

嘉義縣梅北國小 114 學年度校訂課程教學內容規劃表(表 14-3)

全校學生人數未滿五十人需實施混齡，本課程是否實施混齡教學：是□(____年級和____年級) 否■

年級	四 年級	年級課程 主題名稱	「竹」夢踏實		課程 設計者	洪忠敬 王志傑修訂	總節數/學期 (上/下)	20/下學期 (資訊融入 5 節)
符合 彈性課 程類型	■第一類 統整性探究課程 ☒主題 ☐專題 ☐議題 ☐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	健康有品 科技創新 藝文扎根 宏觀國際		與學校願景呼 應之說明	本課程讓學生了解可利用竹子製成生活用品，取代日常使用的塑膠用品，竹製生活用品不會造成環境的破壞；學生利用電腦及網路搜尋竹子的相關資訊，了解現有竹子產業的困境，並分組合作利用竹子以創新的方式設計出新的產品；在設計的過程中，運用了藝文領域的技能，將無限的創意呈現於設計學習單；在發表時，透過和同學互動，激發更多的創新點子；或許，有朝一日，學生能將創新的點子轉化成新的產業，並行銷國際，讓世界看見台灣竹工藝的水準！				
總綱 核心素 養	E-A2 具備探索問題的思考能力，並透過 體驗與實踐處理日常生活問題。 E-C2 具備理解他人感受，樂於與人互 動，並與團隊成員合作之素養。		課程 目標	1. 了解現有竹子產業的困境，分組合作利用竹子以創新的方式設計出新的產品。 2. 透過分組合作，理解組員的感受與想法，樂於與組員互相討論，並將無限的創意呈現於設計學習單；在發表時，透過和同學互動，激發出更多的創新點子。				
議題融 入	*是否融入 ☐ 性別平等教育 ☐ 安全教育（交通安全） ☐ 戶外教育 ☐ 其他議題							
融入議 題實質 內涵	說明：每個實質內涵均需與自訂學習內容連結，安排於學習目標中							

教學 進度	單元 名稱	領域學習表現 /議題連結實質內涵	自訂 學習內容	學習目標	表現任務 (評量內容)	學習活動 (教學活動)	教學資源	節數
第 (1) 週 － 第 (7) 週	胸有成竹	國語 2-Ⅱ-4 樂於參加討論，提供個人的觀點和意見。 綜合 2c-Ⅱ-1 蒐集與整理各類資源，處理個人日常生活問題。 資議 t-Ⅱ-2 體會資訊科技解決問題的過程。	竹的品種及特性	1. 針對竹的品種及特性，樂於參加討論，適時提供個人的意見和觀點。 2. 能蒐集與整理各類資源，製作關於竹的品種及特性的簡報檔。 3. 體會利用網路資訊和簡報完成專題報告的過程。	1. 能專心看影片並回答有關竹的品種及特性的問題。 2. 能和分組同學討論並完成簡報報告。 3. 能仔細聆聽同學的報告並完成互評單。	1、教師播放影片介紹竹的品種及特性，並引導學生發表影片內容的重點。 2、教師帶學生到電腦教室，分組搜尋關於竹的資料、製作簡報檔。 3、教師將學生製作的簡報檔儲存至教室的電腦。 4、學生利用教室電腦搭配大型平板分組上臺報告。 5、學生仔細聆聽同學的報告並完成互評單。	<u>竹材產業技術諮詢中心</u> <u>台灣竹木誌</u> <u>台灣世紀之旅- 竹子景觀</u> <u>年度最佳材質獎- 竹子</u> <u>梅山竹景觀與竹產業</u>	7

第 (8) 週 - 第 (13) 週	捷「竹」先登	國語 2-II-4 樂於參加討論，提供個人的觀點和意見。 綜合 2a-II-1 覺察自己的人際溝通方式，展現合宜的互動與溝通態度和技巧。	竹製生活用品	1. 針對竹製生活用品，樂於參加討論，適時提供個人的觀點和意見。 2. 能覺察自己的人際溝通方式，展現合宜的互動與溝通態度和技巧，發表「設計竹製生活用品學習單」的內容。	1. 能專心看影片並回答關於竹製生活用品的問題。 2. 能分組合作，發表完成的「設計竹製生活用品學習單」。 3. 能仔細聆聽同學發表並完成互評單。	1、教師播放影片介紹用竹子做成的生活用品：竹薄片手工眼鏡、竹提袋、竹吸管、竹杯、竹水壺、竹椅、竹筆、滑板車。 2、教師引導學生輪流發表：發揮想像力，你想做出什麼？ 3、教師發給學生「設計竹製生活用品學習單」，學生分組討論、構圖、著色，教師將學習單拍照，儲存至教室的電腦。 4、教師利用教室電腦搭配大型平板，呈現出學生的學習單作品，學生進行發表，介紹設計的「竹製生活用品」的結構與功能。 5、學生仔細聆聽同學發表並完成互評單。 6、學生進行票選，選出優秀作品，教師將作品張貼於教室公佈欄。	<u>竹薄片眼鏡</u> <u>竹提袋</u> <u>都蘭餐飲業者自製麻竹吸管</u> <u>竹纖維吸管</u> <u>越南竹吸管</u> <u>技藝創新加工 竹山竹產業</u> <u>創造竹杯產業</u> <u>做一個竹杯製作竹水壺</u> <u>竹椅</u> <u>竹工藝</u> <u>竹木工</u> <u>竹藝博物館</u> <u>竹被製成鞋類</u> <u>竹筆</u> <u>滑板車</u> <u>編織竹中情</u> <u>讓世界看見台灣竹工藝的水準！</u>	6
--------------------------------------	--------	---	--------	---	---	--	--	---

