

臺北市民族實驗國中 111 學年度第 1-2 學季 生活科技 科 教學計畫

|          |   |        |     |
|----------|---|--------|-----|
| 科目       | 生活科技、生態生活科技   | 任教教師   | 賴恩瑩 |
| 任教班級     | 801-804   | 每週上課時數 | 1   |
| 教學理念     | 十二年國民基本教育科技領域之課程旨在培養學生的科技素養，透過運用科技工具、材料、資源，進而培養學生動手實作，以及設計與創造科技工具及資訊系統的知能，同時也涵育探索、創造性思考、邏輯與運算思維、批判性思考、問題解決等高層次思考的能力。  |        |     |
| 教學目標     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. “筷”藝生活，製作筷子與筷架。</li> <li>2. 製作一個創意機構玩具</li> </ol>   |        |     |
| 教學內容     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. “筷”藝生活<br/>筷子歷史、設計筷子(架)造型、介紹工具及操作、製作筷子(架)、作品展示。</li> <li>2. 製作一個創意機構玩具<br/>(1). 依據設計需求，選擇適切的材料，並能規畫正確加工處理方法及步驟。<br/>(2). 了解機構與結構有哪些原理，並能製作出一個創意機構玩具。<br/>(3). 進行組裝、測試、調整並改善機構玩具，使其運作順暢。<br/>(4). 能用口頭或書面方式，表達自己的設計理念與成品。</li> </ol> |        |     |
| 教學方法     | 主題式教學法、探究式教學法、講述式教學法、創造思考教學法  |        |     |
| 教學要求     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 上課專心守秩序（心到、眼到）、認真筆記（手到）、熱心參與、勤查資料（腳到）。</li> <li>2. 上課時需遵守生活科技教室規則，作業自己做，不抄襲，不假手他人，按時繳交作業。</li> <li>3. 主動學習，言談舉止有禮貌。</li> </ol>  |        |     |
| 評量方式     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 作品評量：【1】完成度【2】要求達成【2】創意</li> <li>2. 學習態度：上課秩序、學習態度、出席率、資料蒐集、報告、發表等。</li> </ol>  |        |     |
| 期望家長配合事項 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提醒小孩要遵守生活科技教室規則，以免發生意外。</li> </ol>  |        |     |
| 教師聯絡方式   | 電話：(02)27322935 分機：272  |        |     |