



## 【生活科技科】教師教學計畫表

八 年級 任課教師： 陳彥劭 任課班級： 801-803

## 一、目的：

1. 了解科技系統組成與運作。
2. 學習設計的流程或問題解決的步驟與常見材料的特性、選用時機與加工方法。
3. 學習日常生活中常見科技產品之保養、維護與故障排除技巧。
4. 學習了解科技與社會文化、自然環境的互動關係和影響。

## 二、教學活動計畫：(康軒版)

定期考查 項目及內容	第一次定期考查	第二次定期考查	第三次定期考查
一、教材內容	緒論、好好用設計 第 1 章、電力任我行 1-1 能源與電 1-2 充放電模組 實作練習	第 1 章、電力任我行 1-3 測試修正 1-4 機具材料 第 2 章、舞動光影 2-1 燈光 實作練習	第 2 章、舞動光影 2-2 創意燈具設計 2-3 測試修正 2-4 機具材料 實作練習
二、學習目標	本單元以「能源轉換」為主軸，讓學生了解「發電、儲電、用電」之間的能源轉換情形	讓學生體驗能源轉換成電能的設計，並經由產品設計、電路規畫，最後運用各種工具與材料落實自己的創意想法。	燈具是日常生活中不可或缺的科技產品，燈具設計可使用的材料相當多元，本單元讓學生了解生活中各式各樣的照明器具。
三、教學方法	講述、示範、分組討論、實作練習		
四、作業內容	活動學習單、活動成品		
五、評量方式	作業(70%)、學習態度(30%)		
六、對學生的要求	上課專心，做中學，小組分工合作		
七、家長配合事項	多鼓勵孩子了解新科技		