

南投縣郡坑國民小學 113 學年度彈性學習課程計畫

【第一學期】

課程名稱	「美好自然」-尋梅蟲趣		年級/班級	一年級甲班
彈性學習課程類別	<input checked="" type="checkbox"/> 統整性(<input checked="" type="checkbox"/> 主題 <input type="checkbox"/> 專題 <input type="checkbox"/> 議題)探究課程 <input type="checkbox"/> 社團活動與技藝課程 <input type="checkbox"/> 特殊需求領域課程 <input type="checkbox"/> 其他類課程		上課節數	第 17-19 週 2 節、第 20-21 週每週 1 節，共 8 節。
			設計教師	一年級教學團隊/洪綉虹老師編修
配合融入之領域及議題 (統整性課程必須 2 領域以上)	<input checked="" type="checkbox"/> 國語文 <input type="checkbox"/> 英語文(不含國小低年級) <input type="checkbox"/> 本土語文 <input type="checkbox"/> 臺灣手語 <input type="checkbox"/> 新住民語文 <input type="checkbox"/> 數學 <input checked="" type="checkbox"/> 生活課程 <input type="checkbox"/> 健康與體育 <input type="checkbox"/> 社會 <input type="checkbox"/> 自然科學 <input type="checkbox"/> 藝術 <input type="checkbox"/> 綜合活動 <input type="checkbox"/> 資訊科技(國小) <input type="checkbox"/> 科技(國中)		<input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 科技教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 安全教育 <input type="checkbox"/> 防災教育 <input type="checkbox"/> 閱讀素養 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 原住民教育 <input type="checkbox"/> 國際教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 多元文化教育 <input type="checkbox"/> 生涯規劃教育 ※請將勾選議題於學習表現欄位填入議題實質內涵※ ※交通安全請於學習表現欄位填入主題內容重點，例如： 交 A-I-3 辨識社區道路環境的常見危險。※	
對應的學校願景 (統整性探究課程)	幸福郡國<適性自然> 自信、快樂	與學校願景 呼應之說明	在一年級「梅好自然」統整性探究課程之下設計「尋梅蟲去」系列活動規劃學生觀察梅樹外型完成梅樹生態圖培養學生自信心增進學生身心健康並提升快樂感受。	
設計理念	1. 透過「梅好自然」的統整性主題課程培養學生主動研究生活環境的自信心。 2. 引導學生透過探索梅樹下昆蟲的活動養成關愛大自然的情懷增進個人身心健康快樂。			
總綱核心素養具體內涵	E-B3 具備藝術創作與欣賞的基本素養，促進多元感官的發展，培養生活環境中的美感體驗。	領綱核心素養具體內涵	國-E-B3 運用多重感官感受文藝之美，體驗生活中的美感事務，並發展藝文創作與欣賞的基本素養。 生活-E-B3 感受與體會生活中人、事、務的真、善與美，欣賞生活中美的多元形式與表現，在創作中覺察美的元素、逐漸發展美的敏覺。	

課程目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識校園環境並能感受環境的美好，進而願意愛護校園生態。 2. 對梅樹下的生態進行觀察與紀錄，理解昆蟲的種類與運動方式。 3. 對梅樹的外型進行觀察與描述，完成梅樹生態圖的繪製。 4. 對梅樹上的生物及活動情形進行觀察，理解校園鳥類種類與運動方式。
------	---

教學進度		學習表現	學習內容	學習目標	學習活動	評量方式	教材 學習資源
週次	單元名稱 /節數	須選用正確學習階段之2以上領域，請完整寫出「領域名稱+數字編碼+內容」	可由學校自訂若參考領綱，至少包含2領域以上				自選/編教材須經課發會審查通過
十七 二十一	美好自然～尋梅 蟲趣 (1)(2) (3)(4) (5)(6) (7)(8)	生活 5-I-2 在生活環境中，覺察美的存在。 國語 2-I-3 與他人交談時，能適當提問、合宜的回答，並分享想法。	飼養箱、梅樹、梅樹圈生物認識 生活 B-I-1 自然環境之美的感受。 生活 B-I-2 社會環境之美的體認。 國語 Bb-I-3 對物或自然的感受。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 透過小組討論，確認戶外觀察所需工具。 2. 專注觀察照片內容，覺察梅樹及梅樹圈生態能適當提問、合宜的回答，並分享想法。 3. 實際對梅樹下的生態進行觀察與紀錄。 4. 實際對梅樹下的生態進行觀察與畫下手稿。 5. 實際對梅樹的外型進行觀察與描述，完成梅樹生態圖。 	第一節：觀察校園生態 <ol style="list-style-type: none"> 1. 教師向學生解說甚麼是戶外觀察 2. 教師詢問學生戶外觀察須準備那些物品和注意哪些事項 3. 教師發下戶外觀察工具圖卡（水壺、防蚊液、長袖、長褲、網子、飼養箱、放大鏡、帽子）。 4. 教師請小朋友倆倆討論圖卡中物品的用處及必要性。 5. 教師請學生發表討論的內容 第二節觀察校園生態 <ol style="list-style-type: none"> 1. 教師分享梅樹和梅樹圈生物相關照片 2. 教師詢問照片內容，學生回答。 	口語評量：能說出戶外觀察所需工具 學習單：能畫出5種梅樹與梅花的特徵及5種以上梅樹生態昆蟲	網站 書籍 相片

附件 3-3 (九年一貫/十二年國教併用)

教學進度		學習表現	學習內容	學習目標	學習活動	評量方式	教材 學習資源
週次	單元名稱 /節數	須選用正確學習階段之 2 以上領域，請完整寫出「領域名稱+數字編碼+內容」	可由學校自訂 若參考領綱，至少包含 2 領域以上				自選/編教材須經課發會審查通過
					<p>3. 教師統整戶外觀察準備事項及梅樹生態</p> <p>第三節：觀察校園內梅樹</p> <p>1. 教師帶領學生到校園中找出校園內的梅樹。</p> <p>2. 教師結合上一節課照片中的知識，提醒學生觀察梅樹外型。</p> <p>3. 學生初次發表所認識的梅樹。</p> <p>第四節：觀察校園內梅樹</p> <p>1. 學生發表描述梅樹的外型例如描述樹葉、根部像甚麼樣子。</p> <p>2. 教師請學生觀察梅花的外型、顏色、聞聞味道。</p> <p>3. 教師請學生再發表所見的梅樹(含梅花)。</p> <p>4. 發表後，學生完成紀錄梅花學習單。</p> <p>第五節：梅樹下生態 (1)</p> <p>1. 教師帶領學生到校園梅樹下。</p>		

附件 3-3 (九年一貫/十二年國教併用)

教學進度		學習表現	學習內容	學習目標	學習活動	評量方式	教材 學習資源
週次	單元名稱 /節數	須選用正確學習階段之 2 以上領域，請完整寫出「領域名稱+數字編碼+內容」	可由學校自訂 若參考領綱，至少包含 2 領域以上				自選/編教材須經課發會審查通過
					<p>2. 教師提醒學生觀察梅樹圍的生物。</p> <p>3. 學生發表看到的生物(如：青蛙、蜜蜂、蚜蟲、瓢蟲、蛇、蚊子、蠅類等)。</p> <p>第六節：梅樹下生態 (2)</p> <p>1. 教師帶領學生到戶外進一步觀察梅樹上昆蟲們的顏色、大小及運動方式。</p> <p>2. 請學生在學習單上畫下一隻隻自己觀察到的昆蟲，並仔細描繪牠的顏色及運動路徑。</p> <p>3. 請學生說說自己畫的生物(畫出哪些生物、生物外貌描述、生物運動軌跡描述)。</p> <p>第七節：觀察梅花</p> <p>1. 教師教師發下梅花圖片，請學生觀察。</p> <p>2. 學生發表圖片中所見的梅花外觀、顏色及花瓣數目。</p>		

附件 3-3 (九年一貫/十二年國教併用)

教學進度		學習表現	學習內容	學習目標	學習活動	評量方式	教材學習資源
週次	單元名稱/節數	須選用正確學習階段之 2 以上領域，請完整寫出「領域名稱+數字編碼+內容」	可由學校自訂若參考領綱，至少包含 2 領域以上				自選/編教材須經課發會審查通過
					<p>3. 教師請學生比對「戶外觀察的梅花」與「圖片中的梅花」異同之處。</p> <p>4. 請學生發表「自己認識的梅花」樣貌。</p> <p>第八節：梅樹生態圖海報製作</p> <p>1. 教師展示畫有一棵大梅樹的全開海報。</p> <p>2. 請學生將前幾次上課描繪在學習單上的昆蟲及梅花剪下來，共同貼到海報紙上。</p> <p>3. 學生完成「梅樹生態」海報(主題：1 月的梅樹圈生態)。</p>		

【第二學期】

課程名稱	「梅好自然」-尋梅蟲趣		年級/班級	一年級甲班
彈性學習課程類別	<input checked="" type="checkbox"/> 統整性(<input checked="" type="checkbox"/> 主題 <input type="checkbox"/> 專題 <input type="checkbox"/> 議題)探究課程 <input type="checkbox"/> 社團活動與技藝課程 <input type="checkbox"/> 特殊需求領域課程 <input type="checkbox"/> 其他類課程		上課節數	第 11 週 2 節、第 14 週 1 節、第 15 週 2 節、第 16 週 1 節、第 19 週 1 節、第 20 週 1 節，共 8 節。
			設計教師	一年級教學團隊/張國瑤老師編修
配合融入之領域及議題 (統整性課程必須 2 領域以上)	<input checked="" type="checkbox"/> 國語文 <input type="checkbox"/> 英語文(不含國小低年級) <input type="checkbox"/> 本土語文 <input type="checkbox"/> 臺灣手語 <input type="checkbox"/> 新住民語文 <input type="checkbox"/> 數學 <input checked="" type="checkbox"/> 生活課程 <input type="checkbox"/> 健康與體育 <input type="checkbox"/> 社會 <input type="checkbox"/> 自然科學 <input type="checkbox"/> 藝術 <input type="checkbox"/> 綜合活動 <input type="checkbox"/> 資訊科技(國小) <input type="checkbox"/> 科技(國中)		<input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 科技教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 安全教育 <input type="checkbox"/> 防災教育 <input type="checkbox"/> 閱讀素養 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 原住民教育 <input type="checkbox"/> 國際教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 多元文化教育 <input type="checkbox"/> 生涯規劃教育 ※請將勾選議題之實質內涵填入學習表現欄位※	
對應學校願景 (統整性探究課程)	幸福郡國<適性自然> 自信、快樂	說明	在一年級「梅好自然」統整性探究課程之下設計「尋梅蟲去」系列活動規劃學生觀察梅樹外型完成梅樹生態圖培養學生自信心增進學生身心健康並提升快樂感受。	
設計理念	透過「梅好自然」的統整性主題課程培養學生主動研究生活環境的自信心。引導學生透過探索梅樹下昆蟲的活動養成關愛大自然的情懷增進個人身心健康快樂。			
總綱核心素養 具體內涵	E-B3 具備藝術創作與欣賞的基本素養，促進多元感官的發展，培養生活環境中的美感體驗。	領綱核心素養 具體內涵	國-E-B3 運用多重感官感受文藝之美，體驗生活中的美感事務，並發展藝文創作與欣賞的基本素養。 生活-E-B3 感受與體會生活中人、事、務的真、善與美，欣賞生活中美的多元形式與表現，在創作中覺察美的元素、逐漸發展美的敏覺。	

課程目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識校園環境並能感受環境的美好，進而願意愛護校園生態。 2. 對梅樹下的生態進行觀察與紀錄，理解昆蟲的種類與運動方式。 3. 對梅樹的外型進行觀察與描述，完成梅樹生態圖的繪製。 4. 對梅樹上的生物及活動情形進行觀察，理解校園鳥類種類與運動方式。
------	---

教學進度		學習表現	學習內容	學習目標	學習活動	評量方式	教材學習資源
週次	單元名稱/節數	須選用正確學習階段之 2 以上領域，請完整寫出「領域名稱+數字編碼+內容」	可學校自訂 若參考領綱，必須至少 2 領域以上				自選/編教材 須經課發會審查通過
十一	採梅大作戰 (1)(2)	生活 5-I-2 在生活環境中，覺察美的存在。	摘梅體驗 B-I-1 自然環境之美的感受。 B-I-2 社會環境之美的體認。 B-I-3 環境的探索與愛護。	1. 實際對梅樹的外型進行觀察與描述。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 教師於出發前提醒小朋友要注意安全，留意梅枝上有刺。 2. 教師帶領學生到校園附近的梅樹摘梅果實，體驗摘採梅子的過程。 3. 小朋友發表梅子的外形、大小、顏色、味道…等，也試著分享吃梅製品的經驗。 	口語評量能說出自己所觀察到的梅子樣貌 實作評量能參與採梅活動	梅園
十四	夏天的消息-1 (3)	生活 5-I-2 在生活環境中，覺察美的存在。	夏天意象 B-I-1 自然環境之美的感受。 B-I-2 社會環境之美的體認。	1 專注觀察影片內容，覺察夏天校園景象變化能適當提問、合宜的回答，並分享想法。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 教師播放有關夏天校園景象的影片，引起小朋友探索的興趣。 2. 教師張貼學校平面圖海報，請學生猜猜影 	口語評量：能說出夏天景象 態度檢核：能專注觀看	影片 校園平面海報

附件 3-3 (九年一貫/十二年國教併用)

教學進度		學習表現	學習內容	學習目標	學習活動	評量方式	教材學習資源
週次	單元名稱/節數	須選用正確學習階段之 2 以上領域，請完整寫出「領域名稱+數字編碼+內容」	可學校自訂 若參考領綱，必須至少 2 領域以上				自選/編教材 須經課發會審查通過
			B-I-3 環境的探索與愛護。	2. 透過觀察校園環境，能比較夏天與其他季節不同之處，並能適當提問、合宜的回答，分享想法。	片中景象所在的場景並於平面圖上圈出。 3. 教師請小朋友猜猜影片中的景象是什麼季節？(夏天) 4. 教師請小朋友分享，自己知道的夏天。 5. 尋找夏天的腳步，老師帶領學生到校園探訪動、植物，找尋校園景物和上學期的景象有何不同之處。 6. 觀察夏天樹下校園生物和樹的變化。	影片並參與發表	
十五	夏天的消息-2 梅樹園生物與夏天-1 (4)(5)	生活 5-I-2 在生活環境中，覺察美的存在。	春天意象 B-I-1 自然環境之美的感受。 B-I-2 社會環境之美的體認。 B-I-3 環境的探索與愛護。	認識校園環境並能感受環境的美好。 對梅樹下的生態進行觀察與紀錄。 對梅樹的外型進行觀察與描述。	1. 教師播放有關夏天校園景象的影片，引起小朋友探索的興趣。 2. 教師張貼學校平面圖海報，請學生猜猜影片中景象所在的場景並於平面圖上圈出。	口語評量： 能說出夏天景象 態度檢核： 能專注觀看影片並參與發表 口語評量	

附件 3-3 (九年一貫/十二年國教併用)

教學進度		學習表現	學習內容	學習目標	學習活動	評量方式	教材學習資源
週次	單元名稱/節數	須選用正確學習階段之 2 以上領域，請完整寫出「領域名稱+數字編碼+內容」	可學校自訂 若參考領綱，必須至少 2 領域以上				自選/編教材 須經課發會審查通過
					3. 教師請小朋友猜猜影片中的景象是什麼季節？ (夏天) 4. 教師請小朋友分享，自己知道的夏天。 5. 尋找夏天的腳步，老師帶領學生到校園探訪動、植物，找尋校園景物和上學期的景象有何不同之處。 7. 觀察夏天樹下校園生物和樹的變化。 1. 老師帶領小朋友到梅樹下請小朋友觀察梅樹的外觀，並與上學期進行比較。 2. 請小朋友分享所見的不同(例如：樹皮、樹葉、樹幹顏色……等)。	態度檢核	

附件 3-3 (九年一貫/十二年國教併用)

教學進度		學習表現	學習內容	學習目標	學習活動	評量方式	教材學習資源
週次	單元名稱/節數	須選用正確學習階段之 2 以上領域，請完整寫出「領域名稱+數字編碼+內容」	可學校自訂 若參考領綱，必須至少 2 領域以上				自選/編教材 須經課發會審查通過
					3. 進行梅樹幹拓印活動。 4. 老師再請小朋友尋找夏天出現的昆蟲。 5. 小朋友發表剛剛在梅樹附近發現什麼昆蟲？說說看這些昆蟲的名字。 6. 回到教室，學生上台發表剛剛的拓印，互相欣賞同儕的作品。		
十六	梅樹園生物與夏天-2 (6)	生活 5-I-2 在生活環境中，覺察美的存在。	B-I-1 自然環境之美的感受。 B-I-2 社會環境之美的體認。 B-I-3 環境的探索與愛護。	對梅樹下的生態進行觀察與紀錄。 對梅樹的外型進行觀察與描述。	7. 老師帶領小朋友到梅樹下請小朋友觀察梅樹的外觀，並與上學期進行比較。 8. 請小朋友分享所見的不同(例如：樹皮、樹葉、樹幹顏色……等)。 9. 進行梅樹幹拓印活動。	口語評量 態度檢核	

附件 3-3 (九年一貫/十二年國教併用)

教學進度		學習表現	學習內容	學習目標	學習活動	評量方式	教材學習資源
週次	單元名稱/節數	須選用正確學習階段之 2 以上領域，請完整寫出「領域名稱+數字編碼+內容」	可學校自訂 若參考領綱，必須至少 2 領域以上				自選/編教材 須經課發會審查通過
					10. 老師再請小朋友尋找夏天出現的昆蟲。 11. 小朋友發表剛剛在梅樹附近發現什麼昆蟲？說說看這些昆蟲的名字。 12. 回到教室，學生上台發表剛剛的拓印，互相欣賞同儕的作品。		
十九	4 月和 6 月的生物一樣嗎 (7)	生活 5-I-2 在生活環境中，覺察美的存在。	梅樹園生物 B-I-1 自然環境之美的感受。 B-I-2 社會環境之美的體認。 B-I-3 環境的探索與愛護。	對梅樹下的生態進行觀察與紀錄。	1. 帶領小朋友到校園附近的梅樹尋找梅樹園的生物，指導小朋友拍照記錄生物。 2. 回到教室，請小朋友發表剛剛在梅樹附近發現什麼生物？例如：蜜蜂、蚜蟲、螞蟻、瓢蟲、蠅類等。 3. 請小朋友比對上學期發現的生物，有何異	口語評量 實作評量	電子白板

附件 3-3 (九年一貫/十二年國教併用)

教學進度		學習表現	學習內容	學習目標	學習活動	評量方式	教材學習資源
週次	單元名稱/節數	須選用正確學習階段之 2 以上領域，請完整寫出「領域名稱+數字編碼+內容」	可學校自訂 若參考領綱，必須至少 2 領域以上				自選/編教材 須經課發會審查通過
					同？帶領學生覺察，不同的月份相同的地點，可能會出現不同的生物。 4. 教師搭配事先準備的昆蟲相關資料和影片，引導學生認識這些昆蟲的基本生態。		
二十	6 月梅樹生態大圖 (8)	生活 5-I-2 在生活環境中，覺察美的存在。	梅樹圈生態紀錄 B-I-1 自然環境之美的感受。 B-I-2 社會環境之美的體認。 B-I-3 環境的探索與愛護。	對梅樹下的生態進行觀察與紀錄。	1. 請小朋友畫出上一節課在梅樹上看到的其中一種自己喜愛的生物。 2. 完成作品後與大家分享喜歡的原因。 3. 製作第二張梅樹圈生態海報(主題：6 月的梅樹圈生態)。	繪圖與賞析 態度檢核 口語評量	海報紙 顏料

註：

1. 本表格係依〈國民中學及國民小學課程計畫備查作業參考原則〉設計而成。
2. 依課程設計理念，可採擇高度相關之總綱各教育階段核心素養或各領域/科目核心素養，以敘寫課程目標。
3. 本表格舉例係以一至五年級為例，倘六年級辦理十二年國教之彈性課程者，其上課『節數』請依照「九年一貫課程各學習領域學習節數一覽表」填寫。
4. 計畫可依實際教學進度填列，週次得合併填列。