

臺北市立弘道國民中學 111 學年度第 2 學期 科技領域 資訊科技教學計畫

科目名稱	資訊科技	年級	九年級
授課教師	王楷文	教科書	翰林版
Email	707@htjh.tp.edu.tw	上課教室	電腦教室（二）
課綱學習內容	資 D-IV-1 數位化原理與方法 資 D-IV-2 數位資料的表示方法 資 D-IV-3 資料處理概念與方法。 資 T-IV-2 資訊科技應用專題 資 H-IV-6 資訊科技對人類生活之影響 資 H-IV-7 常見資訊產業的特性與種類		
教學目標	數位化： 1. 了解數位化的概念、數字系統。 2. 了解文字資料的數位化、常見的編碼系統。 文字式程式語言： 1. 了解 Python 的關係運算符號，以及選擇結構。 2. 理解 Python 的串列、range 函式、for 迴圈的概念。 3. 理解 Python 的邏輯運算符號、while 迴圈、亂數概念。		
教學單元	1. CH5 資料數位化原理與方法 補充教材：Excel 基本操作與函式 2. CH2 從 Scratch 到 Python 補充教材：進階 Python 語言 3. CH4 從資料處理概念與方法 補充教材：Python 與資料處理		
教學方式	觀念講述 操作演示 實作練習		
評量方式	➤ 課堂練習：60 % 依據各次課堂作業完成度評分。 ➤ 上課情形：40 % 上課表現、課堂互動（提問與回答問題）。		