

臺北市立瑠公國民中學 111 學年度第二學期親師座談會

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, 電子郵件 558@lkh.tp.edu.tw

課程目標	<p>課程設計以運算思維為主軸，透過電腦科學相關知能的學習，培養邏輯思考、系統化思考等運算思維，並藉由資訊科技之設計與實作，增進運算思維的應用能力、問題解決能力、團隊合作以及創新思考。也因資訊與網路介入人類社會與生活而衍生的問題，諸如資訊倫理、法律，個資保護、合理使用及媒體與資訊科技相關社會議題，也一併納入課程之中。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 了解資料與資料檔、資料的來源。 2. 了解資料的處理方法，包含試算表的操作介紹、試算表的統計圖表。 3. 了解資料數位化的概念，包含數字系統、文字資料數位化。 4. 了解聲音數位化、影像數位化，包含取樣與量化。 5. 了解資訊產業的種類與特性，包含硬體製造、軟體設計、網路通訊、系統整合、支援服務、電子商務等。 6. 了解資訊科技對人類社會的影響，包含生活與工作、社會與經濟、在地與全球。 		
課程內容	資料處理概念與方法 <ul style="list-style-type: none"> ● 資料與資料檔 ● 資料來源 ● 資料處理方法 	資料數位化原理與方法 <ul style="list-style-type: none"> ● 數位化的概念 ● 數字系統 ● 文字資料數位化 ● 聲音數位化 ● 影像數位化 	資訊產業與人類社會 <ul style="list-style-type: none"> ● 資訊產業的種類與特性 ● 資訊科技對人類社會的影響
教學方法	<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_____		
評量方式	<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>		
教學要求	<ul style="list-style-type: none"> ● 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 ● 遵守電腦教室規定 		
家長協助事項	<ul style="list-style-type: none"> ● 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。 		