

臺北市民族實驗國中 110 學年度第 3-4 學季 生活科技 科 教學計畫

|          |  |        |     |
|----------|--|--------|-----|
| 科目       | 生活科技(生態)   | 任教教師   | 賴恩瑩 |
| 任教班級     | 901-904  | 每週上課時數 | 1   |
| 教學理念     | <p>在現今網路時代裡，透過智慧型載具遠端連線，就能控制家中的家電或監視器的開關，科技產品要滿足特定的使用需求，除了必須具備適切的結構與機構設計及能源驅動外，更重要的是要能精確且適時的控制這項科技產品的運作。</p>   |        |     |
| 教學目標     | <p>學習控制系統運作模式及常見的控制裝置，控制系統的運用包含物聯網。</p> <p>電子科技產業隨著科技的進步與人們需求而日新月異，除了創造出許多新興的技術、產品及娛樂方式外，也催生許多新興的產業或職業。所以在課程中帶入生涯教育，讓學生思考未來是否有興趣從事科技領域的職業。</p>                       |        |     |
| 教學內容     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 認識電與控制的應用</li> <li>2. START!智慧小車</li> <li>3. 電子科技產業的環境議題</li> <li>4. 電子科技產業的發展與職業</li> </ol>                               |        |     |
| 教學方法     | <p>講述式教學、分組合作教學法。</p>  |        |     |
| 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. 上課時備齊需要的工具，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 | <p>了解孩子的性向及生涯規畫。</p>   |        |     |
| 教師聯絡方式   | <p>電話：(02)27322935 分機：272</p>  |        |     |

※因教學計畫會上網公告，教師聯絡方式若要寫 email 信箱，請寫公務信箱。