

臺北市民族實驗國中 111 學年度第 3-4 學季 資訊科技 教學計畫

科目	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"> 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。 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。 3. 啟發資訊科技研究與發展的興趣。 4. 理解資訊科技產業及其未來發展趨勢。 		
教學目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能了解資訊科技知識與概念。 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。 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。 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。 		
教學內容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 系統平台運作原理與認識。 2. 個人影音剪輯與發表。 3. 元宇宙主題課程進階創作。 4. 生態課程(環境守門員、城南走讀趣)：SDGs 融入 VR 主題創作與分享。 		
教學方法	<ol style="list-style-type: none"> 1. 使用臺北酷課雲酷課 OnO 線上教室、GSuit 等教學資源平台，提供與收集學習歷程作業。 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。 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。 		
教學要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 遵守電腦教室上課規定及校園網路使用規範。 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。 3. 謹記相關帳號與密碼，並確實保管之。 4. 上課確實練習與思考、下課自主學習要分配妥當時間。 		
評量方式	<ol style="list-style-type: none"> 1. 實作評量、檔案評量為主 60% 2. 知識技能紙筆或線上評量為輔 20% 3. 學習態度 20% 		
期望家長配合事項	<ol style="list-style-type: none"> 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。 2. 鼓勵孩子參與臺北市酷課雲等線上自學課程。 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。 		
教師聯絡方式	電話：(02)27322935 分機：222 email：t437@mtjh.tp.edu.tw		