

臺北市立新興國民中學 108 學年度第 1 學期教師教學計畫

任教領域(科)	生活科技	版本	翰林	授課年級 (班級)	七年級	教師姓名	陳夢華
課程目標	一、介紹生活科技教室使用規範 二、創意思考與善用科技知能解決問題的能力 三、認識科技的發展與影響 四、設計與製圖的基礎						
教學方法	講述法、問答法、作業教學法、實際操作法						
教學效果評估	1. 明白安全的環境規範與加工的基礎知能 2. 運用創新思維，設計生活用品 3. 應用科技解決生活上的問題 4. 具備運用各項資源的能力 5. 具有科技系統的概念 6. 了解科技的發展與影響 7. 擁有視圖與製圖能力 8. 建立電腦輔助設計與應用基礎 9. 具備基礎工具的操作與使用方法						
家長配合事項	1. 督導孩子能如期完成老師交代的作業。 2. 鼓勵孩子共同收集課外的補充資料。 3. 提醒孩子學習互相尊重與關懷，建立良好的合作精神。						
評量方式	平時 60%—1. 課堂表現 30%, (上課問答, 態度表現) 2. 生科紀錄本(二)30%, (遲交扣 5 分)(期末成績結算後, 不收 0 分計) 期末 40%--作品成績 40%						
教學進度	授課時間(週次)		授 課 單 元				
	第 1~3 週		◆環境介紹 ◆課程介紹 ◆關卡一生活科技導論				
	第 4~5 週		◆關卡二認識科技				
	第 6~8 週		◆關卡三設計與製作的基礎				
	第 9~13 週		☛介紹3D 列印的概念 ☛tinkercad 軟體基礎操作				
	第 14~16 週		☛使用 tinkercad 軟體創作與發表作品				
	第 17~21 週		☛介紹平面繪圖軟體 ☛使用平面繪圖軟體 ☛利用雷射切割機創作與發表作品				