

臺北市民族實驗國中 110 學年度第 1-2 學季 生態資訊科技 教學計畫

科目	生態資訊科技	任教教師	林函諭
任教班級	801~802	每週上課時數	1
教學理念	<p>一、習得基本知識與技能並培養正確的觀念、態度及工作習慣。</p> <p>二、善用知能以進行創造、設計、批判、邏輯、運算等思考。</p> <p>三、整合理論與實務以運算思維方式，解決問題和滿足需求。</p> <p>四、理解資訊科技產業及其未來發展趨勢。</p> <p>五、啟發資訊科技研究與發展的興趣，從事相關生涯試探與準備。</p> <p>六、了解資訊科技與生活相互影響，並能反省與實踐相關的倫理議題。</p>		
教學目標	<p>1. 能具備運用運算工具之思維能力，藉以分析問題、發展解題方法，並進行有效的決策。</p> <p>2. 能利用資訊科技與他人合作、進行創作、表達想法及與他人溝通。</p> <p>3. 能建立健康、合理與合法的使用態度與習慣，並樂於探索資訊科技。</p> <p>4. 能將問題以運算形式呈現、或能將資料以適合之結構表示；能利用程式語言表達運算程序、或發展演算法以解決運算問題。</p>		
教學內容	<p>1. 配合學校生態主題---「城南」結合 Scratch 製作簡易導覽地圖。</p> <p>2. 問題解決-進階 Scratch 程式設計(資料結構陣列應用、變數使用、副程式概念)</p>		
教學方法	<p>1. 使用臺北市酷課雲、教育部教育雲、GSuite 服務等教學資源平台，提供與收集學習歷程作業。</p> <p>2. 透過虛實整合電腦或與平板操作，進行問題解決與運算思維訓練。</p> <p>3. 鼓勵互助學習、上台發表作品、自學學習與互相激盪等學習表現。</p>		
教學要求	<p>1. 遵守電腦教室上課規定、及使用校園網路規範。</p> <p>2. 發揮同儕互助之愛，勇於發表作業，虛心接納意見並適度改進之。</p> <p>3. 謹記相關帳號與密碼，並確實保管之。</p> <p>4. 上課確實練習與思考、下課自學練習要分配妥當時間。</p>		
評量方式	<p>1. 實作評量、檔案評量為主 70%</p> <p>2. 學習態度 30%</p>		
期望家長配合事項	<p>1. 關心孩子使用資訊載具內容與分配時間，並適度給予規範。</p> <p>2. 鼓勵孩子參與臺北市酷課雲等線上自學課程。</p> <p>3. 督促孩子進行適度戶外體育活動，避免長時間使用資訊載具。</p>		
教師聯絡方式	<p>電話：(02) 27322935 分機：</p>		

※因教學計畫會上網公告，教師聯絡方式若要寫 email 信箱，請寫公務信箱。