

臺北市立新興國民中學 108 學年度上學期八年級生活科技教學計畫

## 生活高手

◎ 授課班級：801~803

◎ 授課節數：每週一節〔45 分鐘〕

◎ 上課地點：專任教室

◎ 授課教師：崔心帝

◎ 課程內容：

- 營建科技的定義與發展

- 力與結構

- 建築的構造

- 室內配置規劃

- 維生系統與居家設備

- 永續與美化的環境

◎ 活動內容

- 紙鋼樑強度測試及應力集中現象測試

- 屋樑結構實驗〔鐵釘傳奇〕

- 結構〔橡皮〕的形變及應力變化觀察

- 拱橋模型的理論與實作

- 居家安全及設備檢核

◎ 可參考資源：

- 爸爸、媽媽〔智慧的傳承、經驗的累積〕

- 各相關網站〔藉由網路收集並運用有系統的知識〕

- 圖書館〔前面兩項找不到的都在這兒了〕

零碎的布匹可以織彩衣，零碎的時間可以織美夢！生活科技，是改善人類生活環境的教育……