

〈資安素養〉簡案

學習領域	資訊領域	學習科目	資訊
學習範圍	中年級資安素養	教學堂次	3 節
教學資源	1. 新北市親師生平台、教育部全民資安素養自我評量、PaGamO 遊戲學習平台。 2. 電腦、液晶投影機		
對應指標	學習表現：資議 p-II-1 認識以資訊科技溝通的方法。 學習內容：資議 H-II-3 資訊安全的基本概念。		
教學計畫內容			
課程內容	時間	教學技巧	教學資源/教學成果
第 1 節 我的帳密是祕密			
【開場準備】	2		
<ul style="list-style-type: none"> ● 學生登入新北市親師生平台→全民資安素養自我評量 		實機操作	
【引起動機】	3		
教師提問，鼓勵學生發表意見 <ul style="list-style-type: none"> ● 為什麼帳號和密碼不能隨便告訴別人？ ● 你覺得你設定的密碼安全嗎？為什麼？ 		教師導學	
【發展活動】			
一、學生自學 <ul style="list-style-type: none"> ● 觀看全民資安素養自我評量動畫：「我的帳密是祕密」，進行自主學習 ● 請學生實機進行「全民資安素養自我評量」本課程線上檢測，教師從旁協助。（可反覆多次練習） 	10	實機操作 學生自學	
二、教師導學 <ul style="list-style-type: none"> ● 瞭解學生檢測狀況，針對大多數同學答錯之題目共同討論。 	5	教師導學	

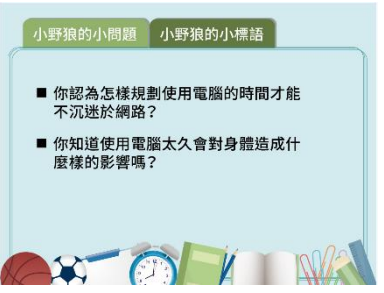
<p>三、分組討論、說明</p> <p>(1)教師提問，請學生發表意見</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 你覺得設定密碼的時候要注意哪些事項？請提出來和同學討論。 ● 你曾經發生過帳號被盜的情形嗎？請和同學分享你的經驗。 <p>(2)說明「小野狼的小標語」</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 不要使用自己的生日或家裡的電話號碼作為密碼。 ● 密碼最少要有8個字，而且要混合英文字母、數字和符號。 ● 養成定期更換密碼的好習慣，最好3個月就換一次。 	<p>10</p>	<p>組內共學 教師導學</p>	
<p>【總結活動】</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 學生登入 PaGamO，進行總結評量任務：資安素養-我的帳密是祕密。 ● 鼓勵學生作答，只要完成任務者，皆可獲得獎勵。 ● 鼓勵學生重覆觀看多媒體教材及閱讀延伸學習文章。 ● 鼓勵學生回家後可以將課堂上學習到的資安觀念向家人及親友分享與宣導，成為資安小種子。 	<p>10</p>	<p>實機操作 線上測驗</p>	

第 2 節 為什麼我的家人會接到詐騙電話？

<p>【開場準備】</p>	2		
<ul style="list-style-type: none"> ● 學生登入新北市親師生平台→全民資安素養自我評量 		實機操作	
<p>【引起動機】</p>	3		
<p>教師提問，鼓勵學生發表意見</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 你的家人是否曾經接過詐騙的電話？請提出來和同學分享。 		教師導學	
<p>【發展活動】</p>			
<p>一、學生自學</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 觀看全民資安素養自我評量動畫：「為什麼我的家人會接到詐騙電話？」，進行自主學習 ● 請學生實機進行「全民資安素養自我評量」本課程線上檢測，教師從旁協助。（可反覆多次練習） <p>二、教師導學</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 瞭解學生檢測狀況，針對大多數同學答錯之題目共同討論。 	10	實機操作 學生自學	 <p>您還有 172 秒</p> <p>恭喜您成為首位通過本學期的幸運旅客 現在立刻輸入資料，就送您超值任務禮品</p> <p>實買一送一優惠券</p> <p>姓名：<input type="text"/></p> <p>年齡：<input type="text"/></p> <p>電話：<input type="text"/></p> <p>02/15/13</p> <p>我要挑戰</p> <p>3~4 進行題卡：為什麼我的家人會接到詐騙電話？ - 對象：國小3、4年級</p> <p>【挑戰題：原題上 請已登入帳號的同學練習，共有3個主題的挑戰題卡， 每題卡包含10個問題，每題1分。】</p> <p>【1】【請根據本段材料「登報廣告」下列哪一組對話可以再次檢視該廣告人資料不 確外資？</p> <p><input type="radio"/> A. 只在自己同學信任的網站留下資料。</p> <p><input type="radio"/> B. 不隨意向陌生人留下個人資料，並且安裝防盜軟體，定期更新。</p> <p><input type="radio"/> C. 跟親同學的家人資料。</p> <p>【2】哪一組人談話會對你的家人資料，外洩或拿去做其他非法用途的風險最高？</p> <p><input type="radio"/> A. 老師。</p> <p><input type="radio"/> B. 家長。</p> <p><input type="radio"/> C. 打電話騙錢並假借關係的朋友。</p>

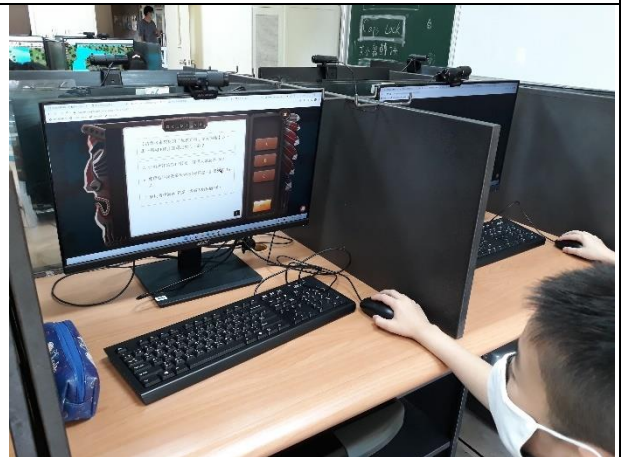
<p>三、分組討論、說明</p> <p>(1)教師提問，請學生發表意見</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 你的家人是否曾經接過詐騙的電話？請提出來和同學分享。 ● 你會怎樣提醒家人預防網路詐騙？ <p>(2)說明「小野狼的小標語」</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 個人資料很重要，不可以隨便提供給別人。 ● 接到疑似詐騙電話，可以撥打165反詐騙諮詢專線查證。 	<p>10</p>	<p>組內共學 教師導學</p>	
<p>【總結活動】</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 學生登入 PaGamO，進行總結評量任務：資安素養-為什麼我的家人會接到詐騙電話？ ● 鼓勵學生作答，只要完成任務者，皆可獲得獎勵。 ● 鼓勵學生重覆觀看多媒體教材及閱讀延伸學習文章。 ● 鼓勵學生回家後可以將課堂上學習到的資安觀念向家人及親友分享與宣導，成為資安小種子。 	<p>10</p>	<p>實機操作 線上測驗</p>	

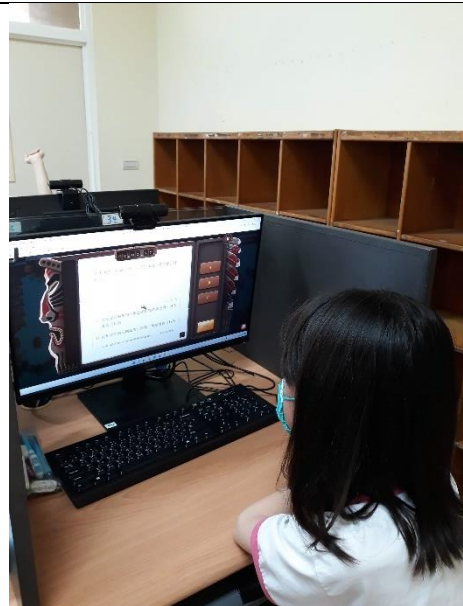
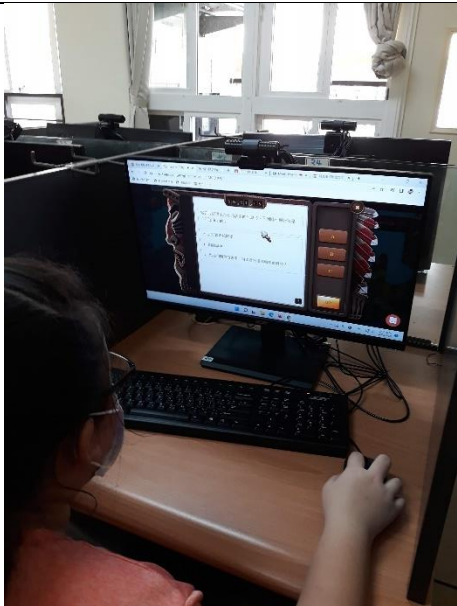
第3節 為什麼我的上網時間被限制？

<p>【開場準備】</p>	2		
<ul style="list-style-type: none"> ● 學生登入新北市親師生平台→全民資安素養自我評量 		實機操作	
<p>【引起動機】</p>	3		
<p>教師提問，鼓勵學生發表意見</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 你知道使用電腦太久會對「生活」造成什麼樣的影響嗎？ 		教師導學	
<p>【發展活動】</p>			
<p>一、學生自學</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 觀看全民資安素養自我評量動畫：「為什麼我的上網時間被限制？」，進行自主學習 ● 請學生實機進行「全民資安素養自我評量」本課程線上檢測，教師從旁協助。（可反覆多次練習） <p>二、教師導學</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 瞭解學生檢測狀況，針對大多數同學答錯之題目共同討論。 	10	實機操作 學生自學	
<p>三、分組討論、說明</p> <p>(1)教師提問，請學生發表意見</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 你認為怎樣規劃使用電腦的時間才能不沉迷於網路？ ● 你知道使用電腦太久會對身體造成什麼樣的影響嗎？ 	10	組內共學 教師導學	

<p>(2)說明「小野狼的小標語」</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 善加規劃使用電腦時間，避免沉迷網路。 ● 與家長討論每日上網規則與時間，讓雙方都能安心與放心。 			
<p>【總結活動】</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 學生登入 PaGamO，進行總結評量任務：資安素養-為什麼我的上網時間被限制？ ● 鼓勵學生作答，只要完成任務者，皆可獲得獎勵。 ● 鼓勵學生利用時間重覆上線觀看多媒體教材。 ● 引導學生觀看網站上其他主題的多媒體教材，及閱讀「我要充電」的延伸學習文章。 ● 鼓勵學生回家後可以將課堂上學習到的資安觀念向家人及親友分享與宣導，成為資安小種子。 	10	實機操作 線上測驗	 

活動照片





附件：三、四年級資安素養 PaGamO 個人題庫

變更題目章節					
科目:	資安素養				
冊次:	三、四年級				
章節:	章節01-我的帳號是秘密				
題目數量: 12					
狀態	題型	難度	題目資訊	出題者	設定
已上架	選擇題	易	密碼如果設定得太簡單，很容易遭到駭客暴力破解，請問什麼是「暴力破解」？	邱昭士	編輯 刪除
已上架	選擇題	易	下列哪一位同學使用的密碼屬於「懶人密碼」？	邱昭士	編輯 刪除
已上架	選擇題	易	下列哪一個是設定密碼時需要注意的重點？	邱昭士	編輯 刪除
已上架	選擇題	易	下列哪一組密碼比較安全？	邱昭士	編輯 刪除
已上架	選擇題	中	為什麼設定密碼時要避免只使用英文單字？	邱昭士	編輯 刪除
已上架	選擇題	易	密碼最好隔多久重新設定一次？	邱昭士	編輯 刪除
已上架	選擇題	易	如果線上遊戲的帳號被盜用，你應該怎麼做才是最正確的？	邱昭士	編輯 刪除
已上架	選擇題	易	密碼最少要有幾個字會比較安全？	邱昭士	編輯 刪除
已上架	選擇題	易	在網路世界裡，下列哪一項資料就像是現實生活中的門鎖和鑰匙一樣重要？	邱昭士	編輯 刪除
已上架	選擇題	易	下列哪一個是比較容易被破解的密碼？	邱昭士	編輯 刪除
已上架	選擇題	中	下列哪一組密碼比較安全？	邱昭士	編輯 刪除
已上架	選擇題	易	下列哪一組密碼「最不安全」？	邱昭士	編輯 刪除

變更題目章節					
科目:	資安素養				
冊次:	三、四年級				
章節:	章節02-為什麼我的家人會接到詐騙電話？				
題目數量: 13					
狀態	題型	難度	題目資訊	出題者	設定
已上架	選擇題	易	哪一種人跟你索取你的個人資料，外洩或拿去作其他非法事情的風險最高？	邱昭士	編輯 刪除
已上架	選擇題	易	在哪一種情況下輸入個人資料的風險最大？	邱昭士	編輯 刪除
已上架	選擇題	易	當你只有一個人在家，接到自稱銀行客服，來電詢問爸爸媽媽的個人資料，這時你可以...	邱昭士	編輯 刪除
已上架	選擇題	易	在網路世界中遇到有疑慮的消息，你可以撥打哪一個防詐騙專線電話求證呢？	邱昭士	編輯 刪除
已上架	選擇題	易	如果接到不明電話聲稱你的弟弟被綁架，但是弟弟就在你旁邊，明顯是詐騙電話，你應...	邱昭士	編輯 刪除
已上架	選擇題	易	用下列哪一種方法辨別釣魚網站較為恰當？	邱昭士	編輯 刪除
已上架	選擇題	易	你可以如何提醒家人預防網路詐騙？	邱昭士	編輯 刪除
已上架	選擇題	易	什麼是「釣魚網站」？	邱昭士	編輯 刪除
已上架	選擇題	易	在網路上看到有疑慮的資訊或接到疑似詐騙的電話，你可以採取下列哪一項行動？	邱昭士	編輯 刪除
已上架	選擇題	易	如果你收到一封自稱來自知名網路商店的電子郵件，通知你中獎，需要點擊信中連結並...	邱昭士	編輯 刪除
已上架	選擇題	易	下列哪一種方法可以有效地保護網路個人資料不被外洩？	邱昭士	編輯 刪除
已上架	選擇題	易	知名飲料店在網路號稱官方的粉絲團上舉辦填問卷就可以獲得飲料買一送一的活動，你...	邱昭士	編輯 刪除
已上架	選擇題	易	下列哪一項資料是屬於高度隱私，不能隨便告訴其他人的秘密？	邱昭士	編輯 刪除

變更題目章節

科目: 資安素養
 冊次: 三、四年級
 章節: 章節03-為什麼我的上網時間被限制?

題目數量: 12

狀態	題型	難度	題目資訊	出題者	設定
已上架	選擇題	易	以下哪一種行為「不是」良好的上網習慣?	邱昭士	編輯 刪除
已上架	選擇題	易	以下哪一種行為「不是」正確使用電腦的做法?	邱昭士	編輯 刪除
已上架	選擇題	易	關於規劃時間的順序上,事情「主要」跟「次要」的分類,下列哪一項敘述較為「正確...	邱昭士	編輯 刪除
已上架	選擇題	易	下列何者「不是」教育部網路守護天使軟體的功能?	邱昭士	編輯 刪除
已上架	選擇題	易	如果擔心自己使用電腦會忘記時間,下列哪一項做法能對你有所幫助?	邱昭士	編輯 刪除
已上架	選擇題	易	故事中,小紅帽提醒為了避免上網而忘記了重要的事情要先做,可以先學會什麼事情?	邱昭士	編輯 刪除
已上架	選擇題	易	下列哪一項是在分配使用上網時間時該有的正確態度?	邱昭士	編輯 刪除
已上架	選擇題	易	下列哪一項「不是」上網時間需要被限制的主要原因?	邱昭士	編輯 刪除
已上架	選擇題	易	有關上網態度的敘述下列何者正確?	邱昭士	編輯 刪除
已上架	選擇題	易	我們應該要如何安排上網時間比較好呢?	邱昭士	編輯 刪除
已上架	選擇題	易	下面哪一種行為可能有網路沉迷的傾向?	邱昭士	編輯 刪除
已上架	選擇題	易	安排放學後的任務清單時,下面哪一項「不是」優先考慮的重點?	邱昭士	編輯 刪除