

基隆市立建德國民中學 107 學年度第一學期科技領域—資訊科技科七年級課程計畫暨教學進度表

起訖週次	起訖日期	單元名稱	課名	對應科技素養導向	教學目標	教學活動重點	教學節數	教學資源	評量方式	重要議題
一	8/30 9/1					【準備週】	1			
二	9/2 9/8	1-1	電腦發展史	1-4-5-6 善用網路資源與人分享資訊。	1. 電腦發展史與運作原理	1. 電腦的過去、現在與未來 2. 電腦的特性及軟硬體的概念	1	1. 教學廣播系統 2. 電腦 3. 線上學習平台	實作評量	資訊教育議題
三	9/9 9/15	1-2	打字輸入	2-4-1 認識電腦硬體、軟體、輸入和輸出等基本設備，有應用自由軟體的概念。	1. 中英文輸入法之介紹及練習	1. 進出中英文打字軟體 2. 相關正確打字坐姿按鍵方式及觀念	1	1. 教學廣播系統 2. 電腦 3. 線上學習平台	線上測驗	資訊教育議題
四	9/16 9/22	1-2	打字輸入	2-4-1 認識電腦硬體、軟體、輸入和輸出等基本設備，有應用自由軟體的概念。	1. 中英文輸入法之檢定測驗及練習	1. 進出中英文打字軟體 2. 練習正確打字測驗	1	1. 教學廣播系統 2. 電腦 3. 線上學習平台	線上測驗	資訊教育議題
五	9/23 9/29	2-1	簡報專題 1	2-4-2 了解多媒體電腦相關設備，以及圖形、影像、文字、動畫、語音的整合應用。	1. 用電腦做簡報—個人介紹	1. 動態投影片設計 2. 投影片切換效果	1	1. 教學廣播系統 2. 電腦 3. 線上學習平台	實作評量	資訊教育議題
六	9/30 10/6	2-1	簡報專題 1	2-4-2 了解多媒體電腦相關設備，以及圖形、影像、文字、動畫、語音的整合應用。	1. 讓簡報動起來—轉場	1. 動態投影片設計 2. 投影片切換效果	1	1. 教學廣播系統 2. 電腦 3. 線上學習平台	實作評量	資訊教育議題
七	10/7 10/13	2-2	簡報專題 2	2-4-2 了解多媒體電腦相關設備，以及圖形、影像、文字、動畫、語音的整合應用。	1. 豐富簡報內容	1. 變化投影片版面配置 2. 在投影片中插入表格、圖表與多媒體物件	1	1. 教學廣播系統 2. 電腦 3. 線上學習平台	實作評量	資訊教育議題
八	10/14 10/20	第一次學習評量週			【第一次段考】		1			
九	10/21 10/27	2-2	簡報專題 2	2-4-2 了解多媒體電腦相關設備，以及圖形、影像、文字、動畫、語音的整合應用。	1. 豐富簡報內容	1. 變化投影片版面配置 2. 在投影片中插入表格、圖表與多媒體物件	1	1. 教學廣播系統 2. 電腦 3. 線上學習平台	實作評量	資訊教育議題
十	10/28 11/3	3-1	試算專題 1	2-4-2 了解多媒體電腦相關設備，以及圖形、影像、文字、動畫、語音的整合應用。	設計校慶園遊會購買材料費用的試算表 1	1. 進出試算表軟體 2. 編輯價格試算表	1	1. 教學廣播系統 2. 電腦 3. 線上學習平台	實作評量	數學社會領域 資訊教育議題
十一	11/4 11/10	3-1	試算專題 1	2-4-2 了解多媒體電腦相關設備，以及圖形、影像、文字、動畫、語音的整合應用。	設計校慶園遊會購買材料費用的試算表 2	1. 進出試算表軟體 2. 編輯價格試算表	1	1. 教學廣播系統 2. 電腦 3. 線上學習平台	實作評量	數學領域 資訊教育議題
十二	11/11 11/17	3-2	試算專題 1	2-4-2 了解多媒體電腦相關設備，以及圖形、影像、文字、動畫、語音的整合應用。	設計校慶園遊會購買材料費用的試算表 3	1. 進出試算表軟體 2. 編輯價格成績試算表	1	1. 教學廣播系統 2. 電腦 3. 線上學習平台	認知測驗	社會數學領域 資訊教育議題

起訖週次	起訖日期	單元名稱	課名	對應科技素養導向	教學目標	教學活動重點	教學節數	教學資源	評量方式	重要議題
十三	11/18 11/24	3-2	試算專題 1	2-4-8-7 使用網際網路蒐集資料傳遞訊息。	讓採購表單的外觀多樣化 1	1. 變化字型、儲存格及版面配置 2. 使用公式理處資料 3. 簡單的資料排序與查詢	1	1. 教學廣播系統 2. 電腦 3. 線上學習平台	實作評量	數學領域 資訊教育議題
十四	11/25 12/1	第二次學習評量週			【第二次段考】	1. 變化字型、儲存格及版面配置 2. 使用公式理處資料 3. 簡單的資料排序與查詢	1			
十五	12/2 12/8	3-2	試算專題 21	2-4-8-6 瞭解訊息的本質是意義，並認識各種訊息的傳遞媒介與傳播方式。	讓採購表單的外觀多樣化 2	1. 製作統計圖表 2. 統計圖表說明與	1	1. 教學廣播系統 2. 電腦 3. 線上學習平台	實作評量	數學領域 資訊教育議題
十六	12/9 12/15	3-3	試算專題 21	2-4-8-7 使用網際網路蒐集資料傳遞訊息。	圖表會說話	1. 製作統計圖表 2. 統計圖表說明與編輯	1	1. 教學廣播系統 2. 電腦 3. 線上學習平台	實作評量	數學領域 資訊教育議題
十七	12/16 12/22	3-3	試算專題 2	2-4-2 了解多媒體電腦相關設備，以及圖形、影像、文字、動畫、語音的整合應用。	圖表會說話	1. 製作統計圖表 2. 統計圖表說明與編輯	1	1. 教學廣播系統 2. 電腦 3. 線上學習平台	實作評量	數學領域 資訊教育議題
十八	12/23 12/29	4-1	影像處理	2-4-3 認識程式語言、了解其功能與應用，有開放規格、自由軟體的概念。	用電腦處理相片 1	1. 進出繪圖軟體 2. 使用掃瞄器記錄相片	1	1. 教學廣播系統 2. 電腦 3. 線上學習平台	實作評量	藝文數學領域 資訊教育議題
十九	12/30 1/5	4-2	影像處理	2-4-3 認識程式語言、了解其功能與應用，有開放規格、自由軟體的概念。	用電腦處理相片 2	1. 進出繪圖軟體 2. 使用掃瞄器記錄相片	1	1. 教學廣播系統 2. 電腦 3. 線上學習平台	認知測驗	藝文數學領域 資訊教育議題
二十	1/6 1/12	4-2	影像處理	2-4-3 認識程式語言、了解其功能與應用，有開放規格、自由軟體的概念。	讓相片圖檔更美麗	1. 編輯剪裁相片圖檔 2. 套用各式百寶箱工具 3. 轉存各類格式圖檔	1	1. 教學廣播系統 2. 電腦 3. 線上學習平台	情意問卷評量	藝文數學領域 資訊教育議題
二十一	1/13 1/19	第三次學習評量週			【第三次段考】		1			