

臺北市立北投國中 108 學年度

八年級 資訊科技 教學計畫

任課教師：邱森德

任教班級：全校八年級學生

連絡電話：(02)2891-2091 轉 803

一、 課程目標：

1. 能進行資料搜尋、統整及分享，強化資訊應用能力。
2. 學習應用網路工具進行線上學習及協同作業。
3. 認識資訊科學基礎學理及其在生活中的應用。
4. 學習運算思維、演算流程與程式邏輯，運用圖像化積木語言，學習程式設計的基礎概念及機電控制應用。
5. 具備正確的資訊素養與倫理知能，善用資訊科技力量，提昇自我價值。

二、 教學教材：

1. 偷插電的資訊科學(中華民國軟體自由協會)
2. Google Blockly、micro:bit 學習手冊(官方學習資源)
3. G Suite 學習手冊(官方學習資源)
4. 均一學習平台
5. 教師自編教材
6. 台北市教育局線上資料庫
7. 台北市資訊素養與倫理教材

三、 單元主題：

1. 資訊科技與人類生活
2. 演算法
3. 程式設計
4. 資訊科技應用

四、 教學方法：

1. 講述法
2. 討論教學
3. 上機實作

五、 評量方法：

1. 線上作業
2. 平時表現
3. 線上測驗