

# 臺北市立瑠公國民中學 111 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：林國星

授課班級：901-907

聯繫方式：教務處 電話：(02)2726-1481#203

<b>課程目標</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 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。</li> <li>● 認識電腦系統資源的使用情形。</li> <li>● 認識 Python 程式語言。</li> <li>● 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。</li> <li>● 了解網路技術的概念，包含硬體設備、網路軟體。</li> <li>● 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。</li> <li>● 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。</li> </ul>		
<b>課程內容</b>	<b>系統平臺</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 系統平臺的概念</li> <li>● 系統平臺的重要發展與演進</li> <li>● 系統平臺的組成架構</li> <li>● 系統平臺的運作原理</li> <li>● 檢視電腦資源的使用情形</li> </ul>	<b>從 Scratch 到 Python</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 認識 Python 程式語言</li> <li>● Python 程式設計-計算篇</li> <li>● Python 程式設計-專題</li> </ul>	<b>網路技術與服務</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 網路技術的概念</li> <li>● 網際網路通訊協定</li> <li>● 資料交換技術</li> <li>● IP 位址與網域名稱</li> <li>● 網路服務的概念與介紹</li> </ul>
<b>教學方法</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 教師講述 <input type="checkbox"/> 小組討論 <input type="checkbox"/> 小組競賽 <input checked="" type="checkbox"/> 班級討論與分享 <input checked="" type="checkbox"/> 實作活動 <input checked="" type="checkbox"/> 影片賞析 <input type="checkbox"/> 其他_____		
<b>評量方式</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 小組表現 <input checked="" type="checkbox"/> 課堂參與 <input checked="" type="checkbox"/> 作品/作業成績 <input type="checkbox"/> 學習單完成度 <input checked="" type="checkbox"/> 報告 <input checked="" type="checkbox"/> 期末測驗 <input checked="" type="checkbox"/> 平時評量 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>學習態度</u>		
<b>教學要求</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 學習態度—能否專心上課、課堂常規及參與狀況。</li> <li>● 作品—能否配合老師要求準時繳交作品</li> </ul>		

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。