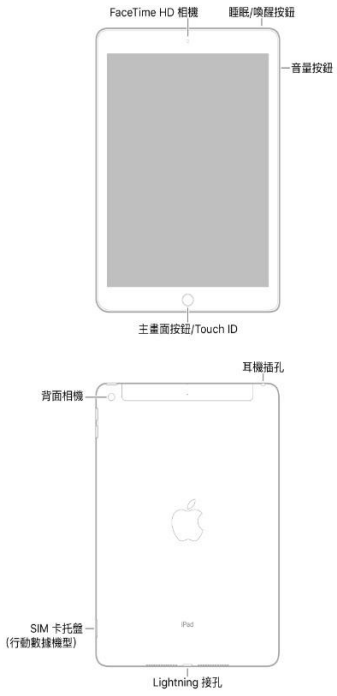




新北市三重區三重國民小學 資訊教育 領域單元活動設計簡案

教學領域	資訊教育	教學時間	107年10月17日 第2大節
單元名稱	第2單元電腦操作好簡單(共3節) 2-7 認識平板(本節為第3節)	教學班級	三年1班
教材來源	巨岩版—Windows10 電腦世界真有趣 (本節為自編教材)	教學設計 與演示者	吳立政
教學 研 究	能力指標	1-2-3 能正確操作及保養電腦硬體。 2-2-2 能操作視窗環境的軟體。	
	教學目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 說明什麼是電腦視窗軟體，了解個人電腦與行動載具的軟體，並舉例說明。 2. 認識行動載具操作習慣。 3. 學會開關機、開關螢幕。 4. 了解使用者的帳號密碼機制。 5. 認識 Windows 作業環境與視窗。 6. 說明滑鼠與游標的關係，引導學生正確操控滑鼠。 7. 老師介紹開始功能表的用途以及系統桌面圖示。 8. 讓學生練習滑鼠左右鍵的操控，並能正確操作視窗。 9. 讓學生到【電腦世界大富翁】接受第二課【課後測驗】。 	
	教材分析	2-1 電腦操作魔法秀 2-2 電腦開機囉！ 2-3 認識 Windows 作業環境 2-4 【軟體】與【視窗】 2-5 認識滑鼠與游標 2-6 視窗與滑鼠的操作 2-7 認識平板 2-8 關機下次見	

教 學 活 動	教材教具	評量方式	教學時間
<p>一、準備活動</p> <p>1-1 介紹 iPad 平板電腦硬體各項名稱。</p> <p>跟 iPad 打聲招呼 iPad (第六代)、iPad (第五代)、iPad Air 2、iPad Air</p>  <p>FaceTime HD 相機 睡眠/喚醒按鈕 音量按鈕 主畫面按鈕/Touch ID 背面相機 SIM 卡托盤 (行動數據模型) Lightning 接孔 耳機插孔</p> <p>【注意】Touch ID 僅可用於支援的機型。</p> <p>1-2 說明 iPad 平板電腦基本操作方式。</p> <p>輕點主畫面按鈕，然後按鎖屏按鈕。 關閉 iPad。當您處於鎖定畫面時，您會一直聽到蜂鳴聲，並看到螢幕變黑。如果您在「睡眠/喚醒」設定中開啟「靜音」，您可能會聽到蜂鳴聲。 如果您在「睡眠/喚醒」設定中關閉「靜音」，您可能會聽到蜂鳴聲。</p>  <p>睡眠/喚醒按鈕</p> <p>輕點 iPad。按「睡眠/喚醒」按鈕，直到螢幕顯示鎖定畫面。</p> <p>關閉 iPad</p> <p>基本概述 喚醒並解鎖 iPad</p> <p>喚醒 iPad。按下「睡眠/喚醒」按鈕。當您喚醒 iPad 時，鎖定畫面會顯示。您可以在這裡查看通知和最近的 App 活動、拍照和執行其他操作。如需更多資訊，請參閱：鎖定畫面。</p>  <p>睡眠/喚醒按鈕</p> <p>將 iPad 解鎖。按下主畫面按鈕，然後輸入密碼 (若您設定 iPad 需要輸入密碼)。在支援的機型上，您也可以使用主畫面按鈕上的 Touch ID 感應器來解鎖 iPad。若您在設定 iPad 時未製作密碼或設定 Touch ID，請前往「設定」>「Touch ID 與密碼」(配備 Touch ID 的機型)，或前往「設定」>「密碼」(其他機型)。如需更多資訊，請參閱：密碼 和 Touch ID。</p> <p>🔔【提示】在配備 Touch ID 的機型上，您可以用手指觸碰主畫面按鈕而非按下來解鎖 iPad。前往「設定」>「一般」>「輔助使用」>「主畫面按鈕」，然後開啟「輕觸按鈕來打開」。</p> <p>鎖定 iPad。按下「睡眠/喚醒」按鈕。若您在一兩分鐘內都沒有觸碰螢幕，iPad 會自動鎖定。</p>	<p>iPad 平板電腦</p> <p>iPad 平板電腦</p>	<p>1. 口頭問答 2. 操作評量</p> <p>1. 口頭問答 2. 操作評量</p>	<p>5 分</p>

基本概述

主畫面

主畫面會顯示 iPad 上的所有 App。它包含多個頁面，當您的 App 需要空間時可視需求加入。

前往主畫面。隨時按下主畫面按鈕。



您也可以將四指或五指靠攏。若要關閉多指靠攏手勢，請前往「設定」>「一般」>「多工處理與 Dock」。

打開 App。點一下 App 圖像。



查看更多您的 App。左右滑動來查看其他主畫面頁面。

某些 App 可能會在它們的主畫面圖像上包含標記，讓您知道有多少新項目在等待確認。例如，新訊息的數量。若是發生問題（例如，郵件無法傳送），則標記上會顯示驚嘆號 ⚠️。（在檔案夾上，數字標記表示所有內含 App 的通知總數。）



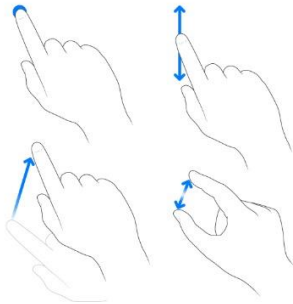
二、發展活動

2-1 介紹 iPad 平板電腦基本操作手勢。

基本概述

手勢

使用一些簡單的手勢（點一下、拖移、滑動，以及手指收合和分開），便可控制 iPad 及其 App。



iPad 平板
電腦

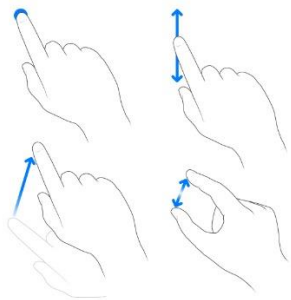
1. 口頭問答
2. 操作評量

5 分

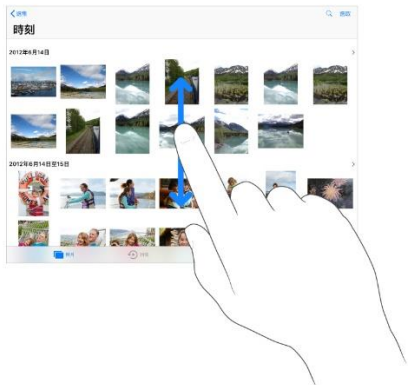
基本概述

手勢

使用一些簡單的手勢（點一下、拖移、滑動，以及手指收合和分開），便可控制 iPad 及其 App。



查看更多內容。在打開的 App 中，請向上或向下拖移來查看更多項目。滑動來快速捲動；觸碰螢幕來停止捲動。某些列表具有索引功能，請點一下字母來跳至特定位置。



以任何方向拖移照片、地圖或網頁來查看更多內容。

若要快速跳至頁面最上方，請點一下螢幕最上方的狀態列。

2-2 介紹 iPad 平板電腦基本攝影方式。

相機

拍攝照片

在 iPad 上，您可以使用背面的相機和正面的 FaceTime HD 相機拍攝照片和影片。



選擇照片模式。相機擁有多種照片模式，讓您可以拍攝標準、正方形和全景照片。若要選擇模式，請點一下「拍照」、「正方形」或「全景」，或上下拖移標籤。

拍照。若要開啟相機，請從鎖定畫面向左滑動或點一下「相機」。選擇「拍照」、「正方形」或「全景」，然後點一下「快門」按鈕或按下任一音量按鈕。

若您是從鎖定畫面啟動相機，請按下主畫面按鈕來返回。

🗨️ 詢問 Siri。您可以這樣說：

- 「打開相機」
- 「拍照」

保持平直。若要顯示格線協助您校準鏡頭，請前往「設定」>「相機」，然後開啟「格線」。

放大或縮小。（背面相機）在螢幕上將兩指分開來放大，或將兩指靠攏來縮小。

拍攝 Live Photo。（在支援的機型上）Live Photo 會記錄照片拍攝前後的花絮，並加入音訊。選擇「拍照」，點一下📷來開啟 Live Photo（顯示黃色），然後點一下「快門」按鈕。Live Photo 版本的照片會在角落標記「Live」。您可以編輯 Live Photo 並在「照片」App 中加入濾鏡。

連拍。（在支援的機型上）當相機處於「拍照」或「正方形」模式時，按住「快門」按鈕，以連拍方式拍攝一連串的照片。放開手指來停止。角落顯示您已拍攝的照片數。若要查看建議的拍攝成果並選取您想保留的照片，請點一下連拍縮覽圖，然後點一下「選取」。建議照片的縮覽圖下方標有灰色圓點。若從「照片」中將連拍拷貝成一張獨立的照片，請點一下照片右下角的圓圈。若要刪除連拍照片，點一下連拍縮覽圖，然後點一下會。若要選擇要上傳至「照片串流」的連拍，請前往「設定」>「照片」。

iPad 平板
電腦

1. 口頭問答
2. 操作評量

10 分

2-3 介紹 iPad 平板電腦「標示」功能。

基本概述

使用「標示」


在「備忘錄」、「郵件」和 iBooks 等 App 中，您可以使用內建的繪圖工具在影像、備忘錄、PDF、螢幕快照上等加上註解。在部分 App 中，您也可以加入文字、對話泡泡和其他形狀，以及簽名檔。

加上標示。點一下 ，然後使用您的手指來繪圖。或在支援的機型上使用 Apple Pencil 觸碰螢幕。（使用 Apple Pencil 的話，便不需點一下 。）



若要在您拍攝螢幕快照後立即標示，請點一下顯示在螢幕左下角一些時間的縮覽圖。（若要在標示後分享螢幕快照，請點一下 。）

選擇標示工具。點一下鉛筆、麥克筆或原子筆工具。若您繪製錯誤，請切換到橡皮擦（或點一下 ）。




移動您的塗鴉。點一下 ，隨處拖移一或多個塗鴉來進行選擇，抬起手指，然後將您選取的项目拖移到新的位置。


放大。兩指分開以便您繪製細節，然後兩指靠攏來縮小。若要在放大時導覽，請以兩指拖移。

加入文字。點一下 ，然後點一下「文字」。點一下文字框，點一下「編輯」，然後輸入您的文字。若要更改字體或佈局，請點一下 。若要移動文字框，請拖移它。

加入您的簽名檔。點一下 ，然後點一下「簽名檔」。

加入形狀。點一下 ，然後點一下形狀。若要移動形狀，請拖移它。若要調整大小，請拖移任一藍色圓點。

若要以顏色填充形狀或更改線條粗細，請點一下 。若要調整有綠色圓點的形狀，請拖移圓點。若要刪除或複製形狀，請點一下 ，然後選擇一個選項。

放大畫面的一部分。點一下 ，然後點一下「放大鏡」。若要更改放大程度，請拖移綠色圓點。若要更改放大鏡的大小，請拖移藍色圓點。

三、統整活動

3-1 複習本節上課內容：iPad 平板電腦各項硬體名稱及基本操作方式。

iPad 平板
電腦

1. 口頭問答
2. 操作評量

15 分

iPad 平板
電腦

1. 口頭問答
2. 操作評量

5 分