

台北市立新興國民中學 108 學年度第一學期教學計畫表

701-703 資訊科技 科 任課老師：詹照塘

週次 項目 內容	第一週 至 第二十一週
教學目標	1.培養學生對資訊科技的正確認識與生活的運用。 2.習得資訊科技的基本知識與技能並培養正確的觀念、態度及工作習慣。 3.善用科技知能以進行創造、設計、批判、邏輯、運算等思考的素養與能力。 4.鼓勵學生整合理論與實務以解決問題和滿足需求。
教材內容	-資訊科技導論 # 資訊科技的與人類生活 # 資訊科技發展簡史 # 個人電腦及其周邊設備 # 資訊科技與問題解決 # 資訊科技及其相關議題 # 資訊科技與跨領域整合 -基礎程式設計 ◦ 認識演算法與程式語言 ◦ Scratch 程式設計_基礎、計算、繪圖。 ◦ 不插電程式邏輯訓練 -資料處理與分析 § 資料的形式與意義 § 資料搜尋 § 使用自由軟體學習資料處理與分析
教學方式	1. 互動教學模式。 2. 實作練習。 3. 活動實施採小組進行，以增加學生參與的機會。
評量方式	§ 三次段考各佔 15%(共 45%) 內容：課堂習得的內容。 方式：線上測驗。 § 課堂實做與習作 40% 各單元之習作、練習。 § 課堂表現 15% 學習態度、課堂參與程度、分組活動、作業繳交狀況、其他。
教學要求	<u>學生方面：</u> 1、能踴躍參與並主動學習。 2、能遵守電腦教室的規定與守則。 3、上課時投入學習、體驗，習作必須在課堂上完成。