

**台北市立中正國民中學 112 學年度第二學期  
九年級科技領域生活科技科教學活動計畫書**

<b>課程目標</b>	1. 具備良好的科技態度，並能應用科技知能，以啟發自我潛能 2. 能安全且正確使用生科教室的電動機具 3. 了解美感應用於科技的特質，並進行科技創作與分享		
<b>教學目標</b>	1. 習得科技的基本知識與技能並培養正確的觀念、態度及工作習慣。 2. 善用科技知能以進行創造、設計、批判、邏輯、規劃等思考。 3. 理解科技產業及其未來發展趨勢。		
<b>教學計畫</b>	1. 注重適性教學，使學生在實作過程中，有獲得成就感的機會。 2. 設計實作課程讓學生能夠從中活用所學，並學習機具加工技能。 3. 培養學生美感，將個人特色融合在作品設計當中。 4. 作品成果分享，讓學生能欣賞自己與他人的作品。		
<b>教學活動內容</b>	1. 畢業相框燈座介紹 2. 畢業相框燈座造型設計 3. 畢業相框燈座電子元件的認識 4. 磁吸燈開關原理的介紹 5. 電路焊接 6. 成品測試與調整 7. 成品評分與展示		
<b>親師配合事項</b>	鼓勵學生參與課堂實作，並重視每一個作業，完成老師規定。		
<b>評量方法</b>			
<b>成績計算方式</b>	(一)量化(總成績 40%)		(二)非量化(總成績 60%)
	<b>實作部分</b> 箱體架構 50% 電路焊接 30% 壓克力板雕刻 20%	<b>課堂作業</b> 學習單 20% 設計圖 80%	<b>學習態度</b> 準時進到生科教室 備齊上課用品 上課秩序/態度/作業繳交