

嘉義市 111 年度推動國民中小學數位學習精進方案

教育人員運用學習載具增能研習實施計畫

壹、依據：111 年 3 月 1 日教育部臺教資（三）第 1112700465H 號函辦理。

貳、目的：

- 1、培訓學校人員具備監看管控數位學習載具與相關設備的能力。
- 2、培訓學校教師具備數位學習素養，且具備數位學習教學設計之知能；並能將數位學習與教授之科目領域適度融合。

參、辦理單位：

- 1、主辦單位：嘉義市政府教育處
- 2、承辦單位：嘉義市校園數位學習推動辦公室
- 3、協辦單位：晶盛科技股份有限公司、嘉義市玉山國民中學

肆、實施對象：嘉義市國民中、小學及嘉義市私立中學國中部之校長、資訊組長、教師。(每場次至多 100 人)

伍、研習地點：玉山國中四樓階梯教室

陸、研習方式：

時間	課程	時數	建議對象	師資	分區
06/20 (一) 09:00~12:30	Jamf Pro 裝置管理平台基礎入門	3	設備管理人員	Jamf 原廠講師	實體課程
07/13 (三) 13:30~16:30	將 Jamf 教育科技融入班級	3	一般教師	Jamf 原廠講師	實體課程
08/22 (-) 09:30~12:30	從 iPad 在課堂運行概念設置	3	一般教師	Apple 原廠講師	實體課程
08/23 (二) 09:30~12:30	MDM 設備部屬管理	3	設備管理人員	Straight A 晶盛科技	實體課程
08/24 (三) 09:30~12:30	智慧教室 iPad 應用系列 - 主畫面、控制中心、相機、照片	3	一般教師	Straight A 晶盛科技	實體課程

08/25 (四) 09:30~12:30	智慧教室 iPad 應用系列 - 備忘錄、Pages、書籍	3	一般教師	Straight A 晶盛科技	實體課程
08/26 (五) 09:30~12:30	智慧教室 iPad 應用系列 - 快速備忘錄、原況文字、 Safari	3	一般教師	Straight A 晶盛科技	實體課程
合計	7 場	21			

柒、研習品質控管：視疫情調整為線上教學方式進行，並事前通知各校。

若研習改為線上教學，為避免學員上課分心，請參加學員全程打開鏡頭；講師將於課堂中隨機點名一次，結束時點名一次並進行線上合照。未打開鏡頭及點名未到者，不核發研習時數。

捌、報名方式：請逕於教師在職進修網資訊網

(<http://www1.inservice.edu.tw>)報名，即日起至開課前一日止。全程參與者將核予研習時數3小時，參與研習人員得以公假登記前往。

玖、本計畫奉核准後實施，修正時亦同。

壹拾、

增能研習工作坊 - Jamf 原廠教育訓練 - 數位管理

課程名稱	Jamf Pro 行動裝置管理平台基礎入門
課程介紹	<p>Jamf Pro 是一款功能豐富、管理靈活度極高的行動裝置管理軟體。管理人員可以管理學校的每台 iPad 和 Apple TV 的資產資訊、部署應用程式和確保裝置安全等。</p> <p>本課程將手把手帶領老師了解管理裝置上的便利，體驗班級管理的靈活性。</p>
課程時數	3 小時
建議對象	設備管理教師

授課師資	Jamf 教學團隊
課程名稱	將 Jamf 教育科技融入班級
課程介紹	<p>iPad 是一款靈活的工具，無論是使用 App、PowerPoint 或 Excel 的教材，亦或是想要在遠端進行上課，甚至是在戶外教學，iPad 都是老師們得心應手的工具。</p> <p>本課程將帶給老師不一樣的班級管理體驗，活化校園中的 iPad。</p>
課程時數	3 小時
建議對象	課程教師
授課師資	Jamf 教學團隊
	<ul style="list-style-type: none">認識 Apple 課堂在班級上的應用。體驗課堂 App + Jamf Teacher App 的魅力。

課程大綱

課程介紹	進行課堂教學的模式，讓與課教師能在研習結束後快速上手，不論學科領域都能快速將 iPad 結合課堂開始實際教學運用。
課程時數	3 小時
建議對象	課程教師
授課師資	Apple 教育團隊
課程大綱	<ul style="list-style-type: none"> • 能認識 iPad 課堂設計的基本概念 • 能清楚應用 iPad 導入模式與基本教學技巧 • 能認識 iPad 教學部署方式與「課堂」結合教學功能

增能研習工作坊 - 基礎技巧課程 - 數位管理		
課程名稱	MDM 設備部署管理	
課程介紹	基礎課程將帶領教師認識 Jamf Pro 系統之平台架構、功能管理與介面操作，讓設備可以統一控管、軟體一鍵派送與更新	
建議對象	資訊組長或老師	
授課師資	Straight A 教學團隊	
使用設備	iPad	
使用軟體	Jamf Pro	
課程大綱		
主題	授課內容	時數
基本介紹	Jamf Pro 基礎平台介紹與操作	20 分鐘
功能介紹	搜尋裝置、智慧分群	20 分鐘
	描述檔設定（限制、Wifi）	20 分鐘
	取得 App 授權數量與派送	20 分鐘
休息時間		15 分鐘
應用說明	命令（清除、遺失模式、重新命名）	20 分鐘
	命令失敗時排錯	20 分鐘
休息時間		15 分鐘
資源	Jamf 原廠線上資源說明	15 分鐘
Q & A 時間		15 分鐘
課程時數		3 小時

增能研習工作坊 - 進階應用課程 - 數位創新

課程名稱	智慧教室 iPad 應用系列 主畫面、控制中心、相機、照片	
課程介紹	iPad 強大，好用，靈活又多元，一起從課前、課中、課後來認識 iPad 如何變成教學上的好用工具	
建議對象	各學科老師皆可參加	
授課師資	Straight A 教學團隊	
使用設備	iPad	
使用軟體	相機、照片	
課程大綱		
主題	授課內容	時數
基本介紹	iPad 基本介面介紹	25 分鐘
	認識 iPad 基本操作手勢	30 分鐘
休息時間		10 分鐘
功能介紹	認識內建功能及螢幕錄製	35 分鐘
	實際教學應用	5 分鐘
休息時間		10 分鐘
課堂應用	利用多工處理讓教學更有效率	40 分鐘
	上台分享	15 分鐘
Q & A 時間		10 分鐘
課程時數		3 小時

增能研習工作坊 - 進階應用課程 - 數位創新

課程名稱	智慧教室iPd應用系列 備忘錄、Pages、書籍
課程介紹	課程中會透過完成一個案例，了解如何使用備忘錄搜集資料，Pages 快速製作電子書，最後使用書籍 App 閱讀完成的作品
建議對象	各學科老師皆可參加
授課師資	Straight A 教學團隊
使用設備	iPad
使用軟體	備忘錄、Pages、書籍

課程大綱

主題	授課內容	時數
基本介紹	備忘錄基本介面介紹	25 分鐘
	認識備忘錄應用功能	30 分鐘
休息時間		10 分鐘
功能介紹	利用 Pages 製作電子書	35 分鐘
	實際教學應用	5 分鐘
休息時間		10 分鐘
使用 iPad 閱讀書籍	使用書籍 App 打開電子書	40 分鐘
	上台分享	15 分鐘
Q & A 時間		10 分鐘
課程時數		3 小時

智慧教室 iPad 應用系列 Safari、快速備忘錄、原況文字		
課程介紹	iPad 可以輕鬆的查找和整理資訊，一起從資訊查找、資訊擷取、資料分類、資料取得四個部分，了解 iPad 強大的功能	
建議對象	各學科老師皆可參加	
授課師資	Straight A 教學團隊	
使用設備	iPad	
使用軟體	Safari、備忘錄、相機	
課程大綱		
主題	授課內容	時數
基本介紹	Safari 基本介面介紹	25 分鐘
	認識 Safari 應用功能	30 分鐘
休息時間		10 分鐘
功能介紹	快速備忘錄的開啟與查找	35 分鐘
	實際教學應用	5 分鐘
休息時間		10 分鐘
進階應用	原況文字與 Spotlight 的教學應用	40 分鐘
	上台分享	15 分鐘
Q & A 時間		10 分鐘
課程時數		3 小時