

臺北市立弘道國民中學 112 學年度第一學期
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	洪學禹	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. 太陽能車實作成績 2. 電子琴實作成績		