

## 推動中小學數位學習精進方案

### 111 年新北市公私立高中職暨國中小教師研習(Windows 系統)課程表

#### 一、Surface Go 教師教學科技增能(教師自由報名參加)

日期	時間	課程名稱	節數	講師	地點	人數
7月25日 (星期一)	0900-1100	基礎資訊力 1 -教師數位教材備課	2	微軟創新 教師與教育 團隊	Microsoft Teams	250
7月26日 (星期二)	0900-1100	基礎資訊力 2 -課程萬用數位筆記本與數位 白板共同創作	2	微軟創新 教師與教育 團隊	Microsoft Teams	250
7月27日 (星期三)	0900-1100	基礎資訊力 3 -視訊連線工具、開啟線上 教室與課堂小組互動	2	微軟創新 教師與教育 團隊	Microsoft Teams	250
8月10日 (星期三)	0900-1100	科技輔助自主學習： 教師講解、派送小組任 務、全班共作數位簡報	2	微軟創新 教師與教育 團隊	Microsoft Teams	250
8月10日 (星期三)	1400-1600	班級經營與學習狀況掌握： 測驗與評量-透過數位評量 或測驗掌握學生學習狀況	2	微軟創新 教師與教育 團隊	Microsoft Teams	250

備註：本市公私立學校之現任教師可公假報名參加。

#### 二、Surface Go Intune MDM(薦派資訊組長或 Surface Go 學校管理人員參加)

日期	時間	課程名稱	節數	講師	地點	人數
8月18日 (星期四)	0900-1200	裝置載具管理-學校資訊 組如何應用 MDM 進行應 用程式部署與載具設定	3	微軟教育團 隊	教研中心 2樓電腦教室	70
8月19日 (星期五)	0900-1200	裝置載具管理-學校資訊 組如何應用 MDM 進行應 用程式部署與載具設定	3	微軟教育團 隊	教研中心 2樓電腦教室	70

備註：

1. 本市公私立學校薦派資訊組長或 Surface Go 學校管理人員公假報名參加。
2. 課程名稱相同之「裝置載具管理-學校資訊組如何應用 MDM 進行應用程式部署與載具設定」請擇 1 場次報名參加即可。
3. 如欲報名場次人數已額滿或逾報名時間，請當天至現場領取號碼牌等候候補名額。
4. 線上課程一律使用 Microsoft Teams 授課，網址：<https://aka.ms/NCTLearn>

### 三、課程大綱

#### (一) 基礎資訊力 1-教師數位教材

增能研習工作坊 - 初階課程	
課程名稱	基礎資訊力 1-教師數位教材
課程介紹	在大量資料開始要透過雲端儲存之時，檔案的同步就會是很重要的一環，本課程會教您如何在雲端與地端之間做檔案進行同步與設定，將教師原本存放在地端的資料一鍵送上雲端。本課程也會協助教師應用載具內建好的 Microsoft 365 的 Office 應用程式進行備課與課程數位化編輯。
課程大綱	<ul style="list-style-type: none"><li>● Windows 11 載具的檔案總管串聯雲端儲存空間</li><li>● OneDrive 的基本設定跟資料共享</li><li>● Word 與 PowerPoint 將講義與教材數位化，內建 AI 工具</li></ul>
授課師資	微軟創新教學團隊
使用設備	Surface Go 3
使用軟體	OneDrive、Word、PowerPoint

#### (二) 基礎資訊力 2-課程萬用數位筆記本與數位白板共同創作

增能研習工作坊 - 初階課程	
課程名稱	基礎資訊力 2 -課程萬用數位筆記本與數位白板共同創作
課程介紹	OneNote 是 Surface 內建的數位筆記本，教師可以將課程內容放在此筆記本上與學生共享內容。教師也能引導學生使用數位筆記本收集資料，進行課堂討論時將資料貼到數位白板上，全班可一起進行討論，一同發想。
課程大綱	<ul style="list-style-type: none"><li>● OneNote 數位筆記本放置多元數位素材</li><li>● Whiteboard 數位白板數位手寫與全班共作</li></ul>
授課師資	微軟創新教學團隊
使用設備	Surface Go 3
使用軟體	OneDrive、Whiteboard

(三) 基礎資訊力 3-視訊連線工具、開啟線上教室與課堂小組互動

增能研習工作坊 - 初階課程	
課程名稱	基礎資訊力 3 -視訊連線工具、開啟線上教室與課堂小組互動
課程介紹	Microsoft Teams 為同步與非同步教學工具，可視為線上教室。教師將會學習後疫時代混成式教學的線上同步方式，了解如何熟悉 Teams 介面、進行課程錄影、排定線上課程、進行線上小組分組討論、學生權限設定、下載出席報告、與管理課程錄影檔的各種基礎。
課程大綱	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Teams 介面操作與功能介紹</li> <li>● Teams 線上課程的建立</li> <li>● Teams 線上分組討論</li> <li>● Teams 基礎課程設定</li> <li>● Teams 管理課程錄影檔與出席清單</li> </ul>
授課師資	微軟創新教學團隊
使用設備	Surface Go 3
使用軟體	Microsoft、Teams

(四) 科技輔助自主學習：教師講解、派送小組任務、全班共作數位簡報

增能研習工作坊 - 初階課程	
課程名稱	科技輔助自主學習： 教師講解、派送小組任務、全班共作數位簡報
課程介紹	Microsoft Teams 為同步與非同步教學工具，教師將學會在 Teams 與班上學生進行課堂互動、派送課堂任務、進行班級經營，並使用 Office 365 中的數位簡報 Sway 進行共作報告，訓練溝通表達與團隊合作能力。
課程大綱	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Teams 與課程互動</li> <li>● Teams 派送作業</li> <li>● 數位簡報 Sway</li> </ul>
授課師資	微軟創新教學團隊
使用設備	Surface Go 3
使用軟體	Microsoft、Teams、Sway

(五) 班級經營與學習狀況掌握：測驗與評量-透過數位評量或測驗掌握學生學習狀況

增能研習工作坊 - 初階課程	
課程名稱	班級經營與學習狀況掌握： 測驗與評量-透過數位評量或測驗掌握學生學習狀況
課程介紹	Microsoft Teams 為同步與非同步教學工具，教師將學會透過 Teams 派送作業，或是從作業派送數位評量與測驗 Forms 給學生，透過 Forms，教師能選擇多元題型，為每一個題目配分，並在學生填寫完答案後自動計算分數，以及針對結果進行視覺化的報表呈現，使教師能即時掌握學生學習狀況。
課程大綱	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Teams 作業的派送</li> <li>● Forms 數位化評量測驗取得報表</li> </ul>
授課師資	微軟創新教學團隊
使用設備	Surface Go 3
使用軟體	Microsoft、Teams、Forms

(六) 裝置載具管理-學校資訊組如何應用 MDM 進行應用程式部署與載具設定

增能研習工作坊 - Intune 課程	
課程名稱	裝置載具管理 -學校資訊組如何應用 MDM 進行應用程式部署與載具設定
課程介紹	Intune 教育版管理系統確保學生都能有安全的學習環境，提供統一部署、系統維護與設定等多種便利的應用功能，簡易的介面讓資訊管理人員好上手。
課程大綱	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Intune 基礎設定</li> <li>● 批量裝置管理功能介紹</li> <li>● 課堂應用程式派送與管理</li> </ul>
授課師資	微軟創新教學團隊
使用設備	Surface Go 3
使用軟體	Intune for Education