

106 年資訊教育推動細部計畫

Microsoft For Education 在教學上的高效能應用工作坊

壹、依據：106 年花蓮縣資訊教育推動計畫。

貳、目的

- (一) 培訓具備 office 365 在教學上的高效應用能之教師。
- (二) 培訓具備微軟國際勳章及證書及增進 STEM 教學實務效能之教師。
- (三) 透過 Microsoft For Education 結合教師學科教學、建立專案，發揮自由與創意，激發學生發揮創意、主動學習。

參、辦理單位

- (一) 指導單位：花蓮縣政府。
- (二) 主辦單位：花蓮縣政府教育處。
- (三) 承辦單位：花蓮縣政府教育網路中心、台灣微軟教育。

肆、辦理方式：

- (一) 時間：106 年 11 月 2 日至 3 日，共計二天。
- (二) 地點：花蓮縣中華國小教師研習中心。
- (三) 人數：30 人。

(四) 對象：

1. 教育部 106 年、107 年行動學習計畫申請學校請務必派員參加。

2. 信望愛行動學習合作案計畫學校：

(106 上半年度共計 14 校)：北埔國小、太昌國小、豐山國小、佳民國小、長橋國小、北林國小、舞鶴國小、瑞北國小、大禹國小、三民國小、東里國小、明恥國小、水源國小、鳳林國中。

(106 下半年度共計 12 校)：嘉里國小、萬榮國小、富里國中、豐濱國小、銅門國小、北濱國小、永豐國小、西寶國小、秀林國小、觀音國小、奇美國小、平和國中。

※上述計畫案內學校請踴躍派員參加(處室主任、資訊、設備組長或實施班級教師，至少 1 位以上出席)。

3. 縣內對 Microsoft for education 教學應用有興趣之教師。

伍、課程內容：如附件一

陸、經費概算：如附件二(略)

柒、獎勵：執行本計畫有功人員於活動結束後依相關規定予以敘獎。

捌、本計畫陳 花蓮縣政府核定，經教育部審查通過後實施，修正時亦同。

【附件一】

Microsoft for Education 在教學上的高效應用工作坊課程表

11/2 (四) 上午 9:00-12:00

09:00-09:30	微軟 Office 365 雲端平台	台灣微軟教育企劃專員 台灣微軟技術講師
09:30-10:30	校務行政跨處室合作 Microsoft Teams	
10:30-11:30	教室裡的數位教學中心 Microsoft Teams	
11:30-12:00	微軟教育家社群註冊與取得 Teams 國際證書	

11/2(四) 下午 13:00-16:30

13:00-13:20	微軟 STEM 資源與十二年國教新課綱	台灣微軟教育企劃專員 台灣微軟技術講師
13:20-13:40	如何應用 Minecraft 教育版教學與教學實例分享	
13:40-14:40	進入 Minecraft 教育版遊戲世界	
14:40-15:00	轉變學習電腦科學的經驗 Minecraft Code Builder	
15:00-16:00	MakeCode 與程式教育實作	
16:00~	綜合交流及座談	

11/3 (五)上午 9:00-12:00

09:00-10:00	Windows 10 與小畫家 3D 在教學上的應	台灣微軟教育企劃專員
-------------	---------------------------	------------

	用	台灣微軟技術講師
10:00-10:50	OneNote 數位筆記本	
10:50-11:40	OneNote Class Notebook 課程筆記本	
11:40-12:00	微軟教育家社群註冊與取得 OneNote 國際勳章	

11/3(五) 下午 13:00-16:30

13:00-14:10	互動式數位說故事簡報工具 Sway	台灣微軟教育企劃專員 台灣微軟技術講師
14:10-14:45	快速建立表單及測驗 Microsoft Forms	
14:45-15:30	跨國學習無界限 Skype in the Classroom	
15:30-16:00	微軟教育家社群註冊與取得 Skype 國際勳章	
16:00-16:30	綜合座談及交流	