

臺北市立弘道國民中學 111 學年度第二學期
科技領域 生活科技教學計畫

| | | | |
|------|--|-----|-----|
| 科目名稱 | 生活科技 | 年級 | 九年級 |
| 授課教師 | 蔡毅 | 教科書 | 翰林 |
| 教學理念 | 1. 以科技為基礎，建立宏觀的視野 2. 從實作活動中學習，了解各種相關知識與操作原理 | | |
| 課程目標 | 1. 能夠正確使用工具，進行實作加工 2. 能夠瞭解作品中所使用到的科學原理與科技 3. 能夠在實作過程中培養獨立思考、團隊合作與解決問題等重要能力 4. 能夠利用科技知能，如期完成每一項作品 | | |
| 教學目標 | 1. 能夠進行電路銲接，完成藍芽音響之電路設計。 2. 能夠瞭解音響之音軌結構，並順利製作出木質音箱。 3. 能夠進行音響表面處理，讓外觀平整保持美觀。 4. 能夠瞭解工廠安全規範，並於實作時能保護自身與他人安全 5. 能夠正確操作各項工具設備，並能妥善保持與維護 | | |
| 教學方式 | 1. 根據課本內容與網路資源相關影片製作 PPT，進行知識講授 2. 以各種實作活動，讓學生親自測試與修正，並加以解決問題 | | |
| 教學要求 | 1. 上課專心聽講，瞭解加工步驟並熟知安全規範 2. 實作過程首重安全，不得作危險行為 | | |
| 評量方式 | 一、平時成績 60%: 1. 學習單 2. 課堂學習表現 3. 分組活動參與 二、定期評量 40%: 1. 藍芽喇叭實作成績 | | |