

臺北市立瑠公國民中學 113 學年度第 1 學期學校日

九年級 資訊科技 教學計劃

授課教師：陳志龍

授課班級：901-907

聯繫方式：教務處 電話：(02)2726-1481#210

課程目標	● 了解系統平臺的概念，包含重要發展與演進、組成架構、系統平臺的運作原理。 ● 認識電腦系統資源的使用情形。 ● 認識 Python 程式語言。 ● 了解 Python 程式設計-基礎篇，包含操作介面介紹、變數與資料型態、算數運算符號、關係運算符號、邏輯運算符號、選擇結構、串列、range 函式、迴圈、亂數等概念。 ● 了解網路技術的概念，包含硬體設備、網路軟體。 ● 了解網際網路通訊協定、資料交換技術、網際網路協定位址與網域名稱。 ● 了解網路服務的概念，包含校園網路服務、教育內容服務、生活上的網路服務、社群平臺與雲端服務平臺等。		
課程內容	系統平臺 ● 系統平臺的概念 ● 系統平臺的重要發展與演進 ● 系統平臺的組成架構 ● 系統平臺的運作原理 ● 檢視電腦資源的使用情形	從 Scratch 到 Python ● 認識 Python 程式語言 ● Python 程式設計-計算篇 ● Python 程式設計-專題	網路技術與服務 ● 網路技術的概念 ● 網際網路通訊協定 ● 資料交換技術 ● IP 位址與網域名稱 ● 網路服務的概念與介紹
教學方法	☒ 教師講述 Teacher's narration ☐ 小組討論 Group discussion ☐ 小組競賽 Group competition ☒ 影片賞析 Video watching ☒ 討論與分享 discussion and sharing ☒ 實作活動 Implementation activities ☐ 其他 _____		

評量 方式	☐ 小組表現group performance ☒ 課堂參與class participation ☒ 口頭報告Oral report ☒ 平時評量Daily evaluation ☒ 學習單完成度Study sheet completion ☒ 作品/作業成績Homework results ☒ 期末測驗Final exam(應情況而定) ☐ 其他others 備註:若為線上課程亦會有作業需完成繳交,家中無適當資訊設備同學,請向學校資訊組借用。
教學 要求	● 學習態度—能否專心上課、課堂常規及參與狀況。 ● 作品—能否配合老師要求準時繳交作品
家長 協助 事項	● 鼓勵、讚美，適度參與孩子的學習。 ● 隨時了解孩子的學習狀況。 ● 適時與導師及任課教師聯絡。