

微軟 MOS 2019 國際認證 教師研習營計劃書



[挑選日期]

壹、研習會主旨

碁峯資訊自 1990 年創立以來，一直以最快的速度、最齊全的產品、最優良的品質、最完善的服務，為推動資訊教育做最大的貢獻，使顧客獲得最大滿意為經營使命。繼而碁峰資訊於 2016 年 10 月至今代理 Pearson VUE/Certiport MOS 認證考科至今，提供多元完整資訊授課內容的教學資源配套以及更對學習者提供最完整學習資源資訊。

MOS 2019 原廠國際認證在全球知名考務平台 Certiport 中進行線上考試，此認證翻譯成 [17 國語言](#) 通行約數百個國家，是 OFFICE 認證全球認可的業界標準。目前中文繁體考試有 2016、2019 二個版本，透過 MOS 2019 原廠國際認證教師研習，讓參與老師了解微軟 MOS 2019 原廠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

- MO-300 PowerPoint Associate (PowerPoint and PowerPoint 2019)

參、辦理單位

- 主辦單位：嘉義縣立永慶高級中學
- 協辦單位：碁峰資訊股份有限公司

肆、研習活動開始與截止日期時間

- 微軟 MOS 國際辦理日期：110 年 7 月 10 日(星期六)。
- 微軟 MOS 國際認證報名：即日起至 110 年 7 月 10 日(星期三)止。
- 發送研習錄取通知：110 年 6 月 25 日(星期五)。

伍、研習活動參加對象與資格

- 教育部所屬之公私立高級職業學校授課教師。
- 目前教授相關課程之教師。

陸、研習相關規範

- 一、教師每人每科研習費用 NT 0 元。
- 二、報名網址：http://books.gotop.com.tw/R001_2.aspx?ID=5917
- 三、研習人數各場次限制：30 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(科/系/院)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、 研習課程時間表

- MOS 2019 原廠認證研習時間表：

時 間	課 程 內 容	時間
08:30~09:00	報到/領取資料/主辦單位致詞	30 分鐘
09:00~09:10	微軟 MOS 2019 認證介紹	10 分鐘
09:20~12:00	MOS 2019 PowerPoint Associate 原廠國際認證上課(一)	160 分鐘
12:00~13:00	休息	60 分鐘
13:00~16:00	MOS 2019 PowerPoint Associate 原廠國際認證上課(二)	180 分鐘
16:00~17:30	註冊、確定考試帳密與練習	90 分鐘
17:30~18:30	MOS 2019 PowerPoint Associate 原廠國際認證體驗	60 分鐘

捌、 場地需求

- 教室設備需求：電腦 35 台、網路設備(最好有專線)、廣播教學設備、麥克風、白板(筆)。
- [Microsoft OFFICE 2019 軟體](#)。
 - Microsoft Office 2019 Professional or Professional Plus (32 or 64-bit) - version 16.0.10348.20020
 - Microsoft 365 Apps for Enterprise (formerly called Office 365 ProPlus) version 1808, 1902, and 1908 (32 or 64-bit). **Note:** Versions greater than and including 1808 can take MOS 365 and 2019 exams. Versions prior to and including 1808 can take MOS 2016 exams. We recommend the Semi-Annual update channel, but now support the Monthly channels; see the [Office 365 FAQ](#) for more info

***注意：**[Compass for Windows](#) 隨附的所有應用程序內的 **Microsoft Office Specialist** 考試都需要在本地完整安裝 **Office** 軟件，並且每台計算機只能安裝一個 **Office Suite** 版本。

- **Office 365**：如果您使用基於雲的訂閱來安裝 Office 軟件，請參閱 [Office 365 常見問題](#)，因為它與通過我們的 Compass 系統提供 MOS 考試有關。
- **Office 共享許可證模型**：如《[Compass for Windows 用戶指南](#)》中所述，使用 Live-in-the-Application 測試所需的本地安裝的 Microsoft Office 軟件的共享許可證的 CATC 將在管理 MOS 考試時提示您採取措施。這些操作可能包括激活軟件（如果是第一次打開），或者登錄到應用程序。指南針會打開軟件，並在檢查前解決應用程序中的任何一次性提示或其他提示，以避免在實際測試過程中造成任何干擾。
 - **技術信息**：如果您在使用共享許可證模型的傳統（本機）教室環境中啟動 MOS 考試時遇到任何錯誤，請聯繫[技術支持](#)。

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、 **依照簽到表簽名彙整，碁峰資訊報名系統在 7 個工作天後會以 E-mail 寄發研習證書，請老師在 mail 收研習證書下載。**
- 三、 上課教師可請自備隨身碟，以便儲存上課資料用。

壹拾、 研習地點及位置

- 一、 學校地址：嘉義縣太保市信義二路 1 號
- 二、 交通路線圖：<http://www.ycsh.cyc.edu.tw/modules/tadnews/index.php?nsn=103>
- 三、 校園平面圖：<http://www.ycsh.cyc.edu.tw/modules/tadnews/page.php?ncsn=29&nsn=101>
- 四、 是否提供停車位：是。
- 五、 研習教室：永慶高中慶學樓五樓電腦教室
- 六、 學校聯絡人：張智雄主任 電話：05-3627226#216

壹拾壹、 微軟 MOS 2019 國際認證介紹

考科	證書	證書
MO-100 Word Associate	Microsoft Office Specialist: Word Associate (Word and Word 2019) Word 2019 副學士認證	Microsoft Office Specialist: Associate (Office 365 and Office 2019) MOS 2019 實用級副學士認證 MO-100 Word Associate MO-200 Excel Associate MO-300 PowerPoint Associate MO-400 Outlook Associate 以上科目任選三科通過就可以再獲得MOS 2019實用級副學士認證證書乙張
MO-200 Excel Associate	Microsoft Office Specialist: Excel Associate (Excel and Excel 2019) Excel 2019 副學士認證	
MO-300 PowerPoint Associate	Microsoft Office Specialist: PowerPoint Associate (PowerPoint and PowerPoint 2019) PowerPoint 2019 副學士認證	
MO-400 Outlook Associate	Microsoft Office Specialist: Outlook Associate (Outlook and Outlook 2019) Outlook 2019 副學士認證	
MO-101 Word Expert	Microsoft Office Specialist: Microsoft Word Expert (Word and Word 2019) Word 2019 專家認證	Microsoft Office Specialist: Expert (Office 365 and Office 2019) MOS 2019 大師級專家認證 MO-101 Word Expert MO-201 Excel Expert MO-500 Access Expert 以上科目任選兩科通過+MOS 2019實用級副學士認證就可以再獲得MOS 2019大師級專家認證證書乙張
MO-201 Excel Expert	Microsoft Office Specialist: Microsoft Excel Expert (Excel and Excel 2019) Excel 2019 專家認證	
MO-500 Access Expert	Microsoft Office Specialist: Microsoft Access Expert (Access and Access 2019) Access 2019 專家認證	

- MOS 2016 Core 等級名稱在 MOS 2019 改為 Associate 等級名稱。
- MOS 2016 的 Access 考科在 MOS 2019 升級為 Expert 等級。
- MOS 2019 4 科 Associate 考科通過任意 3 科會在有一張 Microsoft Office Specialist: Associate (Office 365 and Office 2019) [MOS 2019 實用級副學士認證](#)。
- MOS 2019 3 科 Expert 的考科通過任意 2 科加上 Microsoft Office Specialist: Associate (Office 365 and Office 2019) MOS 2019 實用級副學士認證會再有一張 Microsoft Office Specialist: Expert (Office 365 and Office 2019) [MOS 2019 大師級專家認證](#)。
- MOS 2019 沒有大師級(Master)字樣的證書，最高證書為 Microsoft Office Specialist: Expert (Office 365 and Office 2019) [MOS 2019 大師級專家認證](#)。
- [重新登入考科會重第一題開始考試，考試專案順序會重新排列。](#)
- 試題語言：繁中試題或英文試題。
- 通過考試就能獲得電子證書乙張。
- 微軟 MOS 國際認證無年限限制。
- 微軟 MOS 國際認證可以學習到不同的使用技能與觀念
 - 全球各個國家常使用的功能題型
 - 各個操作功能面的變化與使用技巧
- Microsoft 認證是受到全球認可的業界標準，為您爭取到理想的工作。

- 為學習搶得職場先機：
 - 在高成長產業中，具有 Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA) 認證或 Microsoft Office Specialist (MOS) 認證的入門級職位員工，年收入可較同儕高出多達美金 \$16,000。
 - 在一項針對 700 名 IT 網路專業人員進行的調查中，有 60% 表示通過認證可獲得新工作。
 - 您所通過的測驗以及您所取得的認證將成為您的成績證明，可提供準雇主直接存取

壹拾貳、 微軟 MOS 2019 國際認證架構圖

- 微軟新式等級徽章



- [MO-100: Microsoft Word \(Word and Word 2019\)](#)
- [MO-200: Microsoft Excel \(Excel and Excel 2019\)](#)
- [MO-300: Microsoft PowerPoint \(PowerPoint and PowerPoint 2019\)](#)
- [MO-400: Microsoft Outlook \(Outlook and Outlook 2019\)](#)



- [MO-101: Microsoft Word Expert \(Word and Word 2019\)](#)
- [MO-201: Microsoft Excel Expert \(Excel and Excel 2019\)](#)
- [MO-500: Microsoft Access Expert \(Access and Access 2019\)](#)



- 完整的學習架構：Associate、Expert Associate 架構



Expert 架構



● [MO-300 微軟 MOS 2019 PowerPoint 考試內容大綱](#)

考試內容大綱	大綱細項內容
<p>管理多個簡報</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 修改幻燈片母版，講義母版和便箋母版 <ul style="list-style-type: none"> 更改幻燈片母版主題或背景 修改幻燈片母版內容 創建幻燈片版式 修改幻燈片佈局 修改講義母版 修改便箋母版 ● 更改演示文稿選項和視圖 <ul style="list-style-type: none"> 更改幻燈片大小 以不同的視圖顯示演示文稿 設置基本文件屬性 ● 配置演示文稿的打印設置 <ul style="list-style-type: none"> 打印全部或部分演示文稿 打印筆記頁面 打印講義 以彩色，灰度或黑白打印 ● 配置並顯示幻燈片 <ul style="list-style-type: none"> 創建自定義幻燈片 配置幻燈片放映選項 排練幻燈片放映時間 設置幻燈片放映錄製選項 使用 Presenter View 演示幻燈片 ● 準備演示文稿以進行協作 <ul style="list-style-type: none"> 將演示文稿標記為最終的 通過使用密碼保護演示文稿 檢查演示文稿中的問題 添加和管理評論 保存演示內容 將演示文稿導出為其他格式
<p>管理投影片</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 插入幻燈片 <ul style="list-style-type: none"> 導入 Word 文檔大綱 插入其他演示文稿中的幻燈片 插入幻燈片並選擇幻燈片佈局

	<p>插入摘要縮放幻燈片 重復的幻燈片</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 修改幻燈片 <ul style="list-style-type: none"> 隱藏和取消隱藏幻燈片 修改單個幻燈片背景 插入幻燈片頁眉，頁腳和頁碼 ● 訂購和分組幻燈片 <ul style="list-style-type: none"> 創建部分 修改幻燈片順序 重命名節
<p>插入與格式化文字、形狀與影像</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 格式化文字 <ul style="list-style-type: none"> 將格式和樣式應用於文本 在多列中設置文本格式 創建項目符號和編號列表 ● 插入連結 <ul style="list-style-type: none"> 插入超鏈接 插入“部分縮放”鏈接和“滑動縮放”鏈接 ● 插入並格式化圖像 <ul style="list-style-type: none"> 調整大小和裁剪圖像 將內置樣式和效果應用於圖像 插入屏幕截圖和屏幕剪輯 ● 插入和格式化圖形元素 <ul style="list-style-type: none"> 插入和更改形狀 使用數字墨水繪圖 在形狀和文本框中添加文本 調整形狀和文本框的大小 格式化形狀和文本框 將內置樣式應用於形狀和文本框 在圖形元素中添加替代文本，以實現輔助功能 ● 對幻燈片上的對象進行排序和分組 <ul style="list-style-type: none"> 訂購形狀，圖像和文本框 對齊形狀，圖像和文本框 分組形狀和圖像 顯示對齊工具
<p>插入表格，圖表，smartArt，3D 模型和媒體</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 插入表格並設置其格式 <ul style="list-style-type: none"> 創建和插入表

	<p> 插入和刪除表的行和列 應用內置表格樣式 </p> <ul style="list-style-type: none"> ● 插入和修改圖表 <ul style="list-style-type: none"> 創建並插入圖表 修改圖表 ● 插入和格式化 SmartArt 圖形 <ul style="list-style-type: none"> 插入 SmartArt 圖形 將列表轉換為 SmartArt 圖形 添加和修改 SmartArt 圖形內容 ● 插入和修改 3D 模型 <ul style="list-style-type: none"> 插入 3D 模型 修改 3D 模型 ● 插入和管理媒體 <ul style="list-style-type: none"> 插入音頻和視頻片段 創建並插入屏幕錄像 配置媒體播放選項
<p>套用轉場與動畫</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 應用和配置幻燈片過渡 <ul style="list-style-type: none"> 應用基本和 3D 幻燈片過渡 配置過渡效果 ● 動畫幻燈片內容 <ul style="list-style-type: none"> 為文本和圖形元素製作動畫 為 3D 模型製作動畫 配置動畫效果 配置動畫路徑 對幻燈片上的動畫重新排序 ● 設置過渡時間 <ul style="list-style-type: none"> 設置過渡效果持續時間 配置過渡開始和結束選項

壹拾參、 考試系統 Compass 的硬體需求

項目	內容	建議
Processor	Pentium 4 or equivalent 1.3 GHz or higher	Core i5 or equivalent 2.6 GHz or higher
記憶體	4GB	8GB
硬碟空間：(安裝作業系統/MS Office 後所需空間)	5GB 以上	每安裝一個考試程序，每分鐘至少+ 1GB 建議:分割 50G 磁區來安裝考試軟體，其它非考試必要軟體不要安裝。
鍵盤和滑鼠	外接鍵盤和滑鼠設備	建議配備
印表機	建議備配	
螢幕解析度	1280x800	1920x1080
螢幕解析度(4:3)	1024x768	1280x1024
網際網路連接速度	256 kbps 或 DSL	High Speed Internet Connection
Communication Ports and IP addresses	<p>Required: The domain certiport.com needs to be accessible. Also, need to have full access through ports 80 (HTTP), 443 (HTTPS), 56774 (TCP), and HTTP redirects permitted.</p> <p>Recommended: Whitelist the domain "*.certiport.com".</p> <p>Minimum: The following IP addresses must be accessible:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 159.182.30.18 www.certiport.com • 159.182.31.253 nuget.certiport.com • 93.191.169.139 Additional Security IP • 159.182.30.17 downloads.certiport.com • 159.182.30.17 verify.certiport.com • 64.27.100.27 • 64.27.64.232 • 64.106.193.0/24 • 64.106.220.0/24 • 206.188.17.0/24 • 159.182.0.0/16 <p>New IPs (must be allowed prior to Feb 29, 2020): The following IP addresses must be accessible:</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> • 13.107.246.0/24 • 13.107.253.0/24 • 147.243.0.0/16 • 191.232.166.33 azuresouthamerica.starttest.com • 51.140.142.254 azureeurope.starttest.com • 104.211.154.51 azureindia.starttest.com • 40.122.173.143 azureuscentral.starttest.com • 168.63.220.86 azurehongkong.starttest.com <p>Note: If the internet is accessed through an authenticating proxy server and the system is not configured to automatically pass credentials to it, you will experience issues while testing.</p> <p>The following URL's may require unrestricted Communication:</p> <ul style="list-style-type: none"> • http://*.pearson.com & https://*.pearson.com • http://*.pearsonvue.com & https://*.pearsonvue.com • http://*.starttest.com & https://*.starttest.com • http://*.starttest2.com & https://*.starttest2.com • http://*.startpractice.com & https://*.startpractice.com • http://*.programworkshop.com & https://*.programworkshop.com • http://vueapbrowser.starttest.com/?program=CertiportSB <p>Note: Sometimes it works better on certain systems if you add them in one of these fashions: (1) http://starttest.com, (2) http://starttest2.com, (3) *.starttest.com, (4) *.starttest2.com, (5) *.programworkshop.com.</p>
Automatic Updates	務必關閉，以確保在考試期間不會發生問題。
Adobe Flash Player	當前版本
Adobe Flash Player Plugin	version13
Adobe Reader	當前版本
Java (required for MySpeed Test)	當前版本
.NET Framework	.NET4.5.2 或更高版本 注意：在安裝 Compass 前，必須安裝 .NET Framework。

Supported Web Browser	Internet Explorer 11 (32-bit version only) Note: Microsoft Edge is not supported. Guide using IE11 with Windows 10 .
Supported Operating Systems	Microsoft Windows 7: Professional, Enterprise, or Ultimate w/SP1 (32 or 64-bit) Microsoft Windows 8.1: Core, Pro, or Enterprise (32 or 64-bit) Microsoft Windows 10: Home, Pro*, Education, or Enterprise (32 or 64-bit) *Note: Windows 10 S is not supported.
Supported Microsoft Office Versions	MOS 2016 注意：MOS 考是須取決本機端 OFFICE 的版本。例：如果要考 MOS 2016，本機端 OFFICE 就要安裝 2016，千萬不能將兩個版本 OFFICE 裝在同一磁區中
<p>Console 8 employs concurrent technology which use shard-code dpath sand registry access on your local machine to function. Other software could create a conflict, or prevent these settings from occurring. We commend that Console 8 be installed on a machine that has as few other software e applications installed as possible.</p>	