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

1. **課程目標：**
2. 能進行資料搜尋、統整及分享，強化資訊應用能力。
3. 學習應用網路工具進行線上學習及協同作業。
4. 認識資訊科學基礎學理及其在生活中的應用。
5. 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。
6. 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。
7. **教學教材：**
8. 偷插電的資訊科學(中華民國軟體自由協會)
9. Google Blockly、micro:bit 學習手冊(官方學習資源)
10. G Suite 學習手冊(官方學習資源)
11. 均一學習平台
12. 教師自編教材
13. 台北市教育局線上資料庫
14. 台北市資訊素養與倫理教材
15. **單元主題：**
16. 資訊科技與人類生活
17. 演算法
18. 程式設計
19. 資訊科技應用
20. **教學方法：**
21. 講述法
22. 討論教學
23. 上機實作
24. **評量方法：**
25. 線上作業
26. 平時表現
27. 線上測驗