附件伍-1

高雄市梓官區梓官國小 _三 年級第 2 學期部定課程【自然科學領域】課程計畫

週次	單元/主	核心玄春粘	學習	重點	超羽口抽	評量方式	議題融入	1 ht 63
	題名稱		學習內容	學習表現	學習目標	(可循原來格式)		線上教學
第一週 2025/02/09 ~ 2025/02/15	第 活是的 医神经炎	自 −E−A1	INa-Ⅱ-7 要勝 陽 一	階段的物品、器 材儀器、科技設	1. 菜果道物透解式適蔬菜 果道物透解式道式 的種並用。, 自各,食位料種澤重當 的種並用。, 有一種 的種並用。, 有一種 的種並用。, 有一種	■紙筆測驗及表單 □實作評量 □檔案評量	課綱: 品德-3 課綱: 環境-3 課綱: 科技-3 課綱: 資訊-3 課網: 閱讀素養-3	
第二週 2025/02/16 ~ 2025/02/22	第一單元田 雷樂 蔬菜 化	自 −E−A2	INa-II-7 生物)、生物)、生物)、水生活量、壤、生物。 INd-II-3 生物系统 出生,一类的的生殖,一种,一种,一种,一种,一种,一种,一种,一种,一种,一种,一种,一种,一种,	pc-Ⅱ-2 能利用較 簡 單 形 式 的 口 語、文字、或 圖 畫等,表達探究	1. 觀察學校內的 種植環的準備工作。 2. 了解播種的步驟,並能依照正確的方法播種。	■紙筆測驗及表單 □實作評量 □檔案評量	課綱: 品德-3 課綱: 環境-3 課綱: 科技-3 課綱: 閱讀素養-3 課綱: 戶外教育-3	
第三週 2025/02/23 ~ 2025/03/01	第一單元 田 園二野 新二會影 書 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	自 -E-A3	INd-Ⅱ-2 物質或 自然現象的改變 情形,可工具和方 法得知。 INe-Ⅱ-11 環境 的變化會影響植 物生長。	經 驗 、 學 習 活 動、自然環境,	1. 觀察蔬菜種子的成長變化歷 程。 2. 認識種植過程中可能遇到的問題,並思考解決的方法。	■紙筆測驗及表單 □實作評量 □檔案評量	課綱: 品德-3 課綱: 環境-3 課綱: 科技-3 課綱: 戶外教育-3	

第四週 2025/03/02 ~ 2025/03/08	第一單元元 數二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	自-E-B1 自-E-B2	INC-Ⅱ-7 利用適當的工具觀察不同大小、距離位置的物體。INe-Ⅱ-11 環境的變化會影響植物生長。	考出問題。 pe-Ⅱ-2 能合品 財題。 pe-Ⅱ-2 能合品 特別 大子的 大子的 大子的 第一Ⅱ-1 類方的 の由一Ⅱ-1 類 大子的 大子的 大子的 大子的 大子的 大子的 大子的 大子的	1. 藉 由探索活動,察植物。 包. 認識種植過的問題,並思考解此也 到方法。	無筆測驗及表單■實作評量□檔案評量	課綱: 品德-3 課綱: 環境-3 課綱: 科技-3 課綱: 生命-3 課綱: 戶外教育-3	
第五週 2025/03/09 ~ 2025/03/15	第園單化 活生哪活因物一樂元對影三會變一會變不實質響 蔬經化什影化田二變的 菜歷/麼響		出 出 上 有 方 后 一 后 一 后 后 后 后 后 后 后 后 后 后 后 后 后 后 后	察自然界現象之	蔬菜 成納 出。 長出蔬菜, 的生是通生活 等。 2.知些物質 等。 現象。	■紙筆測驗及表單 □實作評量 □檔案評量	課綱: 品德-3 課綱: 環境-3 課綱: 科技-3 課綱: 生命-3 課綱: 閱讀素養-3	
第六週 2025/03/16 ~ 2025/03/22	第度質話因物活改哪二人對響所 医雙二對變 一十十十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	自-E-C2	INa-Ⅱ-4 物質的 形態一個 2 過過 下同一2 過過 下同一Ⅱ-2 過度 影響物質程度中 溶解的程度(性) 性) 上 、 生 、 生 等 現 条 等 明 条 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等	tr-II-1 錄 然 有依 說 明 所 結 的 因 得 身 了 習 明 明 表 所 器 的 因 得 自 自 己 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。	1. 知道物質變化 會到空等 以過度 的影響。 2. 藉由討論 於會 主 熱的經驗 熱會使溫度升 高。	□紙筆測驗及表單■實作評量□檔案評量	課網: 海洋-3 課網: 科技-3 課網: 生涯規劃-3 課網: 閱讀素養-3	■線上教學

第七週 2025/03/23 ~ 2025/03/29	第度 質 新 選	自 -E-A1	INa-Ⅱ-4 物質的 形態會因溫度的 不同而改變。 INc-Ⅱ-6 水有三 態變化及毛細現 象。	po-Ⅱ-1 能學 場	1. 覺融越之. 覺然懷此的道。 實越水 實的下不蒸發驗高的,透應別不不蒸發 實的下不蒸發的下不蒸發的 不會的,意	□紙筆測驗及表單■實作評量□檔案評量	課綱: 海洋-3 課綱: 科技-3 課綱: 生涯規劃-3 課綱: 閱讀素養-3	
第八週 2025/03/30 ~ 2025/04/05	第度 質 活 改 哪 二 世 一 世 一 世 一 世 一 世 一 世 一 世 一 世 一 世 一 世	自-E-A2	INa-Ⅱ-4 物質的 形態會因溫度。 INc-Ⅱ-6 水有三 態變化及毛細現 象。	pa-Ⅱ-升 一型表已據 1-1 一一 一一 一一 一一 一一 一一 一一 一一 一一 一一 一一 一一 一一	1. 藉 察 後 會 變 會 變 會 變 會 之 。 名 。 名 。 名 。 名 。 名 。 名 。 名 。	□紙筆測驗及表單■實作評量□檔案評量	課綱: 海洋-3 課綱: 科技-3 課綱: 生涯規劃-3 課綱: 閱讀素養-3	
第九週 2025/04/06 ~ 2025/04/12	第度 質動變質 二世化影溫其化 影溫其什 響度他麼	自−E− A3	INa-Ⅱ-2 上,		1. 藉生氣驗 由 古 一 變 由 法 氣驗	□紙筆測驗及表單■實作評量□檔案評量	課綱: 環境-3 課綱: 海洋-3 課綱: 科技-3 課綱: 生涯規劃-3 課綱: 閱讀素養-3	

第十週 2025/04/13 ~ 2025/04/19	第度 質動變質 電化影溫其什影溫其什縣	自 -E-B1	INC-Ⅱ-2 生活中常見的測量單位與是量。 INd-Ⅱ-2 物質或自然現象的改變情形,可以運用測量的工具和方法得知。	ai-Ⅱ-1 保持對自然現象的好為 以,透過不斷, 會有新發現。 an-Ⅱ-1 體會科 學的探索都是由 問題開始。	1. 知後會原 有,改有 有,改有 有,改有 。 整質原 變 有 。 2. 論 變 不 記 數 實 原 變 之 觀 完 變 之 , 之 , 之 , 之 , 之 , 之 , 之 , 之 , 之 的 之 的	■紙筆測驗及表單 □實作評量 □檔案評量	課綱: 環境-3 課綱: 海洋-3 課綱: 科技-3 課綱: 安全-3 課綱: 生涯規劃-3 課綱: 閱讀素養-3	
第十一週 2025/04/20 ~ 2025/04/26	第是 活身功 一	自 −E−B3	INb-Ⅱ-4 生物體 的構配 INb-Ⅱ-5 集功的		1. 察覺生活有名有。 見生方物物,形特觀動的,那時觀動的,那時觀動的,那時觀動的,那時觀動的,那時觀動,不不可以,不不不不不不不不不不不不不不不不不不不不不不不不不不不不不不不不不	■紙筆測驗及表單 □實作評量 □檔案評量	課綱: 環境-3 課綱: 品德-3 課綱: 安全-3 課綱: 閱讀素養-3 課綱: 戶外教育-3	
第十二週 2025/04/27 ~ 2025/05/03	第是 活身功/物和有三動 動體能動身體的 動體 動體 動體 動體 應 動體 應 動體 應 嗎 我說 物和嗎 造境	自 -E-C1	INb-Ⅱ-4 生物體 的構配合的。 INb-Ⅱ-7 動植物 體的部構行部的動植和 內部提行和 生長代和 境有關。	然心探會 ,	1. 物 造配 2. 納 與 動構 相 數 數 集 動 學 配 觀 動 是 動 學 是 動 的 不 可 環 等 物 系 同 以 黄 横 连 其 其 有 , 活 環 , 不 可 環 境 。	■紙筆測驗及表單 □實作評量 □檔案評量	課綱: 環境-3 課綱: 科技-3 課綱: 品德-3 課綱: 安全-3 課綱: 戶外教育-3	■線上教學
第十三週 2025/05/04 ~ 2025/05/10	第是 活身適關 第一	自 -E-C2	INa-II-7 生物需要能量(養氣無力。) 水生素,是 生物。 INe-II-1 自然,	進行觀察,進而	1. 藉納 翻不官物 翻不官物 和用 類不完 的相 類不完 實驗 等 是 實驗 等 等 對 有 的 有 的 的 有 的 的 时 的 时 的 时 的 时 的 时 时 的 时 时 的 时 的	□紙筆測驗及表單■實作評量□檔案評量	課綱: 科技-3 課綱: 安全-3 課綱: 戶外教育-3	

			環境間常會相互 影響。	進而預測活動的 大致結果。在教 師或教科書的指 導或說明下,能 了解探究的計 畫。	子,知道這些反 應可以適應生活 環境,保護自 己。		
第十四週 2025/05/11 ~ 2025/05/17	第是 活身適關三麼三動 動體應嗎動生元解 動造境動失活有法	自 −E−A1	INb-II-7 體內 體 一7 一部 一十 一十 一十 一十 一十 一十 一十 一十 一十 一十 一十 一十 一十	pe-Ⅱ-2 能子子子 化	1. 知道動物有許 多保護 。 2. 了解愛護動物 在日常生活中。	■紙筆測驗及表單 □實作評量 □檔案評量	課綱: 環境-3 課綱: 科技-3 課綱: 品德-3 課綱: 生命-3 課綱: 閱讀素養-3 課綱: 戶外教育-3
第十五週 2025/05/18 ~ 2025/05/24	第氣動生物 光二天 數氣何數是不有數學 天有動 光二天氣	自 -E-A3	INC-Ⅱ-1 使用工具或自量 學與 可 量 較 INd-Ⅱ-2 物質變 情形,可 其别,可 其别,可 其别,可 其别,可 其别, 其得知。	ti-Ⅲ-果並好描現。 1-Ⅲ-親象運奇遊象 II-全階材儀及測 能常律像了環 Ei適物、源 能 Ei独,然 能 適物、源 能 Ei独物、源 能 Ei独的器資和 在 Ei生性力解境 正合品科, 源 证 Ei独的器資和 证 Ei独。 证 Ei独。 正 Ei和。 正 Einx Einx Einx Einx Einx Einx Einx Einx	1. 論熱陽知記言, 過知雲風氣之 題知雲風氣生的察 觀與,況中應天境 與察、可。 2. 同穿對影響 數與,況中應天境 的察和 最的解和 動物。 對於 表 的 表 的 表 的 表 的 表 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的	■紙筆測驗及表單 □實作評量 □檔案評量	課綱: 環境-3
第十六週 2025/05/25 ~ 2025/05/31	第四單元天 氣變變變 活動二如何 觀測天氣	自 -E-B1	INc-Ⅱ-2 生活中常見的測量單位與度量。 INd-Ⅱ-7 天氣預報常用兩向、風速度資料來表達天	pa-Ⅱ-1 能運用簡 單分類大法, 表等方方資訊或 也有的資訊或數 pa-Ⅱ-2 能從得 到的資訊或數	1藉由測量並記錄 上午午氣溫 中午氣溫 中午氣 過常中午氣 通常 高。	□紙筆測驗及表單 ■實作評量 □檔案評量	課綱: 環境-3 課綱: 科技-3 課綱: 閱讀素養-3

第十七週 2025/06/01 ~ 2025/06/07	第四單元 一型 等 至 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	自 -E-B2	氣料儀 Nd-然形量得一常、資狀可能以測 原使得 「一名然形量得一常、資狀可能, 這用。 「一名然形量得一十二, 一名象可工。一一兩向來,使 一個, 一個, 一個, 一個, 一個, 一個, 一個, 一個,	據得問己他如比相 pc-同疑能、,一簡、等過於答並究結自檢 「學問對過行2 形字表、解解將果例師是 非告意探程檢能式、達發釋解將果例師是 專告意探程檢能式、達發釋的是 專告意 探程檢能式、達發釋的是 東告意 深程檢能式、達發 東方結	2. 學習法 學習法 別,並的 記述的 1. 位之 2. 察方 別 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	■紙筆測驗及表單 □實作評量 □檔案評量	課綱: 環境-3 課綱: 科技-3 課綱: 閱讀素養-3 課綱: 戶外教育-3	
第十八週 2025/06/08 ~ 2025/06/14	第氣動測動用 四單變二天三線 何/何資 元	自 -E-B3	【NC-Ⅱ-1 可度 使用考與 可。 INC-Ⅱ-6 可度 明 不可度 可。 INd-Ⅱ-6 有有也氣我可以氣,不可以氣的不可以氣的可不可以氣的可以氣的可以, 如 無		1. 能利用自製的 風力計測 風向和風力。 2. 知道如何進用 傳播設備搜集天 氣資訊。	■紙筆測驗及表單 □實作評量 □檔案評量	課網: 環境-3 課網: 品德-3 課網: 資訊-3 課網: 性別平等-3 課網: 科技-3	■線上教學
第十九週 2025/06/15 ~ 2025/06/21	第二年 第二年 第一年 第一年 第二年 第二年 第二年 第二年 第二年 第二年 第二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十		規律與變化對人 類生活應用與美 感的啟發。		的內容,並了解 各個項目的敘述 方式。 2.透過討論與分 享,知道四季的	■紙筆測驗及表單 □實作評量 □檔案評量	課網: 資訊-3 課網: 性別平等-3 課網: 科技-3 課網: 閱讀素養-3 課網: 國際教育-3	

			INf-Ⅱ-4 季節的 變化與人類生活 的關係。	ai-Ⅱ-2 透過探 討自然與物質世 界的規律性,感 受發現的樂趣。	天氣有何特徵與 差異。			
第二十週 2025/06/22 ~ 2025/06/28	第 氣變 是 五 變 是 如 與 數 三 如 象 資 重 東 象 東 重 東 東 電 訳	自 -E-A1	INd-Ⅱ-7 天氣預 報常用雨向、風速 等資料來表達天 氣狀態,這 報明 類似 報報 報報 報報 報 報 報 報 報 報 報 報 報 報 報 報 報 報	tc-Ⅱ-1 能簡單 分辨或分類所觀 察到的自然科學 現象。	1. 了解飛機雲形成的原因,並認識其他形狀奇特的雲。	■紙筆測驗及表單 □實作評量 □檔案評量	課綱: 閱讀素養-3	
第二十一週 2025/06/29 ~ 2025/07/05	第 氣變 三 乘 數 三 乘 數 三 乘 象 質 面 襲 河 順 期 氣 象 資 訊	自-E-A1	INd-Ⅱ-7 天氣預報常用雨量、氣溫度、風速等資料來表達天氣狀態,這些資料以使用適當	tc-Ⅱ-1 能簡單分辨或分類所觀察到的自然科學現象。	1. 了解飛機雲形成的原因,並認識其他形狀奇特的雲。	■紙筆測驗及表單 □實作評量 □檔案評量	課綱: 閱讀素養-3	

註1:若為一個單元或主題跨數週實施,可合併欄位書寫。

註2:「議題融入」中「法定議題」為必要項目,課網議題則為鼓勵填寫。(例:法定/課網:領域-議題-(議題實質內涵代碼)-時數)。

(一) 法定議題:依每學年度核定函辦理。

- (二)課綱議題:<u>性別平等、環境、海洋、家庭教育</u>、人權、品德、生命、法治、科技、資訊、能源、安全、防災、生涯規劃、多元文化、閱讀 素養、戶外教育、國際教育、原住民族教育。
- (三)請與附件参-2(e-2)「法律規定教育議題或重要宣導融入課程規劃檢核表」相對照。
- 註3:六年級第二學期須規劃學生畢業考後至畢業前課程活動之安排。
- <u>註4</u>:**評量方式撰寫**請參採「國民小學及國民中學學生成績評量準則」**第五條**:國民中小學學生成績評量,應依第三條規定,並視學生身心發展、個別差異、文化差異及核心素養內涵,採取下列適當之**多元評量**方式:
 - 一、紙筆測驗及表單:依重要知識與概念性目標,及學習興趣、動機與態度等情意目標,採用學習單、習作作業、紙筆測驗、問卷、檢核表、評 定量表或其他方式。
 - 二、實作評量:依問題解決、技能、參與實踐及言行表現目標,採書面報告、口頭報告、聽力與口語溝通、實際操作、作品製作、展演、鑑賞、 行為觀察或其他方式。
 - 三、檔案評量:依學習目標,指導學生本於目的導向系統性彙整之表單、測驗、表現評量與其他資料及相關紀錄,製成檔案,展現其學習歷程及 成果。
- 註5:依據「高雄市高級中等以下學校線上教學計畫」第七點所示:「鼓勵學校於各領域課程計畫規劃時,每學期至少實施3次線上教學」,請各校於每學期各領域/科目課程計畫「線上教學」欄,註明預計實施線上教學之進度。