

**台北市立中正國民中學 113 學年度第二學期
九年科技領域生活科技科教學活動計畫書**

課程目標	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. 了解產品設計的概念，活用電子電路的模組設計。		
教學目標	1. 習得科技的基本知識與技能 2. 培養正確的觀念、態度及工作習慣。 3. 善用科技知能以進行創造、設計、批判、邏輯、規劃等思考。 4. 能運用電路模組至產品設計當中。		
教學計畫	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。 .		
教學活動內容	1. 造型檯燈介紹 2. 造型檯燈造型設計 3. 造型檯燈電路模組認識 4. 檯燈製作與調整 5. 電路焊接與安裝 6. 成品評分與展示		
親師配合事項	1. 鼓勵學生參與課堂實作，並重視每一個作業，完成老師規定。		
評量方法			
成績計算方式	(一)量化(占總成績 40%)		(二)非量化(占總成績 60%)
	實作部分 檯燈支架 60% 電路焊接 40%	課堂作業 習作 60% 設計圖 40%	學習態度 準時進到生科教室 備齊上課用品 上課秩序/態度/作業繳交