

# 臺北市立瑠公國民中學 111 學年度第 1 學期學校日

## 8 年級 生活科技 科教學計劃

授課教師：賴淑絹

授課班級：801、802

聯繫方式：618@1kjh.tp.edu.tw

<b>課程目標</b>	透過生活科技這門課促進同學們思考，分辨與行動的能力。在日常生活中去能夠主動的觀察周遭的事物試著去找出科技影響生活的方式以及進一步的發想有甚麼方法可以解決困難或問題。
<b>課程內容</b>	認識能源 1. 認識生活中各種能源 2. 認識能源科技的演進 3. 了解生活中能源種類 4. 認識家庭用電的能源科技系統 5. 認識智慧電網 6. 了解不同能源的特性與使用安全 7. 電生磁，磁生電實作
<b>教學方法</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 教師講述 <input checked="" type="checkbox"/> 小組討論 <input type="checkbox"/> 小組競賽 <input checked="" type="checkbox"/> 班級討論與分享 <input checked="" type="checkbox"/> 實作活動 <input checked="" type="checkbox"/> 影片賞析 <input type="checkbox"/> 其他_____
<b>評量方式</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 小組表現 <input checked="" type="checkbox"/> 課堂參與 <input checked="" type="checkbox"/> 作品/作業成績 <input type="checkbox"/> 學習單完成度 <input type="checkbox"/> 報告 <input type="checkbox"/> 期末測驗 <input checked="" type="checkbox"/> 平時評量 <input type="checkbox"/> 其他_____
<b>教學要求</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 在生活科技教室中盡可能避免讓同學們獨立操作電鋸，鑽床等與空壓機工具機等設備。</li> <li>● 在實作單元開始前，老師會請同學們準備校的材料與工具。</li> <li>● 鼓勵學生在每一上課前都能完成老師在每一堂課後的一個小作業，可能是上網，生活觀察或者其他的方式，請同學們配合完成。</li> </ul>
<b>家長協助事項</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 請提醒孩子於課前準備好應帶之器具、材料、資料、等…。</li> <li>● 請叮嚀孩子上課遵守秩序、注意實習操作安全！</li> <li>● 請鼓勵孩子多多參觀科技展覽。</li> <li>● 請鼓勵孩子多到圖書館與上網吸收科技新知。</li> <li>● 請多與孩子動手做(DIY) 讓孩子從做中學。</li> <li>● 請與老師一起教導孩子熱心、愛心、榮譽心與責任心！</li> </ul>