**基隆市安樂國民小學 107學年度 四 年級第 一 學期**

**彈性學習節數課程計畫**

課程名稱：彈性課程-四上資訊課程設計者： 林宏鈞

教學節數： 21 節 教材來源：

|  |  |
| --- | --- |
| 課程學習目標：（請條列） | 評量規劃：（請條列） |
| 1. 正確了解自由軟體與付費文書軟體在使用及概念上的不同   二、正確認識自由軟體在日常生活中的應用種類  三、清楚利用自由軟體  四、正確了解自由軟體下載方法  五、正確了解自由軟體之功能  六、學生安全健康上網宣導 | 1. 形成性評量   1. 口頭問答  2. 課堂觀察  3. 實機操作  二、總結性評量  1. 正確操作自由軟體與付費文書軟體  2. 正確應用自由軟體在日常生活中的應用種類  3. 成功下載自由軟體即使用 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 週次 | 起迄日期 | 主題 | 節數 | 學習內容 | 評量  方式 | 領域  相關 | 備註 |
| 一 | 8/30-  9/2 | 認識自由軟體。 | 1節 | 自由軟體使用規範與管理：   1. 1自由軟體的環境介紹。 2. 2自由軟體的使用規範。 3. 3自由軟體的正確使用觀念與規則。 | 口頭問答  課堂觀察 | 綜合 |  |
| 二 | 9/3-  9/9 | 自由軟體的用途 | 1節 | 1. 1自由軟體在日常生活中的應用。 2. .2自由軟體與生活的關係。 | 綜合  社會 |
| 三~四 | 9/10-  9/16  9/17-  9/23 | 自由軟體怎麼用 | 2節 | 1. 自由軟體   1. 自由軟體的種類   4. 自由軟體的其他功能 | 1. 簡單口頭問答 2. 報告 | 綜合 |  |
| 五 | 9/24-  9/30 | 下載自由軟體 | 1節 | 1. 教導學童正確下載自由軟體的方法 | 正確操作 | 綜合 |  |
| 六 | 10/1-  10/7 | 玩遊戲囉 | 1節 | 1.開啟自由軟體   1. 找到自由軟體下附屬應用程式中的遊樂場 2. 玩撲克牌中的遊戲 | 操作評量 | 綜合 |  |
| 七 | 10/8-  10/14 | 認識自由軟體與付費軟體的不同 | 1節 | 1. 正確分辨及使用兩主不同軟體 | 操作評量 | 綜合 |  |
| 八~ 九 | 10/15-  10/21  10/22-  10/28 | 英語及注音輸入法. | 2節 | 1. 正確將手指擺放 2. 熟習英文輸入法 3. 英文輸入法比賽 | 操作評量 | 國語  英語 |  |
| 十~十二 | 10/29-  11/4  11/5-  11/11  11/12-  11/18 |  | 3節 | 1. 讓學生清楚了解tuxpaint與windows版本-小畫家之不同 2. 讓學生清楚了解各項功能表之功能 3. 可以培養學生利用此軟體化一幅心中的畫 | 操作評量 | 綜合 |  |
| 十三至十五 | 11/19-  11/25  11/26-  12/2  12/3-  12/9 | 認識檔案總管 | 3節 | 1. 認識桌面、自訂桌面 2. 認識檔案、資料夾、根目錄、電腦 3. 認識upp的功能與使用方法 | 課堂觀察  操作評量 | 綜合 |  |
| 十六~十八 | 12/10-  12/16  12/17-  12/23  12/24-  12/30 | 人人都是gimp | 3節 | 1. 進入gimp 2. 認識gimp 3. 熟習工具箱與色卡 4. 熟習影像功能 5. 動手畫畫看 | 1. 課堂觀察 2. 操作評量 | 藝術 |  |
| 十九~二十 | 12/31-  1/6  1/7-  1/13 | 大家來看我的成果 | 3節 | 1. 進入gimp   2.認識各種不同功能之工具列及功能列。  3.改變文字的顏色。  4.儲存檔案。  5.列印文件。 | 1. 課堂觀察 2. 操作評 | 藝術 |  |
| 廿一 | 1/14-  1/20 | 學生安全健康上網宣導 |  | 著作權合理使用 | 分辨著作權 | 藝術  社會 |  |