目

- 98-381 Introduction to Programming Using Python

參、 辦理單位

- 主辦單位：明志科技大學 圖書資訊處
- 協辦單位：基峰資訊股份有限公司

肆、 研習活動日期與時間

- MTA 認證辦理日期：107 年 11 月 30 日(五)。
報名網址：http://books.gotop.com.tw/R001_2.aspx?id=4464
報名結束日期：107 年 11 月 24 日(六)24：00。

伍、 研習活動參加對象與資格

- 本校全體師生、職員。
- 教育部所屬之公私立北區大專院校、北區高級職業學校授課教師。
- 目前教授相關課程與應用課程之教師。

陸、 研習活動報名方式：

- 一、研習費用：免費，未提供午餐，請自理。
- 二、由基峰資訊線上報名系統報名，網址為：
http://books.gotop.com.tw/R001_2.aspx?id=4464。
- 三、研習人數限制：45 人。
- 四、為讓各校教師都有機會參加研習，本次研習將有名額限制，請各校（科、系）內部事先自行協調參加研習人數，每校以三位老師參加為上限。因名額有限，已有教授相關課程的老師優先錄取。
- 五、若報名人數超過研習名額，主辦單位保有篩選報名人員之權利。

柒、 研習課程時間與考試科目

時 間	課 程 內 容	所需時間
08:30~09:00	報到/領取資料	30 分鐘
09:00~09:10	主辦單位致詞	10 分鐘
09:10~09:30	MTA 國際認證介紹	20 分鐘
09:30~12:00	MTA 國際認證上課	150 分鐘
12:00~13:00	用餐 & 休息	60 分鐘
13:00~16:30	MTA 國際認證上課	210 分鐘
16:30~17:00	Certiport 帳密註冊	30 分鐘
17:00~18:00	MTA 國際認證上線考試	60 分鐘

捌、 MTA 國際認證各考科考試內容綱要

【程式設計】

98-381: Introduction to Programming using Python (Python 程式語言核心能力)

- 使用資料類型和運算子執行操作 (20-25%)
- 控制帶有決策和迴圈的流程 (25-30%)
- 執行輸入和輸出操作 (20-25%)
- 文件和結構代碼 (15-20%)
- 執行疑難排解和錯誤處理 (5-10%)
- 使用模組和工具執行操作 (1-5%)

玖、 研習活動其他注意事項說明

- 一、 敬請各校准予來參加本研習活動教師公差假。
- 二、 上課教師可請自備隨身碟，以便儲存上課資料用。
- 三、 通過 MTA 認證老師，請至微軟官方網站自行下載電子檔證書。
下載網址：www.certipoint.com。

壹拾、 研習地點及位置

- 一、 學校地址：243 新北市泰山區工專路 84 號。
- 二、 交通路線圖：<https://www.mcut.edu.tw/p/404-1000-26107.php>
- 三、 若自行開車到校，依學校收費方式，建議多搭乘大眾運輸工具。
- 四、 校園平面圖：<https://www.mcut.edu.tw/p/404-1000-26110.php?Lang=zh-tw>
- 五、 研習教室：綜合大樓 2 樓遠距教室。