

新北市永和國中一〇七學年度第二學期特殊教育學習領域課程計畫

領域：自然與生活科技	組別：全班（不分組）
設計者/教學者(若協同請寫出協同者)： 楊怡玫	每週上課節數： 3 節
教學對象： <u>集中式特教班</u> ，共 <u>5</u> 人	
課程目的 （*如為九年一貫領域課程，請註明本課程與普通班該領域課程之差異：內容、評量方式、歷程、環境等調整） 1.認識電力的供應與運輸，並知道如何安全使用家用電器。 2.探討臺灣的天氣，知道梅雨、季風、寒流、颱風、氣壓、氣團、鋒面等氣象語彙，認識溫度、濕度及紫外線對人的影響。 3.從日常產品中，瞭解臺灣的科技發展。 *本課程係將普通班該課程予以減量並簡化，再加入符合學生生活經驗之實用內容，以多元評量，如實物操作、課堂問答、紙筆測驗、態度檢核等，利用多感官體驗、動手操作的方式，以期拓展學生相關自然知識廣度，並連結學生生活經驗。	
本領域學習目標 （請註明對應之能力指標編碼[含原九年一貫能力指標或調整後指標]） 2-4-8-6 能分辨簡易的家庭用電及安全的知識。 2-4-3-6 能依據天氣預報做生活上的準備。 4-4-2-1 從日常產品中，瞭解臺灣的科技發展。	

課程內容與進度（各項次皆為必填，備註欄依實際規畫填註）

週次	日期	教學單元主題	內容重點	教學素材與資源	評量方式	備註 (如：融入重大議題、學校行事曆)
1	2/11~2/15	電流的熱效應與化學效應	家庭用電與用電安全	課本 PPT YOUTUBE 影片 自編學習單 市售教具 自製教具 書報雜誌	實物操作 態度檢核 課堂問答 紙筆測驗	家庭暴力防治 家庭教育
2	2/18~2/22	電流的熱效應與化學效應	家庭用電與用電安全	課本 PPT YOUTUBE 影片 自編學習單 市售教具 自製教具 書報雜誌	實物操作 態度檢核 課堂問答 紙筆測驗	家庭暴力防治 家庭教育
3	2/25~3/1	電流的熱效應與化學效應	家庭用電與用電安全	課本 PPT YOUTUBE 影片 自編學習單 市售教具 自製教具 書報雜誌	實物操作 態度檢核 課堂問答 紙筆測驗	家庭暴力防治 家庭教育
4	3/4~3/8	電流的熱效應與化學效應	家庭用電與用電安全	課本 PPT YOUTUBE 影片 自編學習單 市售教具 自製教具 書報雜誌	實物操作 態度檢核 課堂問答 紙筆測驗	家庭暴力防治 家庭教育
5	3/11~3/15	電流的熱效應與化學效應	電池	課本 PPT YOUTUBE 影片	實物操作 態度檢核	生涯發展

	5	學效應		自編學習單 市售教具 自製教具 書報雜誌	課堂問答 紙筆測驗	教育
6	3/18~3/22	電流的熱效應與化學效應	電池	課本 PPT YOUTUBE 影片 自編學習單 市售教具 自製教具 書報雜誌	實物操作 態度檢核 課堂問答 紙筆測驗	生涯發展 教育
7	3/25~3/29	電流的熱效應與化學效應	電池	課本 PPT YOUTUBE 影片 自編學習單 市售教具 自製教具 書報雜誌	實物操作 態度檢核 課堂問答 紙筆測驗	第七週命 題評量週
8	4/1~4/5	變化莫測的天氣	風起雲湧	課本 PPT YOUTUBE 影片 自編學習單 市售教具 自製教具 書報雜誌	實物操作 態度檢核 課堂問答 紙筆測驗	生涯發展 教育
9	4/8~4/12	變化莫測的天氣	風起雲湧	課本 PPT YOUTUBE 影片 自編學習單 市售教具 自製教具 書報雜誌	實物操作 態度檢核 課堂問答 紙筆測驗	生涯發展 教育
10	4/15~4/19	變化莫測的天氣	風起雲湧	課本 PPT YOUTUBE 影片 自編學習單 市售教具 自製教具 書報雜誌	實物操作 態度檢核 課堂問答 紙筆測驗	環境教育 海洋教育
11	4/22~4/26	變化莫測的天氣	臺灣的特殊天氣	課本 PPT YOUTUBE 影片 自編學習單 市售教具 自製教具 書報雜誌	實物操作 態度檢核 課堂問答 紙筆測驗	環境教育 海洋教育
12	4/29~5/3	變化莫測的天氣	臺灣的特殊天氣	課本 PPT YOUTUBE 影片 自編學習單 市售教具 自製教具 書報雜誌	實物操作 態度檢核 課堂問答 紙筆測驗	環境教育 海洋教育
13	5/6~5/10	變化莫測的天氣	臺灣的特殊天氣	課本 PPT YOUTUBE 影片 自編學習單 市售教具 自製教具 書報雜誌	實物操作 態度檢核 課堂問答 紙筆測驗	環境教育 海洋教育
14	5/13~5/17	變化莫測的天氣	臺灣的特殊天氣	課本 PPT YOUTUBE 影片 自編學習單 市售教具 自製教具 書報雜誌	實物操作 態度檢核 課堂問答 紙筆測驗	第十四週 命題評量 週
15	5/20~5/24	能源與動力科技概說	能源的演進與種類	課本 PPT YOUTUBE 影片 自編學習單 市售教具 自製教具 書報雜誌	實物操作 態度檢核 課堂問答 紙筆測驗	性別平等 教育
16	5/27~5/31	能源與動力科技概說	能源的演進與種類	課本 PPT YOUTUBE 影片 自編學習單 市售教具 自製教具 書報雜誌	實物操作 態度檢核 課堂問答 紙筆測驗	性別平等 教育

17	6/3~6/7	能源與動力科技概 說	能源的演進與 種類	課本 PPT YOUTUBE 影片 自編學習單 市售教具 自製教具 書報雜誌	實物操作 態度檢核 課堂問答 紙筆測驗	性別平等 教育
18	6/10~6/14	能源與動力科技概 說	日常生活的發 電方式	課本 PPT YOUTUBE 影片 自編學習單 市售教具 自製教具 書報雜誌	實物操作 態度檢核 課堂問答 紙筆測驗	性別平等 教育
19	6/17~6/21	能源與動力科技概 說	日常生活的發 電方式	課本 PPT YOUTUBE 影片 自編學習單 市售教具 自製教具 書報雜誌	實物操作 態度檢核 課堂問答 紙筆測驗	資訊教育
20	6/24~6/28	能源與動力科技概 說	日常生活的發 電方式	課本 PPT YOUTUBE 影片 自編學習單 市售教具 自製教具 書報雜誌	實物操作 態度檢核 課堂問答 紙筆測驗	第二十週 命題評量 週