

彰化縣泰和國小 111 學年度下學期

視障巡迴班 公開授課 教學活動設計

壹、設計理念

本學期透過 google 表單的填寫，訓練學生上網搜尋的能力，加上學期間課堂指定聯合國永續發展目標（SDGs）-以學生志工的角度針對「貧窮」的主題進行資料蒐集及提出具體行動策略的歷程，讓該生有初次製作基本簡報及上台報告的體驗。基於目前簡報製作的經驗較少，相關能力尚未精熟。因此本次以學生最喜歡的明星-吳宗憲為主題，藉此機會可以整合所學，運用網頁搜尋及圖片下載的技巧來強化簡報製作的能力。

貳、教學分析

一、學生能力現況分析

姓名	楊○昕	就讀學校	彰興國中	班級	9 年 14 班
性別	女	障礙類型及程度	視障（重度）		
能力現況					
一、一般現況能力					
1. 認知能力：認知正常，反應靈敏，記憶良好。					
2. 溝通能力：須向該生確認談話內容是否能理解，以達有效溝通。					
3. 感官：聽覺正常、視覺雙眼全盲。					
4. 學習新事物會習慣主動總結內容，再跟老師確認。					
5. 為吳宗憲的粉絲，平時上課會分享憲哥的事蹟。					
二、輔助科技應用能力（盲用電腦）					
1. 具備操作螢幕報讀軟體（NVDA）及觸摸顯示器（Focus）的能力，並利用組合鍵或快速鍵進行文件處理。					
2. 具備 google 搜尋網頁能力，並依照搜尋結果找到網站進行網頁的瀏覽及摘要，目前約達七成精熟。					
3. 具備下載網頁圖片的能力，目前約達七成精熟。					

二、課程概念架構圖與教材分析

透過 NVDA 語音軟體及功能鍵的使用，來瞭解簡報（PPT）軟體的操作方式，並透過循序漸進的課程安排提升簡報製作的能力。



三、教學方法分析

- 1.直接教學法：教師將訊息直接傳遞給學生，並把本節課的時間做適當的安排，以便能以最高的效率達成教學目標。
- 2.工作分析法：以學生現階段的能力為基準，將指導的盲用電腦技巧，細分為若干系統的小步驟，依次將其串聯起來，以達成本單元教學的目標。

四、學生學習策略或方法

- 1.學生透過網頁的搜尋及下載圖片的能力完成指定進階簡報的製作。
- 2.學生能事前使用 word 軟體學會規畫簡報的內容及順序。

參、教學活動設計

單元名稱		簡報製作密技	適用年級	九年級
教學時間		10:15-11:00 (45分鐘)	教學節數	第(3)節/共(3)節
教材版本		自編	設計者	張弘昌
教學者		張弘昌		
學習重點	學習表現	特輔3-2 獨立操作所使用的輔具。 特學2-IV-2 自我肯定成功的學習經驗。	核心素養	特輔-A2應用適當的技巧與策略使用輔具,有效處理與解決日常生活及學業問題。
	學習內容	特輔 A-10 螢幕報讀軟體(NVDA)功能與操作。 特學 B-IV-2 成功的學習經驗。		
議題融入	實質內涵	閱J4 除紙本閱讀之外,依學習需求選擇適當的閱讀媒材,並了解如何利用適當的管道獲得文本資源。		
	所融入之學習重點	學生依照簡報主題進行網頁搜尋,並依照搜尋結果挑選合適的網頁資訊及圖片,以作為簡報素材的來源。		
座位安排		並肩而坐		
教學準備		筆電型電腦、螢幕報讀軟體(NVDA)、觸摸顯示器 (Focus40)		
IEP 相關學期目標		1.能依照指定主題熟練進行網頁搜尋及圖片下載,完成 google 表單的作業。 2.能透過盲用電腦完成課堂的基本簡報製作,並順利完成簡報的說明。		
學生經驗		1.具備製作基本 power point 的能力,知道簡報的組成及版面配置(標準版、雙欄版、比較版)的差異,並有1次製作課堂簡報的經驗。 2.操作盲電遇到問題時,會因操作不當而有誤刪檔案或者桌面程式不見的情形,有時電腦操作較缺乏信心。		
學習目標		1.能應用不同簡報製作的技巧提升簡報的豐富性。(特輔 3-2、特輔 A-10、閱 J4) 2.簡報製作遭遇問題時,能夠保持冷靜的態度面對,思考解決方法,並能針對完成的簡報給予自我肯定。(特學2-IV-2、特學 B-IV-2)		

	3.針對學生操作過程適時給予口頭提醒及鼓勵，至少課堂完成 8 成簡報的內容。	4 分		
	三、綜合活動 1.總結今日上課內容，並針對今日表現給予口頭回饋。 2.回家作業：請學生針對課堂上的建議進行簡報修正，並在 5/7 前完成 E-mail 給視巡老師。	3 分	口頭	
參考資料	1. PPT 搭配 NVDA 螢幕報讀軟體學習入門 8-範本的使用與進階編輯技巧 https://www.youtube.com/watch?v=Q1HYKcMab7Q 2. PowerPoint 簡報編輯技巧 (二) 認識 PowerPoint 介面並輸入文字 https://tdtb.org/information_nvda_view.aspx?nid=20200902112058 3. 錄製教學影片使用軟體:vimeo https://free.com.tw/vimeo-record/			