

台 北 市 立 中 正 國 民 中 學 1 1 0 學 年 度 第 二 學 期
八 年 級 科技領域 資訊科技 科 教 學 活 動 計 畫 書

課程目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識演算法-排序 2. 認識演算法-搜尋 3. 簡介 APP INVENTOR 程式設計應用 4. 生涯規劃教育融入課程
教學目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識什麼是排序演算法及完成氣泡排序法之函數應用實例 2. 認識什麼是搜尋演算法及完成簡易搜尋程式之應用實例 3. 認識 App Inventor 開發基本流程及應用實例 4. 生涯規劃教育小專題
教學計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 配合 108 課綱，培養學生邏輯運算的概念 2. 本學期著重於排序與搜尋，以拼圖式程式 Scratch 與 App Inventor 為工具，帶領學生養成問題解決的能力， 3. 並以專題實作完整呈現作品
教學活動內容	<ol style="list-style-type: none"> 1、透過影片協助學生瞭解演算法過程 2、以實例數字運算，瞭解排序、搜尋的方法及函數的應用 3、讓學生動腦解決問題，再以 Scratch、App Inventor 拼圖式程式設計將討論結果呈現出來
親師配合事項	<ol style="list-style-type: none"> 1、著重邏輯運算與演算法的瞭解及程式撰寫，將於課堂中帶領學生思考並實作程式以便助於學生銜接未來高中課程。 2、非上課所需的軟體或網頁，於課堂中會禁止學生操作，以利專心學習。（請家長協助鼓勵學生學習及要求，感謝）
評量方法	<ol style="list-style-type: none"> 1. 日常考核 60%：學習態度、平時作業完成度等 2. 定期考核 40%：期中與期末 2 次考試
任教教師	張月珠老師、何文榕老師