

# 臺北市民族實中 112 學年度下學期 ■3■4 學季教學進度計畫表

|              |   |                       |      |                                     |
|--------------|---|-----------------------|------|-------------------------------------|
| 課程名稱         | 生活科技(含生態生活科技)   |                       | 授課教師 | 賴恩瑩                                 |
| 授課班別         | 801-804   | 教材版本                  | 康軒   | 每週授課節數<br>1                         |
| 課程屬性         | <input type="checkbox"/> 學科系統：<br><input checked="" type="checkbox"/> 議題系統：<br>(1)生態課程 <input type="checkbox"/> 莫內小農場 7-3/9-1 <input type="checkbox"/> 愛樹特派員 7-1/8-1 <input type="checkbox"/> 蟾蜍好鄰居 7-4/8-3<br><input type="checkbox"/> 城南走讀趣 8-2/9-4 <input checked="" type="checkbox"/> 綠色生活家 7-2/8-4 <input type="checkbox"/> 環境守門員 9-2/9-3<br>(2)家族課程 <input type="checkbox"/> 綠色科技 <input type="checkbox"/> 生態永續 <input type="checkbox"/> 薪傳人文 <input type="checkbox"/> 循環經濟<br>(3)自主選修課程<br><input type="checkbox"/> 其他課程：_____ |                       |      |                                     |
|              | 知能範圍： <input type="checkbox"/> 1 國文 <input type="checkbox"/> 2 英語 <input type="checkbox"/> 3 數學 <input type="checkbox"/> 4 社會 <input checked="" type="checkbox"/> 5 自然 <input checked="" type="checkbox"/> 6 科技 <input type="checkbox"/> 7 藝術 <input type="checkbox"/> 8 健體 <input type="checkbox"/> 9 綜合(可複選)<br><input type="checkbox"/> 非領域分類<br>補充說明：_____  |                       |      |                                     |
| 核心素養         | 科-J-A2運用科技工具，理解與歸納問題，進而提出簡易的解決之道。<br>科-J-C1理解科技與人文議題，培養科技發展衍生之守法觀念與公民意識。<br>科-J-C2運用科技工具進行溝通協調及團隊合作，以完成科技專題活動。  |                       |      |                                     |
| 教學目標         | 1. 製作車子。<br>2. 認識地球能源。<br>3. 地球暖化所帶來的危機。  |                       |      |                                     |
| 授課進度表及課程內容大綱 |   |                       |      |                                     |
| 週次           | 日期  | 授課內容 (Subject/Topics) |      | 備註                                  |
| 一            | 2/16-2/17   | 課程簡介與評量標準             |      | 2/16 第3學季開學日<br>2/17(六)補 2/15(四)上班課 |
| 二            | 2/19-2/23   | 車體結構設計                |      | 9年級複習考 2/21-22                      |
| 三            | 2/26-3/1  | 動力設計                  |      | 2/28 放假1日                           |
| 四            | 3/4-3/8   | 製作車子                  |      |                                     |
| 五            | 3/11-3/15   | 製作車子                  |      |                                     |
| 六            | 3/18-3/22   | 製作車子                  |      |                                     |
| 七            | 3/25-3/29   | 測試修正                  |      | 9年級成就評量 3/28-29                     |
| 八            | 4/1-4/5   | 測試修正                  |      | 4/4(四)-4/5(五)<br>兒童清明放假             |
| 九            | 4/8-4/12  | 評量作品                  |      |                                     |

|        |                                     |               |                                       |
|--------|-------------------------------------|---------------|---------------------------------------|
| 十      | 4/15-4/19                           | 評量作品          | 9 年級複習考 4/16-17<br>7、8 年級成就評量 4/17-18 |
| 春假     | 4/22-4/26                           | 備課週；全中運停課 1 週 | 春假                                    |
| 一      | 4/29-5/3                            | 科技與設計         | 4/29 第 4 學季開學日                        |
| 二      | 5/6-5/10                            | 綠色設計          |                                       |
| 三      | 5/13-5/17                           | 常見能源          |                                       |
| 四      | 5/20-5/25                           | 再生能源          | 5/20-5/25(六)<br>FUN WEEK 週            |
| 五      | 5/27-5/31                           | 再生能源          |                                       |
| 六      | 6/3-6/7                             | 非再生能源         |                                       |
| 七      | 6/10-6/14                           | 非再生能源         | 6/10(一)端午放假<br>6/11(二)校慶補假 5/25       |
| 八      | 6/17-6/21                           | 電的傳輸          |                                       |
| 九      | 6/24-6/28                           | 儲能設備          |                                       |
| 十      | 7/1-7/5                             | 習作評量          | 7、8 年級成就評量 7/3<br>休業式 7/5             |
| 教學資源需求 | 1. 簡報 2. 影片 3. 筆記型電腦 4. 大螢幕 5. 基本工具 |               |                                       |
| 評量規劃   | ■平時評量：60%                           |               |                                       |
|        | 項目                                  | 佔比%           | 說明                                    |
|        | 學習態度                                | 40            | 1、遵守生活科技教室規則<br>2、上課認真度，如：舉手發言        |
|        | 出席率                                 | 20            | 積極參與課程                                |
|        | ■期中評量：20 %:車子可跑距離                   |               |                                       |
|        | ■期末評量：20 %:生活科技習作                   |               |                                       |