

# 臺北市立瑠公國民中學 114 學年度第一學期學校日

Taipei Municipal Liu Gong Junior High School's first semester Parent's day in the 114 academic year

## 七 年 級 生活科技 科 教學計劃 teaching plan

授課教師 teacher：羅俊弘

授課班級 class：七年級全

聯繫方式 contact information：02-27261481 # 262

<b>課程目標</b> <b>Course objectives</b>	以實作活動、專題製作為主軸，學生必須妥善應用設計或問題解決的程序，以學習如何解決日常生活中所面臨的問題，進而培養其做、用、想的能力。此外，在實作活動中，也規劃許多以分組合作為主的活動，藉此培養學生合作問題解決、溝通等重要關鍵能力。
<b>課程內容</b> <b>Course content</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.了解生活科技教室使用規範，包含安全環境與規範、加工時的安全配備、緊急事故的標準作業程序。</li><li>2.了解創意思考的方法、創新的思維、科技問題解決的歷程、科技問題解決歷程的應用時機。</li><li>3.了解科技的定義與功能，生活中的科技、科技系統的概念、系統的處理程序，並探索科技的發展與影響，包含科技發展的關鍵因素、科技與文化的交互作用、科技與環境永續。</li><li>4.了解科技產品的選用原則，包含認識產品規格與使用說明書、科技與環保。</li><li>5.了解製圖、視圖與其工具，包含繪製立體圖、繪製三視圖、尺度標註，並認識電腦輔助設計、認識常見的電腦繪圖軟體。</li><li>6.認識手工具、電動手工具與其他常見工具，包含鋤子類、鋸子類、夾持類、切削類、鉗子類、扳手類、組裝類。</li></ol>

<p><b>教學方法</b> <b>Teaching method</b></p>	<p> <input checked="" type="checkbox"/> 教師講述 Teacher's narration    <input checked="" type="checkbox"/> 小組討論 group discussion  <input type="checkbox"/> 小組競賽 group competition    <input checked="" type="checkbox"/> 影片賞析 Video watching  <input checked="" type="checkbox"/> 討論與分享 discussion and sharing  <input checked="" type="checkbox"/> 實作活動 Implementation activities  <input type="checkbox"/> 其他 others_____ </p>
<p><b>評量方式</b> <b>Assessment methods</b></p>	<p> <input checked="" type="checkbox"/> 小組表現 group performance    <input checked="" type="checkbox"/> 課堂參與 class participation  <input checked="" type="checkbox"/> 口頭報告 Oral report    <input checked="" type="checkbox"/> 平時評量 Daily evaluation  <input checked="" type="checkbox"/> 學習單完成度 Study sheet completion  <input checked="" type="checkbox"/> 作品/作業成績 Homework results  <input type="checkbox"/> 期末測驗 final exam    <input type="checkbox"/> 其他 others_____ </p>
<p><b>教學要求</b> <b>Teaching requirements</b></p>	<p> 1. 因為課堂上需要使用手工具，因此，學生務必要專心聽講，遵守生活科技教室安全規範，有困難請及時告訴老師。  2. 課堂需要分組合作，同學彼此間要學習尊重與互助。 </p>
<p><b>家長協助事項</b> <b>Parental assistance matters</b></p>	<p> 1. 請鼓勵孩子多多參觀科技展覽。  2. 請鼓勵孩子多到圖書館與上網吸收科技新知。  3. 請多與孩子動手做(DIY)，讓孩子從做中學。 </p>