新北市113年度國中小資訊科技優良教案徵選實施計畫

			f		
服利學相	务 交	新北市新店區安坑國民小學	設計者	陳鈺心	
参加 組別 □程式教育組 □人工智		□程式教育組 □人工智	慧組 ■	資訊素養與倫理組	
領北 / 科B	或目	資訊教育	實施年級	三年級	
單 <i>注</i> 名利	亡爵	網路資源與著作權	總節數	共4節,共160分鐘	
設言	+依	據		<u>.</u>	
學習番	學習表現	 資議t-Ⅱ-2體會資訊科技/ 題的過程。 資議 p-Ⅱ-2描述數位資料/ 理方法。 資議 a-Ⅱ-3領會資訊倫報/ 要性。 查議 S-Ⅱ-1常見網路設備 	 解決問 原的整 理的重 核心 毒素 	 科-E-B2 具備使用基本科技 與資訊工具的能力,並理解 科技、資訊與媒體的基礎概 念。 	
里點	學習內容	 ● 貢献 6 II 1 常元納塔政 動裝置及系統平臺之功能量 ● 資議 T-Ⅱ-2網路服務工 本操作。 ● 資議 H-Ⅱ-2資訊科技合3 原則的介紹。 	用 们 床 使 一 微 一 微 一 微 一 微 一 微 一 微 一 微 一 微 一 微 一		
	寶質內涵	 資 E2 使用資訊科技解決生活中簡單的問題。 資 E6 認識與使用資訊科技以表達想法。 資 E12 了解並遵守資訊倫理與使用資訊科技的相關規範。 			
議題融入	所融入之學習重點	f 透過 Google 搜尋網路資料、設定個人資料相片與生活中的實際案例,了解與運用「著作權」與「創用 CC」概念解決問題。			
 與其 ● 自然科學領域 他 領 域/科 目 的 連結 					
教 材 來源		 中小學資訊素養與認知網 <u>https://eteacher.edu.tw/Illustrations.aspx</u> 臺北市科技教育網 <u>https://techpro.tp.edu.tw/static/information/v4es2</u> 			

	● 宏全資訊《Google 網際網路新視野》			
	https://static.ebook123.com.tw/google3_b2B_/ebooksH415_Google_/index.html			
	● 智慧財產權小題庫			
	https://topic.tipo.gov.tw/copyright-tw/cp-473-859115-60d7a-301.html			
教學	桌上型電腦、教學廣播系統			
設備/				
資源				
使用	 ● 中小學資訊素養與認知網 			
軟	● PaGamO 平台			
體、	• Classkick			
數 位	● Canva 簡報			
資源	● Google 瀏覽器			
或 APP				
內容				
學習目標				
● 藉由中小學資訊素養與認知網與 Google 功能,學習著作權與創用 CC 的概念。				

教學活動設計				
教學活動內容及實施方式	時	使用軟體、數位資		
	間	源或 APP 內容		
		● Google 瀏覽		
<u>第一堂課:網路資源易侵權</u>		器		
一、引起動機		3200		
1. 請學生觀察看看教師 Google 搜尋頁面,讓學生發現教師的		GE		
Google 帳戶大頭照與他們的不同。				
Gmail 圖片 🏭 🍣				
Google				
Q 搜尋 Google 或輸入網址 • •				
9 挂舆止生成》白己的Coogla框户(Qanna ntna adu tw)。				
2. 萌字生元至八百乙的 GOOg Te 恨尸 (@apps. Intpc. edu. tw)。				

























	● 成效分析
	■ 結合學習平台與數位資源,呈現教學內容,使學生認識「著作權」與
	「創用 CC」概念。
	■ 透過合適的課程教材與生活案例,結合練習操作,使學生能理解並加
	深對「創用 CC」概念應用。
	● 教學省思
	■ 「著作權」與「創用 CC」的概念對三年級的學生是較為模糊的,需與
	學生的生活經驗、興趣結合,從更換個人資料相片引起學生興趣、影
	片主角製作學校報告的狀況到實際搜尋有創用CC授權的圖片,漸漸
	讓學生理解「著作權」與「創用CC」的概念,並運用在學習或生活方
	而。
	■ 結合校園原生植物記錄表,讓學生搜尋資料,體驗影片主角製作報告
	— 他自ر國家工程(7)的球役 一戰了工役(7)(4) 超微形/1工/1 农村(1) 的情況,了解在網路搜尋資料固然方便,但須尊重他人的著作權,维
	道他人權送。
	■ 同一世理的教學內容,部公咨訊能力較弱的學上,雪栗更多時間逐步
	一 「 主诉的教子门谷 听力真 就 肥力 投 羽 的 手 工 而 受 欠 岁 的 间 远 少 它 式 , 可 找 配 咨 如 始 力 赫 妃 的 舆 上 佐 為 小 堼 毛 巛 亮 坎 助 。
	元成,可拾配貝訊肥刀牧灯的学生作為小帛丁從方励助。
	■ 返迴「dudillu 十百丁起字生日土絲百的動阀,也從下肥丁胖字生到敘 與內容幼珊細和座。
	学内谷时理胜程度。
	● 修正建議
	■ 在搜尋與記錄校內原生植物課程中,部分學生需要多一點時間閱讀與
	截取關鍵字,也需要時間打字記錄,此堂課程可規劃為兩堂課進行。
	■ 部分三年級學生為第一次使用 PaGamO 平台, 需有較多時間熟悉平台
	操作。
	● 中小學資訊素養與認知網 https://otogebor.odu.tw/Illustrations.aspx
会共咨判	● 臺北市科技教育網
多 つ 貝 //T	<u>https://techpro.tp.edu.tw/static/information/v4es2</u> 安会咨却 《Cooglo 細路細路 新祖野》
	・ 公主 只 mu WOOgic Myi示 My Phany 加い // https://static.ebook123.com.tw/google3_b2B_/ebooksH415_Google_/index.html
附錄	(學習單或其他相關資料)
	● 找出有創用 UU 授權的圖片

