

嘉義縣太保國小 112 學年度校訂課程教學內容規劃表

年級	二年級	年級課程 主題名稱	閱讀新視界—科學與環保	課程 設計者	林雅慧 李麗妘 二年級教師群	教學總節數 /學期(上/下)	20 節/下學期
符合 彈性課 程類型	■第一類 統整性探究課程 ■主題 ☐ 專題 ☐ 議題 *是否融入 ☐ 生命教育 ■安全教育 ☐ 戶外教育 ☐ 均未融入 ☐ 第二類 ☐ 社團課程 ☐ 技藝課程 ☐ 第四類 其他 ☐ 本土語文/臺灣手語/新住民語文 ☐ 服務學習 ☐ 戶外教育 ☐ 班際或校際交流 ☐ 自治活動 ☐ 班級輔導 ☐ 學生自主學習 ☐ 領域補救教學						
學校 願景	健康、適性、智慧		與學校願景呼應之 說明	一、透過閱讀陶冶與促進心理健康發展。 二、評估學生閱讀理解與圖書資訊運用能力，規劃適合的閱讀計畫，提升語文使用能力。 三、藉由讀寫實踐之態度，養成閱讀、書寫習慣，奠定終身學習基礎 四、連結多元文本，連結大自然與科學展現創造力。			
總綱 核心素 養	E-A1 具備 良好的生活習慣，促進身心健全發展，並認識個人特質， 發展 生命潛能。 E-A3 具備 擬定 計畫與實作的能力，並以創新思考方式，因應日常生活情境 E-B1 具備 「聽、說、讀、寫、作」的基本語文素養，並具有生活所需的基礎數理、肢體及藝術等符號知能，能以同理心應用在生活與人際溝通。		課程 目標	一、培養語文閱讀的興趣，奠定終身學習基礎與 發展 潛能。 二、 具備 閱讀理解策略與圖書資訊使用能力，發展學習與解決問題策略。 三、 具備 讀寫策略增進學生各類文體寫作能力，達成溝通及互動目標。 四、閱讀科普繪本連結創造力，建立創意與發表能力，並發展 擬定 計畫能力。			

教學進度	單元名稱	連結領域(議題)/學習表現	自訂學習內容	學習目標	表現任務 (評量內容)	教學活動 (學習活動)	教學資源	節數
第 (1) 週 - 第 (6) 週	我是科學家	國語文 1-I-1 養成專心聆聽的習慣，尊重對方的發言。 1-I-2 能學習聆聽不同的媒材，說出聆聽的內容。 5-I-4 了解文本中的重要訊息與觀點 生活 2-I-1 以感官和知覺探索生活中的人、事、物，覺察事物及環境的特性。 3-I-1 願意參與各種學習活動，表現好奇與求知探究之心。	1. 天氣的變化 2. <從小事情看天氣> 3. 天氣的相關常識。	1. 能覺察天氣的變化。 2. 聆聽同學發表<從小事情看天氣>並共同找出並說出故事綱要。 3. 了解天氣變化的徵兆 4. 能參與小組討論發表自己的天氣知識相關經驗	1. 說出一項自己對天氣變化的觀察經驗。(有分享表達) 2. 參與討論並發表<從小事情看天氣>書中提到的新知識。(有討論發表) 3. 完成<從小事情看天氣>學習單。 4. 參與小組討論天氣議題並發表意見。(有分享表達)	課程說明： 當科普閱讀與創造力連結在一起，對學生而言將是共有樂趣的閱讀也透過討論與解決方案的擬定，提升兒童對自己的生活與生活環境有更多關注。(單元架構脈絡) 1. 討論如何知道明天的天氣變化或天氣會是如何?(和學生生活脈絡連結) 2. 說出自己對天氣的日常經驗與觀察。 3. 分享或討論彼此的經驗。(有分享表達) 4. 給孩子一週時間先行閱讀<從小事情看天氣>，並配合老師提問，在書中找答案，將答案寫在 N 次貼，張貼在布告欄。 1. 老師帶領班書共讀<從小事情看天氣>，教師提問，學生透過問答說出故事綱要分享書中的經驗及體驗。(有閱讀策略) 2. 結合書中學習與自己的經驗，小組討論日常生活中，哪些小事情可以觀察天氣變化？ 3. 小組討論並上台報告：	1. 「從小事情看天氣」文本 2. 光碟影片-天氣歌	6

						(1) 會觀察天氣對生活有什麼便利性？ (2) 除了書中所說的方法，你還知道哪些不同的觀察天氣或了解天氣的方法？ 4. 學習天氣歌 5. 開心唱一唱天氣歌		
第 (7) 週 - 第 (10) 週	讓想像力飛翔	國語文 5-I-7 運用簡單的預測、推論等策略，找出句子和段落明示的因果關係，理解文本內容。 1-I-1 探索並分享對自己及相關人、事、物的感受與想法。 生活 7-I-4 能為共同的目標訂定規則或方法，一起工作並完成任務	1. 「帶來幸福的酢漿草」繪本。 2. 故事結局 3. 「帶來幸福的酢漿草」學習單。	1. 能分享自己的經驗。 2. 能運用推論理解「帶來幸福的酢漿草」繪本內容。 3. 願意在組內溝通互動、一起工作共同找出答案。 4. 能與組員溝通討論後，分組分享各組創作的故事結局。 5. 能理解繪本內容，完成「帶來幸福的酢漿草」學習單。	1. 能說出自己感到幸福的經驗。 2. 能分組回答關於繪本內容的提問。(有教學策略) 3. 能參與組內的創作討論(有合作討論) 4. 能共同發表小組創作的故事結局。 5. 能完成「帶來幸福的酢漿草」學習單(與教學目標相呼應)	1. 師生均分享自己覺得幸福的事情或經驗。(有分享表達) 2. 說一說發生幸福的事情時當下的感覺是什麼。 3. 觀看「文化部兒童文化館-帶來幸福的酢漿草」影片。 4. 共讀「帶來幸福的酢漿草」繪本 5. 小組討論回答教師對繪本內容的提問。 6. 教師提問：大家都喜歡幸福的感覺但是幸福只有一種樣子嗎？ 7. 教師設定任務，請各組為繪本結局改寫一下。 8. 小組改編、創作故事結局。(有操作) 9. 小組發表創作。 10. 完成「帶來幸福的酢漿草」學習單。 11. 學生回饋改編後的結局和原來結局有哪些不同的感受或創意。。	1. 文化部兒童文化館-帶來幸福的酢漿草影片。 https://children.moc.gov.tw/book/214956 2. 「帶來幸福的酢漿草」繪本 3. 「帶來幸福的酢漿草」學習單	4

第 (11) 週 - 第 (16) 週	鱸 鰻 二 三 事	國語文 5-I-7 運用簡單的預測、推論等策略，找出句子和段落明示的因果關係，理解文本內容。 生活 2-I-3 探索生活中的人、事、物，並體會彼此之間會相互影響。 6-I-5 覺察人與環境的依存關係，進而珍惜資源，愛護環境、尊重生命。	1. 「翻滾吧！鱸鰻」繪本。 2. 「翻滾吧！鱸鰻」學習單。 3. 「校園環保大作戰」活動。	1. 能理解「翻滾吧！鱸鰻」繪本內容，並組內互動、討論，回答「翻滾吧！鱸鰻」學習單提問。 2. 能在老師引導下，觀察生物現象，覺察生物的生存會相互影響。 3. 探討校園、學校附近的環境問題及覺察其對生活的影響，參與「校園環保大作戰」活動。 體會環境保護的重要	1. 能分組回答關於繪本內容的提問。 2. 能完成「翻滾吧！鱸鰻」學習單。 3. 能說出如何愛護環境，並在生活中實踐。(能分享表達) 4. 能珍惜資源，並願意參與環境保育的活動(有具體實踐)	1. 教師提問：在本學期進行走讀太保社區踏查的過程中，你發現社區環境有那些問題呢？(和學生生活脈絡連結) 【安全教育】 2. 學生小組討論後在海報紙上，以條列式寫下社區環境的問題。(有合作討論) 3. 觀看「鱸鰻」影片。 4. 討論鱸鰻與生存水域的關係。 5. 共讀「翻滾吧！鱸鰻」繪本。 6. 分組討論，回答老師對繪本內容的提問。 7. 完成「翻滾吧！鱸鰻」學習單。 8. 進行「社區環保大作戰」活動(透過問題解決完成任務之學習歷程) (1) 依據活動 2 寫下之社區環境問題海報內容，每組選擇一個環境問題，回到小組內討論可能的改善方案。(引導學生覺察問題) (2) 各組報告改善方案。 (3) 學生從各組方案中，選擇一件自己能做到的事情回去執行，下周再來分享自己的執行狀況。(有分享表達)	1. 「水中刺客大尾鱸鰻」影片。 https://www.youtube.com/watch?v=6ymoxD7vpP8 20' 50" 29' 30" 33' 41' 2. 「鰻之島-台灣」影片 https://www.youtube.com/watch?v=k7mW-7Y7-W8 3. 寶島漁很大 (40') https://www.youtube.com/watch?v=0W1yNEP4o2Q	6

						(4)分享自己的社區環保大作戰執行狀況。(有分享表達)		
第 (17) 週 - 第 (20) 週	環 保 小 尖 兵	國語文 5-I-6 利用圖像、故事結構等策略，協助文本的理解與內容重述 生活 2-I-1 以感官和知覺探索生活中的人、事、物，覺察事物及環境的特性。	1. 「歡迎螢火蟲來我家」繪本。 2. 「螢火蟲的一生」影片。 3. 螢火蟲之家	1. 能利用圖像、故事結構理解「歡迎螢火蟲來我家」繪本內容。 2. 觀看「螢火蟲的一生」影片，覺察環境對螢火蟲棲息地的影響。 3. 小組利用螢火蟲的生態環境要素進行「螢火蟲之家」的繪圖活動。	1. 願意分享自己看到螢火蟲的經驗。(有分享表達) 2. 能根據同學的發表內容接續討論。(有討論) 3. 能以小組完成繪本內容提問搶答。 4. 能說出 3 種螢火蟲喜歡的棲息地特徵。 5. 小組完成「螢火蟲之家」的繪圖(知識應用)	1. 師生分享看到螢火蟲的經驗(和學生生活脈絡連結) 2. 討論有螢火蟲的地方其環境特徵。 3. 觀看閻小妹之【正義急先鋒】-環保小尖兵影片。 4. 討論影片中的環保問題(合作討論) 5. 共讀「歡迎螢火蟲來我家」繪本 6. 教師提問，學生分組討論與回答。(有學習策略 合作討論) 7. 觀看黑暗中的光魔術師-螢火蟲【下課花路米】影片 8. 討論影片中螢火蟲相關問題 9. 討論對於保護螢火蟲棲地生態我們能做的事情。 學期主題統整：「螢火蟲之家」 (1) 確認螢火蟲之家的設定場景 (2) 以海報繪出「螢火蟲之家」(有具體作品) (3) 各組展示「螢火蟲之家」海報並說明維持的條件與我們應注意的事項。(有分享表達 有反思) (4) 教師展示「社區環保大作戰」、「螢火蟲之家」二個創	1. 閻小妹之【正義急先鋒】-環保小尖兵。 https://www.youtube.com/watch?v=qBKxDKnITKg 2. 「歡迎螢火蟲來我家」繪本。 3. 【黑暗中的光魔術師-螢火蟲【下課花路米 093】 https://www.youtube.com/watch?v=NmVqMAuvOAA&feature=youtu.be 4. 全台瘋追螢火蟲。 https://www.youtube.com/watch?v=uD4s8s-023Q	4

						作海報，學生省思自己在環境保護的議題上自己能做的事情是否都有執行。 (有反思) (有總結性成果報告 靜態+動態)		
教材來源		☐ 選用教材 () ☒ 自編教材(請按單元條列敘明於教學資源中)						
本主題是否融入資訊科技教學內容		☒ 無 融入資訊科技教學內容 ☐ 有 融入資訊科技教學內容 共()節 (以連結資訊科技議題為主)						
特教需求 學生 課程調整		※身心障礙類學生： ☐ 無 ☒ 有-智能障礙(0)人、學習障礙(1)人讀、情緒障礙(0)人 ※資賦優異學生： ☒ 無 ※課程調整建議(特教老師填寫)： 1. 課程內容無須調整。 2. 教學歷程建議教師能多提供實物、圖示或影片，減少只有口述內容。 3. 教學歷程能多次行間巡視至該生附近作為提醒。 4. 評量方式，該生書寫評量困難，建議採口頭發表評量或學生實作教師觀察 特教老師簽名：林雅慧 呂育錡 普教老師簽名：林雅慧 李麗妘 吳慧虹 陳秋香 張嘉文						