

臺北市民族實驗國中 110 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	陳文祥
任教班級	803	每週上課時數	1
教學理念	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。		
教學目標	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指定問題。 3. 能選用適當的資訊工具進行數位創作作品，並與他人分享。 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	1. 資訊素養與倫理認識媒體識讀。 2. 運算思維與演算法學習，Scratch程式設計了解模組化、陣列等概念。 3. 設計簡易程式應用專題-生態課程(城南走讀趣):Scratch互動導覽地圖。		
教學方法	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。 2. 透過電腦或與平板學習活動，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、自學學習與互相激盪等學習表現。		
教學要求	1. 遵守電腦教室上課規定、及使用校園網路規範。 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之。 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、下課自學練習要分配妥當時間。		
評量方式	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	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：246 email：t416@mtjh.tp.edu.tw		