

臺北市民族實驗國中 111 學年度第 1-2 學季 資訊科技 教學計畫

科目	資訊科技/生態資訊科技	任教教師	魏秀恬
任教班級	904	每週上課時數	1
教學理念	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 認識資訊運算思維，培養資訊素養與倫理，並實踐資訊安全作為。</li> <li>2. 運用資訊程式設計工具，學習問題解決技能，並能分享展現。</li> <li>3. 啟發資訊科技研究與發展的興趣。</li> <li>4. 理解資訊科技產業及其未來發展趨勢。</li> </ol>		
教學目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能了解資訊科技知識與概念。</li> <li>2. 能發揮運算思維與問題解決能力，程式設計練習以解決生活問題。</li> <li>3. 能選用適當的資訊工具進行數位創作作品，和他人進行有效溝通。</li> <li>4. 能落實資訊素養與網路禮儀，養成健康的數位使用習慣與態度。</li> </ol>		
教學內容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 系統平台運作原理與認識。</li> <li>2. 網路技術概念介紹與服務應用。</li> <li>3. 運算思維與演算法應用，Python文字式程式設計。</li> <li>4. 生態課程(環境守門員)：互動式簡報專題設計。</li> </ol>		
教學方法	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 使用臺北酷課雲、酷課On0線上教室、Google Workspace等教學資源平台，提供與收集學習歷程作業。</li> <li>2. 透過電腦或平板學習活動，進行問題解決與運算思維訓練。</li> <li>3. 鼓勵互助學習、上台發表作品、自主學習與探究實作等學習表現。</li> </ol>		
教學要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 遵守電腦教室上課規定及校園網路使用規範。</li> <li>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。</li> <li>3. 謹記相關帳號與密碼，並確實保管之。</li> <li>4. 上課確實練習與思考、下課自主學習要分配妥當時間。</li> </ol>		
評量方式	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 實作評量、檔案評量為主60%</li> <li>2. 知識技能紙筆或線上評量為輔20%</li> <li>3. 學習態度20%</li> </ol>		
期望家長配合事項	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>2. 鼓勵孩子參與臺北市酷課雲等線上自學課程。</li> <li>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。</li> </ol>		
教師聯絡方式	電話：(02)27322935 分機：222 email： <a href="mailto:t437@mt.jh.tp.edu.tw">t437@mt.jh.tp.edu.tw</a>		