

台北市立中正國民中學 111 學年度第一學期
七年級 科技領域 生活科技 科教學活動計畫書

<p>課程目標</p>	<p>講求做中學，從實作的過程中，印證課堂所學的知識，並訓練使用手工具的技能，培養勇於面對問題的態度，以及培養學生問題解決的能力。</p>			
<p>教學目標</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識生活科技的內涵。 2. 知曉科技與文明的發展與演進 3. 瞭解科技對社會的影響。 4. 培養學生善用解決問題的能力於日常生活。 5. 基礎手工具的使用 			
<p>教學活動內容</p>	<p>週次</p>	<p>單元名稱</p>	<p>週次</p>	<p>單元名稱</p>
	<p>一</p>	<p>課程介紹</p>	<p>十一</p>	<p>魯班鎖製作-黏合</p>
	<p>二</p>	<p>圖學-立體圖</p>	<p>十二</p>	<p>魯班鎖製作-砂磨/調整</p>
	<p>三</p>	<p>圖學-立體圖</p>	<p>十三</p>	<p>魯班鎖製作-砂磨/調整</p>
	<p>四</p>	<p>圖學-三視圖</p>	<p>十四</p>	<p>魯班鎖評分</p>
	<p>五</p>	<p>圖學練習-配合實作魯班鎖</p>	<p>十五</p>	<p>卡榫式手機架-介紹/設計</p>
	<p>六</p>	<p>進入生科教室介紹</p>	<p>十六</p>	<p>卡榫式手機架-放樣</p>
	<p>七</p>	<p>工作圖繪製/實作步驟規劃</p>	<p>十七</p>	<p>卡榫式手機架-鋸切</p>
	<p>八</p>	<p>魯班鎖製作-鋸切</p>	<p>十八</p>	<p>卡榫式手機架-鋸切</p>
	<p>九</p>	<p>魯班鎖製作-鋸切</p>	<p>十九</p>	<p>卡榫式手機架-砂磨</p>
<p>十</p>	<p>魯班鎖製作-鋸切</p>	<p>二十</p>	<p>卡榫式手機架-評分</p>	
<p>親師配合事項</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 鼓勵學生創意發想，完成作品。 2. 提醒學生攜帶上課用品及材料。 3. 若學生對作業有問題，歡迎家長給予學生意見，但不要直接幫孩子完成作業。 			
<p>評量方法</p>	<p>平時分數(60%): 課堂平時表現、作業繳交態度 實作評量(40%): 課堂學習單、課堂指定習作頁數、實作作品</p>			
<p>成績計算方式</p>	<p>(一) 量化</p>		<p>(二) 非量化</p>	
	<p>實作評量：實作作品 檔案評量：學習單、習作</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. 課堂參與度 2. 團隊合作 3. 課堂作業繳交態度 	