

臺北市民族實驗國中 111 學年度第 3-4 學季 資訊科技科 教學計畫

科目	資訊科技(生態)	任教教師	陳文祥
任教班級	901~903	每週上課時數	1 節課
教學理念	<ol style="list-style-type: none"> 1. 習得基本知識與技能並培養正確的觀念、態度及工作習慣。 2. 善用知能以進行創造、設計、批判、邏輯、運算等思考。 3. 整合理論與實務以運算思維方式，解決問題和滿足需求。 4. 理解資訊科技產業及其未來發展趨勢。 5. 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。 6. 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。 		
教學目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能應用適當影片編輯軟體工具，將【環境守門員】生態課程探討的議題，製作成簡短影片介紹型式。 2. 能應用適當軟體工具與雲端服務，將【城南走讀趣】生態課程探討的議題，製作成簡易導覽服務型式。 3. 能了解資訊科技相關之法律、倫理及社會議題，以保護自己與尊重他人。 		
教學內容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 多媒體影音編輯軟體威力導演操作技巧。 2. 【環境守門員】生態課程 SDGs 議題小影片作品製作。 3. google 地圖規劃認識。 4. 規劃與設計【城南導讀趣】生態課程 VR 導覽作品製作。 		
教學方法	<ol style="list-style-type: none"> 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，提供自學內容與收集學習歷程作業。 2. 透過虛實整合電腦或平板操作，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	<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	<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：246		