

彰化縣縣立田尾國民小學 110 學年度 各年級 彈性學習課程/節數規劃說明 總表

本校各類彈性學習課程之規劃，呼應本校社區花鄉花香，適宜農業鄉土教學，有利學校本位課程發展。以培養「人文、卓越、健康、創新」全人發展的新世紀優質學生為課程願景，並發展人文、卓越、健康、創新，期能提升學生學習興趣並鼓勵適性發展，落實學校本位及特色課程。

本校 全面實施 12 年國教 / 逐年實施 12 年國教，茲將彈性學習課程及節數/彈性學習節數分配表列如下：

位於田尾花鄉，學校自然景觀優美，兼具都市與鄉村之美。

類別	年級	一年級		二年級		三年級	
	課程名稱	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
		節數	節數	節數	節數	節數	節數
統整性 主題/ 專題/ 議題 探究	花現悅讀	21	20	21	20	10	10
	悠遊藝樹花現田尾	21	20	21	20	11	10
社團活 動與技 藝課程	社團課程					21	20
	資訊生活家					21	20
其他類 課程	繽紛校園	21	20	21	20	21	20
	合計	63	60	63	60	84	80

年級	四年級		五年級		六年級		
課程名稱	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	
	節數	節數	節數	節數	節數	節數	
花現悅讀	11	10	21	20	21	20	
悠遊藝樹花現田尾	10	10	21	20	21	20	
社團課程	21	20	21	20	21	20	
資訊生活家	21	20	21	20	21	20	
繽紛校園	21	20	21	20	21	20	
	合計	84	80	105	100	105	100

彰化縣縣立田尾國民小學 110 學年度四年級 第一學期 彈性學習課程

課程名稱	花現悅讀	實施年級 (班級組別)	四年級	教學 節數	本學期共(11)節
彈性學習課程 類別	1. <input checked="" type="checkbox"/> 統整性(主題、專題、議題)探究課程 2. <input type="checkbox"/> 社團活動與技藝課程(<input type="checkbox"/> 社團活動 <input type="checkbox"/> 技藝課程) 3. <input type="checkbox"/> 其他類課程 <input type="checkbox"/> 本土語文/新住民語文 <input type="checkbox"/> 服務學習 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 班際或校際交流 <input type="checkbox"/> 自治活動 <input type="checkbox"/> 班級輔導 <input type="checkbox"/> 學生自主學習 <input type="checkbox"/> 領域補救教學				
呼應學校背景、 課程願景及特色 發展	1. 落實推動本縣教育施政理念：教育本土化、學習快樂化、求學實際化。 2. 實施適性教育，激發學生潛能，以達自我實現，圓一個真善美的人生。				
核心素養	國-E-B1 理解與運用國語文在日常生活中學習體察他人的感受，並給予適當的回應，以達成溝通及互動的目標。 國-E-C3 閱讀各類文本，培養理解與關心本土及國際事務的基本素養，以認同自我文化，並能包容、尊重與欣賞多元文化。				
課程目標	1. 能閱讀且理解文本敘述，並掌握表述的重點。 2. 能就文本設計出提取訊息、推論訊息、詮釋整合、比較評估等四種題型的問答題。 3. 閱讀後，能將想法、心得書寫成短文。				
配合融入之領域 或議題	<input checked="" type="checkbox"/> 國語文 <input type="checkbox"/> 英語文 <input type="checkbox"/> 本土語 <input type="checkbox"/> 數學 <input checked="" type="checkbox"/> 社會 <input checked="" type="checkbox"/> 自然科學 <input type="checkbox"/> 藝術 <input type="checkbox"/> 綜合活動 <input type="checkbox"/> 健康與體育 <input type="checkbox"/> 生活課程 <input type="checkbox"/> 科技		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 品德教育 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 閱讀素養 <input type="checkbox"/> 多元文化教育 <input type="checkbox"/> 生涯規劃教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 原住民教育 <input checked="" type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 國際教育		
課程架構					

教學進度	節數	教學單元名稱	學習表現 (校訂或相關領域)	學習內容(校訂)	學習目標	學習活動	評量方式	自編自選教材 /學習單
第 1 週	1	《馬爺爺說台灣民間故事》 第一則： 范謝將軍好交情 地府搭檔除惡人	國 5-II-3 讀懂與學習階段相符的文本。 國 5-II-10 透過大量閱讀，體會閱讀的樂趣。	國 Ad-II-2 篇章的大意、主旨與簡單結構。	能從文章的內容中，找出支持的論述，並藉此來清楚回答問題。	認識馬景賢及其作品與《馬爺爺說台灣民間故事》的寫作背景介紹。	參與討論 課堂問答	文本《馬爺爺說台灣民間故事》
第 2 週	1	《馬爺爺說台灣民間故事》 第二則： 飛簷走壁廖添丁 劫富濟貧人人讚 第三則： 好鼻師初探天庭 上去容易下來難	國 5-II-3 讀懂與學習階段相符的文本。 國 5-II-10 透過大量閱讀，體會閱讀的樂趣。	國 Ad-II-2 篇章的大意、主旨與簡單結構。	能從文章的內容中，找出支持的論述，並藉此來清楚回答問題。	組員回家閱讀文本，到校後小組討論《馬爺爺說台灣民間故事》第二則~第三則，並為每一個章節出一道題目，之後進行「小組閱讀攻防戰」。	參與討論 課堂問答	文本《馬爺爺說台灣民間故事》
第 3 週	1	《馬爺爺說台灣民間故事》 第四則： 說起三寸不爛舌 怎能不提白賊七 第五則： 尖牙利齒虎姑婆 暗夜來去無影蹤	國 5-II-3 讀懂與學習階段相符的文本。 國 5-II-10 透過大量閱讀，體會閱讀的樂趣。	國 Ad-II-2 篇章的大意、主旨與簡單結構。	能從文章的內容中，找出支持的論述，並藉此來清楚回答問題。	組員回家閱讀文本，到校後小組討論《馬爺爺說台灣民間故事》第四則~第五則，並為每一個章節出一道題目，之後進行	參與討論 課堂問答	文本《馬爺爺說台灣民間故事》

						「小組閱讀攻防戰」。		
第 4 週	1	《馬爺爺說台灣民間故事》 第六則： 小水鬼大發善心 搖身一變成墮爺 第七則： 鴨母王統帥千鴨 反清復明潰萬里	國 5-II-3 讀懂與學習階段相符的文本。 國 5-II-10 透過大量閱讀，體會閱讀的樂趣。	國 Ad-II-2 篇章的大意、主旨與簡單結構。	能從文章的內容中，找出支持的論述，並藉此來清楚回答問題。	組員回家閱讀文本，到校後小組討論《馬爺爺說台灣民間故事》第六則~第七則，並為每一個章節出一道題目，之後進行「小組閱讀攻防戰」。	參與討論 課堂問答	文本《馬爺爺說台灣民間故事》
第 5 週	1	《馬爺爺說台灣民間故事》 第八則： 窮小子叫賣青蛙 三小姐訂許終身	國 5-II-3 讀懂與學習階段相符的文本。 國 5-II-10 透過大量閱讀，體會閱讀的樂趣。	國 Ad-II-2 篇章的大意、主旨與簡單結構。	能從文章的內容中，找出支持的論述，並藉此來清楚回答問題。	閱讀心得分享與議題討論，並將想法書寫成短文。	參與討論 課堂問答	文本《馬爺爺說台灣民間故事》
第 6 週	1	《遇見空空如也》 第一則： 遇見空空如也	國 5-II-11 閱讀多元文本，以認識議題。 國 5-II-10 透過大量閱讀，體會閱讀的樂趣。	國 Ad-II-2 篇章的大意、主旨與簡單結構。	能閱讀且理解文本敘述，並掌握表述的重點，將想法發表出來。	認識孫玉虎及其作品與《遇見空空如也》的寫作背景介紹。	參與討論 課堂問答	文本《遇見空空如也》
第 7 週	1	《遇見空空如也》 第二則：	國 5-II-11 閱讀多元文本，以認識議題。	國 Ad-II-2 篇章的大意、主旨與簡單結構。	能閱讀且理解文本敘述，並掌握表述的重點，將	組員回家閱讀文本，到校後小組討論《遇見空	參與討論 課堂問答	文本《遇見空空如也》

		考鴨蛋	國 5-II-10 透過大量閱讀，體會閱讀的樂趣。		想法發表出來。	空如也》第二則，並為每一個章節出一道題目，之後進行「小組閱讀攻防戰」。		
第 8 週	1	《遇見空空如也》 第三則： 阿弟是個特別的大人	國 5-II-11 閱讀多元文本，以認識議題。 國 5-II-10 透過大量閱讀，體會閱讀的樂趣。	國 Ad-II-2 篇章的大意、主旨與簡單結構。	能閱讀且理解文本敘述，並掌握表述的重點，將想法發表出來。	組員回家閱讀文本，到校後小組討論《遇見空空如也》第三則，並為每一個章節出一道題目，之後進行「小組閱讀攻防戰」。	參與討論 課堂問答	文本《遇見空空如也》
第 9 週	1	《遇見空空如也》 第四則： 小支的天燈	國 5-II-11 閱讀多元文本，以認識議題。 國 5-II-10 透過大量閱讀，體會閱讀的樂趣。	國 Ad-II-2 篇章的大意、主旨與簡單結構。	能閱讀且理解文本敘述，並掌握表述的重點，將想法發表出來。	組員回家閱讀文本，到校後小組討論《遇見空空如也》第四則，並為每一個章節出一道題目，之後進行「小組閱讀攻防戰」。	參與討論 課堂問答	文本《遇見空空如也》
第 10 週	1	《遇見空空如也》	國 5-II-11 閱讀多元文本，以認	國 Ad-II-2 篇章的大意、主旨	能閱讀且理解文本敘述，並掌握	總結各組「小組閱讀攻防戰」的	參與討論 課堂問答	文本《遇見空空如也》

		第五則： 一只箱子的奇妙之旅	識議題。 國 5-II-10 透過大量閱讀，體會閱讀的樂趣。	與簡單結構。	表述的重點，將想法發表出來。	題目與預想的答案，提出省思並讓各組進行分享與討論，藉此更加瞭解書中的內容，及作者想表達出的深層情感。		
第 11 週	1	《遇見空空如也》 第六則： 媽祖氣炸了	國 5-II-11 閱讀多元文本，以認識議題。 國 5-II-10 透過大量閱讀，體會閱讀的樂趣。	國 Ad-II-2 篇章的大意、主旨與簡單結構。	能閱讀且理解文本敘述，並掌握表述的重點，將想法發表出來。	進行閱讀心得分享與議題討論，並將想法書寫成短文。	參與討論 課堂問答	文本《遇見空空如也》

※以實際狀況調整內容或時間。

彰化縣縣立田尾國民小學 110 學年度四年級 第二學期 彈性學習課程

課程名稱	花現悅讀	實施年級 (班級組別)	四年級	教學 節數	本學期共(10)節
彈性學習課程 類別	1. <input checked="" type="checkbox"/> 統整性(主題、專題、議題)探究課程 2. <input type="checkbox"/> 社團活動與技藝課程 (<input type="checkbox"/> 社團活動 <input type="checkbox"/> 技藝課程) 3. <input type="checkbox"/> 其他類課程 <input type="checkbox"/> 本土語文/新住民語文 <input type="checkbox"/> 服務學習 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 班際或校際交流 <input type="checkbox"/> 自治活動 <input type="checkbox"/> 班級輔導 <input type="checkbox"/> 學生自主學習 <input type="checkbox"/> 領域補救教學				
呼應學校背景、 課程願景及特色 發展	1. 落實推動本縣教育施政理念：教育本土化、學習快樂化、求學實際化。 2. 實施適性教育，激發學生潛能，以達自我實現，圓一個真善美的人生。				
核心素養	國-E-B1 理解與運用國語文在日常生活中學習體察他人的感受，並給予適當的回應，以達成溝通及互動的目標。 國-E-C3 閱讀各類文本，培養理解與關心本土及國際事務的基本素養，以認同自我文化，並能包容、尊重與欣賞多元文化。				
課程目標	1. 能閱讀且理解文本敘述，並掌握表述的重點。 2. 能就文本設計出提取訊息、推論訊息、詮釋整合、比較評估等四種題型的問答題。 3. 閱讀後，能將想法、心得書寫成短文。				
配合融入之領域 或議題	<input checked="" type="checkbox"/> 國語文 <input type="checkbox"/> 英語文 <input type="checkbox"/> 本土語 <input type="checkbox"/> 數學 <input checked="" type="checkbox"/> 社會 <input type="checkbox"/> 自然科學 <input type="checkbox"/> 藝術 <input type="checkbox"/> 綜合活動 <input checked="" type="checkbox"/> 健康與體育 <input type="checkbox"/> 生活課程 <input type="checkbox"/> 科技				<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 品德教育 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 閱讀素養 <input type="checkbox"/> 多元文化教育 <input type="checkbox"/> 生涯規劃教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 原住民教育 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 國際教育
課程架構					

教學進度	節數	教學單元名稱	學習表現 (校訂或相關領域)	學習內容(校訂)	學習目標	學習活動	評量方式	自編自選教材 /學習單
第 1 週	1	《二十封想念》 第一封： 不安 第二封： 錯覺	國 5-II-3 讀懂與 學習階段相符的 文本。 國 5-II-10 透過 大量閱讀，體會 閱讀的樂趣。	國 Ad-II-2 篇 章的大意、主旨 與簡單結構。	能從文章的內容 中，找出支持的 論述，並藉此來 清楚回答問題。	認識陳素宜及 其作品與《二十 封想念》的寫作 背景介紹。	參與討論 課堂問答	文本《二十封想 念》
第 2 週	1	《二十封想念》 第三封： 寂寞 第四封： 中秋節	國 5-II-3 讀懂與 學習階段相符的 文本。 國 5-II-10 透過 大量閱讀，體會 閱讀的樂趣。	國 Ad-II-2 篇 章的大意、主旨 與簡單結構。	能從文章的內容 中，找出支持的 論述，並藉此來 清楚回答問題。	組員回家閱讀 文本，到校後小 組討論《二十封 想念》第三封~ 第四封，並為每 一個章節出一 道題目，之後進 行「小組閱讀攻 防戰」。	參與討論 課堂問答	文本《二十封想 念》
第 3 週	1	《二十封想念》 第五封： 真正的朋友 第六封： 無助	國 5-II-3 讀懂與 學習階段相符的 文本。 國 5-II-10 透過 大量閱讀，體會 閱讀的樂趣。	國 Ad-II-2 篇 章的大意、主旨 與簡單結構。	能從文章的內容 中，找出支持的 論述，並藉此來 清楚回答問題。	組員回家閱讀 文本，到校後小 組討論《二十封 想念》第五封~ 第六封，並為每 一個章節出一 道題目，之後進 行「小組閱讀攻 防戰」。	參與討論 課堂問答	文本《二十封想 念》

第 4 週	1	《二十封想念》 第七封： 告別 第八封： 慌亂	國 5-II-3 讀懂與學習階段相符的文本。 國 5-II-10 透過大量閱讀，體會閱讀的樂趣。	國 Ad-II-2 篇章的大意、主旨與簡單結構。	能從文章的內容中，找出支持的論述，並藉此來清楚回答問題。	組員回家閱讀文本，到校後小組討論《二十封想念》第七封~第八封，並為每一個章節出一道題目，之後進行「小組閱讀攻防戰」。	參與討論 課堂問答	文本《二十封想念》
第 5 週	1	《二十封想念》 第九封： 期待天晴 第十封： 改變	國 5-II-3 讀懂與學習階段相符的文本。 國 5-II-10 透過大量閱讀，體會閱讀的樂趣。	國 Ad-II-2 篇章的大意、主旨與簡單結構。	能從文章的內容中，找出支持的論述，並藉此來清楚回答問題。	組員回家閱讀文本，到校後小組討論《二十封想念》第九封~第十封，並為每一個章節出一道題目，之後進行「小組閱讀攻防戰」。	參與討論 課堂問答	文本《二十封想念》
第 6 週	1	《二十封想念》 第十一封： 女孩心事 第十二封： 微笑	國 5-II-11 閱讀多元文本，以認識議題。 國 5-II-10 透過大量閱讀，體會閱讀的樂趣。	國 Ad-II-2 篇章的大意、主旨與簡單結構。	能閱讀且理解文本敘述，並掌握表述的重點，將想法發表出來。	組員回家閱讀文本，到校後小組討論《二十封想念》第十一封~第十二封，並為每一個章節	參與討論 課堂問答	文本《二十封想念》

						出一道題目，之後進行「小組閱讀攻防戰」。		
第 7 週	1	《二十封想念》 第十三封： 後悔 第十四封： 忘情	國 5-II-11 閱讀多元文本，以認識議題。 國 5-II-10 透過大量閱讀，體會閱讀的樂趣。	國 Ad-II-2 篇章的大意、主旨與簡單結構。	能閱讀且理解文本敘述，並掌握表述的重點，將想法發表出來。	組員回家閱讀文本，到校後小組討論《二十封想念》第十三封~第十四封，並為每一個章節出一道題目，之後進行「小組閱讀攻防戰」。	參與討論 課堂問答	文本《二十封想念》
第 8 週	1	《二十封想念》 第十五封： 失而復得 第十六封： 大騙局	國 5-II-11 閱讀多元文本，以認識議題。 國 5-II-10 透過大量閱讀，體會閱讀的樂趣。	國 Ad-II-2 篇章的大意、主旨與簡單結構。	能閱讀且理解文本敘述，並掌握表述的重點，將想法發表出來。	組員回家閱讀文本，到校後小組討論《二十封想念》第十五封~第十六封，並為每一個章節出一道題目，之後進行「小組閱讀攻防戰」。	參與討論 課堂問答	文本《二十封想念》
第 9 週	1	《二十封想念》 第十七封： 意志堅定	國 5-II-11 閱讀多元文本，以認識議題。	國 Ad-II-2 篇章的大意、主旨與簡單結構。	能閱讀且理解文本敘述，並掌握表述的重點，將	組員回家閱讀文本，到校後小組討論《二十封	參與討論 課堂問答	文本《二十封想念》

		第十八封： 疑惑	國 5-II-10 透過大量閱讀，體會閱讀的樂趣。		想法發表出來。	想念》第十七封~第十八封，並為每一個章節出一道題目，之後進行「小組閱讀攻防戰」。		
第 10 週	1	《二十封想念》 第十九封： 為難 第二十封： 長大	國 5-II-11 閱讀多元文本，以認識議題。 國 5-II-10 透過大量閱讀，體會閱讀的樂趣。	國 Ad-II-2 篇章的大意、主旨與簡單結構。	能閱讀且理解文本敘述，並掌握表述的重點，將想法發表出來。	總結各組「小組閱讀攻防戰」的題目與預想的答案，提出省思並讓各組進行分享與討論，藉此更加瞭解書中的內容，及作者想表達出的深層情感。	參與討論 課堂問答	文本《二十封想念》

※以實際狀況調整內容或時間。

彰化縣縣立田尾國民小學 110 學年度四年級 第一學期 彈性學習課程

課程名稱	探訪水域環境	實施年級 (班級組別)	四年級	教學 節數	本學期共(11)節
彈性學習課程 四類規範	1. <input checked="" type="checkbox"/> 統整性探究課程 (<input checked="" type="checkbox"/> 主題 <input type="checkbox"/> 專題 <input type="checkbox"/> 議題) 2. <input type="checkbox"/> 社團活動與技藝課程 (<input type="checkbox"/> 社團活動 <input type="checkbox"/> 技藝課程) 3. <input type="checkbox"/> 特殊需求領域課程 (特殊需求課程計畫請統一上傳至第 12 項) 身障類: <input type="checkbox"/> 生活管理 <input type="checkbox"/> 社會技巧 <input type="checkbox"/> 學習策略 <input type="checkbox"/> 職業教育 <input type="checkbox"/> 溝通訓練 <input type="checkbox"/> 點字 <input type="checkbox"/> 定向行動 <input type="checkbox"/> 功能性動作訓練 <input type="checkbox"/> 輔助科技運用 資優類: <input type="checkbox"/> 創造力 <input type="checkbox"/> 領導才能 <input type="checkbox"/> 情意發展 <input type="checkbox"/> 獨立研究或專長領域 其他類: <input type="checkbox"/> 藝術才能班專門課程 <input type="checkbox"/> 體育班專門課程 4. <input type="checkbox"/> 其他類課程 <input type="checkbox"/> 本土語文/新住民語文 <input type="checkbox"/> 服務學習 <input checked="" type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 班際或校際交流 <input type="checkbox"/> 自治活動 <input type="checkbox"/> 班級輔導 <input type="checkbox"/> 學生自主學習 <input type="checkbox"/> 領域補救教學				
設計理念	藉由課程介紹讓學生認識各種水生植物，以及各種水生生物的外觀和運動的方式，使學生能夠將所學到的內容，融入日常生活中，培養學生尊重生命和愛護生命的情操。				
本教育階段 總綱核心素養 或校訂素養	總綱： A1 身心素質與自我精進 A2 系統思考與解決問題 A3 規劃執行與創新應變 B1 符號運用與溝通表達 C1 道德實踐與公民意識 領綱： 自-E-A1 能運用五官，敏銳的觀察周遭環境，保持好奇心、想像力持續探索自然。 自-E-A2 能運用好奇心及想像能力，從觀察、閱讀、思考所得的資訊或數據中，提出適合科學探究的問題或解釋資料，並能依據已知的科學知識、科學概念及探索科學的方法去想像可能發生的事情，以及理解科學事實會有不同的論點、證據或解釋方式。 自-E-A3 具備透過實地操作探究活動探索科學問題的能力，並能初步根據問題特性、資源的有無等因素，規劃簡單步驟，操作適合學習階段的器材儀器、科技設備及資源，進行自然科學實驗。 自-E-B1 能分析比較、製作圖表、運用簡單數學等方法，整理已有的自然科學資訊或數據，並利用較簡單形式的口語、文字、影像、繪圖或實物、科學名詞、數學公式、模型等，表達探究之過程、發現或成果。 自-E-B3 透過五官知覺觀察周遭環境的動植物與自然現象，知道如何欣賞美的事物。 自-E-C1 培養愛護自然、珍愛生命、惜取資源的關懷心與行動力。				

課程目標		1. 能認識各種水生植物的種類，以及各種水生生物的外觀和運動的方式。 2. 能了解和認識生活周遭的水域環境。 3. 能了解如何愛護各種水生植物和水生生物的方法。					
配合融入之領域或議題		<input checked="" type="checkbox"/> 國語文 <input type="checkbox"/> 英語文 <input type="checkbox"/> 本土語 <input type="checkbox"/> 數學 <input checked="" type="checkbox"/> 社會 <input checked="" type="checkbox"/> 自然科學 <input type="checkbox"/> 藝術 <input checked="" type="checkbox"/> 綜合活動 <input type="checkbox"/> 健康與體育 <input type="checkbox"/> 生活課程 <input type="checkbox"/> 科技			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 品德教育 <input checked="" 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"/> 多元文化教育 <input type="checkbox"/> 生涯規劃教育 <input checked="" type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 原住民教育 <input checked="" type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 國際教育		
表現任務		1. 由生活經驗中引導學生認識周遭水域的水生植物，進而認識水生植物的種類。 2. 藉由觀察與討論認識周遭水域中的水生生物，並了解水生生物的生活方式與特性。 3. 透過實際觀察與討論，了解目前水生植物與水生生物面臨的生存困境。 4. 培養學生養成愛護周遭環境的行為，並能落實在日常生活中。					
課程架構							
教學期程	節數	教學單元名稱	學習表現	學習目標	學習內容	學習活動	學習評量 (表現任務)
第一週到 第二週	2	一、認識生活周遭的水域環境	ti-II-1 能在指導下觀察日常生活現象的規律性，並運用想像力與好奇心，了解及描述自然環境的現象。 tm-II-1 能經由觀察自然界現象之間的關係，理解簡單的概念模型，進而與其生活經驗連結。 ai-II-1 保持對自然現象的好奇心，透過不斷的探尋和提問，常會有新發現。	1. 認識不同的水域環境。 2. 察覺校園裡或學校附近水域環境的存在 3. 察覺水生生物生存所需要的環境條件。	INc-II-8 不同的環境有不同的生物生存。	☆介紹水域： 哪裡可以看到水域環境？ 1. 教師展示臺灣從高山到沿海的各種水域環境圖片，如天然湖泊、沼澤、海岸潮間帶、海洋、溝渠、水田、池塘、溪流等，察覺臺灣有許多不同種類的水域環境。 2. 教師引導學生察覺生活周遭有哪些水域環境，並請學生調查校園裡、上學途中以及社區附近的水域環境位置。 3. 教師說明：「這些水域環境，依形成的原因，可分為天然形成及人為建造」。 4. 水域環境簡介： (1) 池塘：是由陸地圍繞而成的較小水域。 (2) 湖泊：湖泊比池塘大，	口頭報告 小組互動表現 資料蒐集 實作評量 實驗操作 課堂問答

					<p>在下層深處，水冷而缺氧。</p> <p>(3) 河口溼地：在河口紅樹林溼地，螃蟹、彈塗魚居住在紅樹林的呼吸根、支撐根所形成的洞穴裡；紅樹林的枝條、樹幹則為海葵、藤壺、螺附著生長的基地。</p> <p>(4) 溪流：上游通常是清澈、不受汙染，到了下游，河流通常較寬，流速較慢。</p> <p>(5) 海岸：海岸是海水和陸地的交界處。</p> <p>(6) 水田：包括稻田、芋頭田、茭白筍田、菱角田等。</p> <p>(7) 灌溉溝渠：在水田四周有大大小小的灌溉水渠，也有豐富的水生生物生存著。</p> <p>(8) 魚塭：陸上魚塭係指在陸地圍築、挖築或以建構室內養殖池設施，供繁殖或養殖水產生物之設施，分為淡水、半鹹水和鹹水等。</p> <p>6. 請小朋友說出生活周遭的水域環境、所在的位置及其特色。</p>		
第三週到 第四週	2	二、了解水域環境的特色	<p>pc-Ⅱ-2 能利用簡單形式的口語、文字或圖畫等，表達探究之過程、發現。</p> <p>ah-Ⅱ-1 透過各種感官了解生活週遭事物的屬</p>	<p>1. 知道水域環境調查時，應準備的器材及調查記錄表應記錄的項目。</p> <p>2. 能善用工具，進行水域環境的調查活</p>	<p>INc-Ⅱ-7 利用適當的工具觀察不同大小、距離位置的物體。</p> <p>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</p>	<p>☆拜訪水域環境：</p> <p>1. 教師說明水域環境調查紀錄表，引導學生討論觀察水域環境時的重點，分為水體和水生生物兩大項。水體包括水域環境的類型、水流、底質、水質等項目，而水生生物則包括水生植物</p>	<p>口頭討論</p> <p>小組互動表現量</p> <p>實作評量</p> <p>課堂問答</p> <p>觀察記錄</p>

		<p>性。 ah- II -2 透過有系統的分類與表達方式，與他人溝通自己的想法與發現。</p>	<p>動，並了解相關的注意事項。 3. 能參與小組活動，學會工作分配與合作學習。</p>	<p>法得知。</p>	<p>的形態和生長環境、水生動物的活動情形等。 2. 教師讓學生討論進行調查活動前應注意的事項，如選擇安全的環境進行調查、事先規畫並熟悉調查路線、分配好工作、準備適當調查工具與紀錄表等。 3. 教師讓學生自由發表調查中應注意的事項，如遵守師長指導、不單獨外出調查、不落單或脫隊行動、不任意下水、不嬉戲推擠、分工合作善盡自己的職責等。 4. 教師提醒學生，調查時應隨時將觀察到的重點記錄下來，以便回去後進行整理、歸納。 5. 教師指導學生以分組活動的方式，實際進行水域調查活動。 6. 教師指導學生將調查結果記錄在學習單上。 ☆認識水域環境： 1. 請學生分組上臺發表，實際水域環境調查結果。 2. 教師說明：「不同水域環境的水質、水流及陽光照射情形等都不太一樣，生長的水生生物也不同」。</p>	
--	--	--	--	-------------	---	--

						<p>3. 教師引導學生觀察課本中四種不同的水域環境，並進一步討論這四種水域環境的水流、水生植物、水生動物等有何不同。</p> <p>4. 請學生查詢並分享其他水域環境有哪些水生生物。</p> <p>5. 教師說明：不同的水域環境，其生存的水生生物也不同。</p>	
第五週到第八週	4	三、認識水生植物的生長方式	<p>tr- II -1 能知道觀察、記錄所得自然現象的結果是有其原因的，並依據習得的知識，說明自己的想法。</p> <p>tc- II -1 能簡單分辨或分類所觀察到的自然科學現象。</p> <p>tm- II -1 能經由觀察自然界現象之間的關係，理解簡單的概念模型，進而與其生活經驗連結。</p> <p>po -II -2 能依據觀察、蒐集資</p>	<p>1. 能與同學分享水域環境調查的結果。</p> <p>2. 察覺水域環境中有各種不同的生物在活動。</p> <p>3. 察覺水域環境中有各種不同的水生植物，其形態與生長方式各有不同。</p>	<p>INb- II -4 生物體的構造與功能是互相配合的。</p> <p>INb- II -7 動植物體的外部形態和內部構造，與其生長、行為、繁衍後代和適應環境有關。</p> <p>INc- II -7 利用適當的工具觀察不同大小、距離位置的物體。</p> <p>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。</p>	<p>☆水生植物的生長方式：</p> <p>1. 教師指導學生實地觀察，或觀察課本中水域環境中水生植物生長圖片。</p> <p>2. 讓學生分組討論，並發表各種水生植物的形態及在水中的生長情形。</p> <p>3. 教師說明：「不同的水生植物具有不同的形態及生長方式」。</p> <p>☆水生植物的生長方式：</p> <p>1. 教師指導學生根據水生植物在水中的生長方式進行分類，例如：根生長在水底泥土裡或漂浮在水中、葉挺出水面生長、浮在水面上或沉在水裡等。</p> <p>2. 教師根據學生分類的結果，歸納說明，水生植物的</p>	<p>口頭報告 實踐 實驗操作 觀察記錄</p>

			<p>料、閱讀、思考、討論等，提出問題。</p> <p>pc- II -2 能利用簡單形式的口語、文字或圖畫等，表達探究之過程、發現。</p> <p>ah- II -1 透過各種感官了解生活週遭事物的屬性。</p> <p>ah- II -2 透過有系統的分類與表達方式，與他人溝通自己的想法與發現。</p>			<p>生長方式可分為沉水性、挺水性、浮葉性和漂浮性等四種類型。</p> <p>(1)挺水性植物：荷花、香蒲。</p> <p>(2)浮葉性植物：睡蓮、臺灣萍蓬草。</p> <p>(3)漂浮性植物：布袋蓮、大萍、浮萍。</p> <p>(4)沉水性植物：水蘊草。</p> <p>3. 教師說明沉水性、挺水性、浮葉性和漂浮性四種類型的定義。</p>	
第九週到第十一週	3	四、認識水生植物的外形和構造	<p>ti- II -1 能在指導下觀察日常生活現象的規律性，並運用想像力與好奇心，了解及描述自然環境的現象。</p> <p>tc- II -1 能簡單分辨或分類所觀察到的自然科學現象。</p> <p>ai- II -1 保持對自然現象的好奇</p>	<p>1. 知道根據水生植物的生長方式，可以分為沉水性、挺水性、浮葉性和漂浮性等四種類型。</p> <p>2. 藉由操作和觀察，知道沉水性水生植物莖葉柔軟，可以適應水流和水位高低變化。</p>	<p>Nb- II -4 生物體的構造與功能是互相配合的。</p> <p>INb- II -7 動植物體的外部形態和內部構造，與其生長、行為、繁衍後代和適應環境有關。</p> <p>INc- II -7 利用適當的工具觀察不同大小、距離位置的物體。</p>	<p>☆水生植物的外形和構造：</p> <p>1. 教師展示數種沉水性水生植物或圖片，引導學生觀察沉水性水生植物的外形和構造。</p> <p>2. 教師指導學生操作試驗，並察覺沉水性水生植物的莖、葉很柔軟，可以適應不同的水位和水流。</p> <p>3. 教師展示數種漂浮性水生植物或圖片，引導學生觀察漂浮性水生植物的外形和構造有哪些相似的地方。</p>	<p>口頭評量</p> <p>參與度評量</p> <p>訪問調查</p> <p>課堂問答</p> <p>觀察評量</p>

		<p>心，透過不斷的探尋和提問，常會有新發現。</p> <p>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。</p>	<p>3. 藉由操作和觀察，知道漂浮性水生植物的葉片不沾水或葉柄有氣洞等特殊構造，可以隨水流漂到各處。</p>	<p>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。</p>	<p>4. 教師引導學生觀察漂浮性水生植物的外形與構造，並指導學生操作試驗，將漂浮性水生植物壓入水中、擠壓並切開植物體來觀察，察覺漂浮性水生植物的根通常都漂浮在水中，可以順水漂流，葉柄或植物體中有許多氣洞，而且葉大多不沾水，使它們可以漂浮在水上。</p> <p>5. 教師指導學生將觀察與實驗結果記錄在學習單上，並向同學發表。</p> <p>6. 教師歸納：「水生植物大多具有氣室或防水構造，以便儲存生長所需的空氣並增加浮力」。</p>	
--	--	---	---	--	--	--

※以實際狀況調整內容或時間。

彰化縣縣立田尾國民小學 110 學年度四年級 第二學期 彈性學習課程

課程名稱	和獨角仙做朋友	實施年級 (班級組別)	四年級	教學 節數	本學期共(10)節
彈性學習課程 四類規範	1. <input checked="" type="checkbox"/> 統整性探究課程 (<input checked="" type="checkbox"/> 主題 <input type="checkbox"/> 專題 <input type="checkbox"/> 議題) 2. <input type="checkbox"/> 社團活動與技藝課程 (<input type="checkbox"/> 社團活動 <input type="checkbox"/> 技藝課程) 3. <input type="checkbox"/> 特殊需求領域課程 (特殊需求課程計畫請統一上傳至第 12 項) 身障類: <input type="checkbox"/> 生活管理 <input type="checkbox"/> 社會技巧 <input type="checkbox"/> 學習策略 <input type="checkbox"/> 職業教育 <input type="checkbox"/> 溝通訓練 <input type="checkbox"/> 點字 <input type="checkbox"/> 定向行動 <input type="checkbox"/> 功能性動作訓練 <input type="checkbox"/> 輔助科技運用 資優類: <input type="checkbox"/> 創造力 <input type="checkbox"/> 領導才能 <input type="checkbox"/> 情意發展 <input type="checkbox"/> 獨立研究或專長領域 其他類: <input type="checkbox"/> 藝術才能班專門課程 <input type="checkbox"/> 體育班專門課程 4. <input type="checkbox"/> 其他類課程 <input type="checkbox"/> 本土語文/新住民語文 <input type="checkbox"/> 服務學習 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 班際或校際交流 <input type="checkbox"/> 自治活動 <input type="checkbox"/> 班級輔導 <input type="checkbox"/> 學生自主學習 <input type="checkbox"/> 領域補救教學				
設計理念	美麗的校園中，有著豐富的自然生態環境，不僅綠意盎然枝葉扶疏，更是許多小昆蟲的家，偌大的校園，彷彿就像是大自然中昆蟲們的祕密花園，各種昆蟲們在此開心快樂的生活著，其中更有數種小朋友喜愛的昆蟲，我們將焦點聚焦在昆蟲界的大力士—獨角仙，帶領小朋友一窺獨角仙的獨特生命模式，讓小朋友認識獨角仙的生長過程，進而促使小朋友能夠和獨角仙做朋友，養成愛護獨角仙，愛護大自然的情操。				
本教育階段 總綱核心素養 或校訂素養	總綱： A1 身心素質與自我精進 A2 系統思考與解決問題 A3 規劃執行與創新應變 B1 符號運用與溝通表達 C1 道德實踐與公民意識 領綱： 自-E-A1 能運用五官，敏銳的觀察周遭環境，保持好奇心、想像力持續探索自然。 自-E-A2 能運用好奇心及想像能力，從觀察、閱讀、思考所得的資訊或數據中，提出適合科學探究的問題或解釋資料，並能依據已知的科學知識、科學概念及探索科學的方法去想像可能發生的事情，以及理解科學事實會有不同的論點、證據或解釋方式。 自-E-A3 具備透過實地操作探究活動探索科學問題的能力，並能初步根據問題特性、資源的有無等因素，規劃簡單步驟，操作適合學習階段的器材儀器、科技設備及資源，進行自然科學實驗。 自-E-B1 能分析比較、製作圖表、運用簡單數學等方法，整理已有的自然科學資訊或數據，並利用較簡單形式的口語、文字、				

		影像、繪圖或實物、科學名詞、數學公式、模型等，表達探究之過程、發現或成果。 自-E-B3 透過五官知覺觀察周遭環境的動植物與自然現象，知道如何欣賞美的事物。 自-E-C1 培養愛護自然、珍愛生命、惜取資源的關懷心與行動力。					
課程目標		1. 能認識獨角仙不同的生長時期 2. 能認識獨角仙的食物來源，包含幼蟲時期的腐植土，成蟲時期的光臘樹汁液或成熟水果的汁液。 3. 從觀察中了解獨角仙的生活環境，並認識獨角仙的一生。 4. 透過觀察與討論，了解獨角仙的身體構造與飼養方式。 5. 藉由飼養的過程中學會照顧獨角仙，進而培養能夠愛護生命的情操。					
配合融入之領域或議題		<input checked="" type="checkbox"/> 國語文 <input type="checkbox"/> 英語文 <input type="checkbox"/> 本土語 <input type="checkbox"/> 數學 <input checked="" type="checkbox"/> 社會 <input checked="" type="checkbox"/> 自然科學 <input type="checkbox"/> 藝術 <input checked="" type="checkbox"/> 綜合活動 <input type="checkbox"/> 健康與體育 <input type="checkbox"/> 生活課程 <input type="checkbox"/> 科技				<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <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 checked="" 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"/> 多元文化教育 <input type="checkbox"/> 生涯規劃教育 <input checked="" type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 原住民教育 <input checked="" type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 國際教育	
表現任務		1. 能夠專心聽講，認識獨角仙不同時期的變化。 2. 能細心思考，用心觀察，並能參與討論和回答問題。 3. 能夠學習飼養昆蟲，並付出愛心，仔細照顧獨角仙。 4. 能透過課程的學習，養成愛護環境和喜愛昆蟲，並能和昆蟲當朋友。					
課程架構							
教學期程	節數	教學單元名稱	學習表現	學習目標	學習內容	學習活動	學習評量 (表現任務)
第一週 到 第二週	2	一、認識獨角仙的一生	ti-II-1 能在指導下觀察日常生活現象的規律性，並運用想像力與好奇心，了解及描述自然環境的現象。 tr-II-1 能知道觀察、記錄所得自然現象的結果是有其原因的，並依據習得的知識，說明自己的想法。 ai-II-1 保持對自然現象的好奇心，透過不斷的探尋和提問，常會有新發現。	1. 能專心聆聽，並尊重對方發言。 2. 能認識獨角仙不同的生長時期。	INb-III-6動物的形態特徵與行為相關，動物身體的構造不同，有不同的運動方式。 INb-II-7 動植物體的外部形態和內部構造，與其生長、行為、繁衍後代和適應環境有關。	老師以影片介紹獨角仙的卵、幼蟲、蛹和成蟲，並指導學生了解獨角仙有哪些不同的生長時期，及其變化的情形。 (一) 認識獨角仙的卵 1. 教師準備獨角仙卵的照片，讓學生觀察。 2. 學生分組討論獨角仙卵和其他昆蟲的卵，有哪些不同，並請學生分享看過那些動物的卵。 3. 教師歸納學生分組討論的內容，並做出結論。	1. 專心聆聽 2. 遵守規矩 3. 口頭發表

(二) 認識獨角仙的幼蟲

1. 老師事先準備獨角仙的幼蟲教學影片，並預先準備在校園中發現的獨角仙幼蟲。
2. 老師請各組同學討論，並發表經驗中或印象中的獨角仙幼蟲是什麼樣子？
3. 教師讓學生分組實際觀察獨角仙幼蟲的外觀，並請學生仔細觀察，接著發表各組的觀察及歸納結果。
4. 教師針對各組發表之特徵，引導學生歸納獨角仙幼蟲的身體構造、部位名稱以及功能。

(三) 認識獨角仙的蛹

1. 教師呈現事先準備的獨角仙蛹教學影片，並預先準備在校園中發現蛹的實體，請學生分組觀察其外觀，如顏色、形狀或大小，同學們分組討論並說出觀察的結果。
2. 學生仔細觀察並比較各組不同的蛹，並說出這些蛹的外觀特徵。
3. 老師歸納出各組的觀察，並介紹獨角仙蛹的外觀特徵。

(四) 獨角仙的外型與構造

1. 教師播放獨角仙飛行動態影片，並請學生自由發表感想。
2. 引導學生觀察影像，並說出獨角仙的成蟲，其身體部位的構造及其功能。

◎歸納統整

						<p>1. 老師提問：獨角仙的生長過程是如何變化的呢？請同學發表。</p> <p>2. 老師以獨角仙的卵、幼蟲、蛹和成蟲圖片，指導學生了解獨角仙有哪些不同的生長時期，及其變化的情形。</p> <p>3. 請學生以獨角仙為例，說出獨角仙的一生。</p>	
第三週 到 第五週	3	二、獨角仙吃什麼	<p>pe-II-2 能正確安全操作適合學習階段的物品、器材儀器、科技設備及資源，並能觀察和記錄。</p> <p>pc-II-1 能專注聆聽同學報告，提出疑問或意見。並能對探究方法、過程或結果，進行檢討。</p> <p>ai-II-3 透過動手實作，享受以成品來表現自己構想的樂趣。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能認識腐植土及光臘樹。 2. 能認識校園中適合獨角仙覓食的環境。 3. 能找出校園中適合獨角仙生長繁殖的環境。 	<p>INb-II-7 動植物體的外部形態和內部構造，與其生長、行為、繁衍後代和適應環境有關。</p> <p>INe-II-11 環境的變化會影響植物生長。</p> <p>INe-III-12 生物的分布和習性，會受環境因素的影響；環境改變也會影響生存於其中的生物種類。</p>	<p>老師提問：各位同學，你們知道獨角仙和獨角仙幼蟲平常喜歡吃的食物是什麼嗎？</p> <p>1. 【獨角仙幼蟲吃什麼】</p> <p>教師展示腐植土和地上腐爛的樹葉圖片，提問學生這些圖片內容的共同處為何？學生可能會回答葉片大小、顏色或咬痕……，教師引導學生說出這些腐爛的樹葉都被咬食過，這些就是獨角仙幼蟲平常喜歡吃的食物。</p> <p>教師歸納結論：被昆蟲咬食過的葉片痕跡我們稱為咬痕或食痕；獨角仙幼蟲平常賴以維生的食物就是腐植土和地上腐爛的樹葉，而幾乎獨角仙幼蟲都很喜歡吃腐植土和地上腐爛的樹葉。</p> <p>2. 【獨角仙吃什麼】</p> <p>獨角仙在成蟲時期喜歡光臘樹的汁液或成熟水果的汁液，尤其是光臘樹的汁液對獨角仙特別有吸引力。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 專心聆聽 2. 遵守規矩 3. 口頭發表 4. 用心觀察 5. 按時完成學習單

<p>第六週 到 第十週</p>	<p>5</p>	<p>三、養 獨角仙 活動</p>	<p>ti-II-1 能在指導下觀察日常生活現象的規律性，並運用想像力與好奇心，了解及描述自然環境的現象。 tm-II-1 能經由觀察自然界現象之間的關係，理解簡單的概念模型，進而與其生活經驗連結。 po-II-2 能依據觀察、蒐集資料、閱讀、思考、討論等，提出問題。 pe-II-2 能正確安全操作適合學習階段的物品、器材儀器、科技設備及資源，並能觀察和記錄。 pc-II-2 能利用簡單形式的口語、文字或圖畫等，表達探究之過程、發現。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 了解飼養獨角仙的各項準備工作及注意事項。 2. 設計獨角仙的生長記錄表，並觀察、記錄獨角仙成長過程的行為和變化。 3. 能細心呵護照顧獨角仙。 	<p>INb-II-4 生物體的構造與功能是互相配合的。 INb-II-5 常見動物的外部形態主要分為頭、軀幹和肢，但不同類別動物之各部位特徵和名稱有差異。</p>	<p>老師向各組說明飼養獨角仙的相關注意事項，及各項用來觀察記錄獨角仙的記錄表。</p> <p>(1) 鼓勵小朋友可以用多元的方式來記錄，例如：書寫、繪圖、照相、錄音、錄影、黏貼等。</p> <p>(2) 指導小朋友將觀察重點，設計成觀察記錄表。</p> <p>(3) 請小朋友利用自己設計的昆蟲成長記錄表，或運用習作的表格來記錄獨角仙的生活史。</p> <p>(4) 飼養的過程中，可能會遇到的問題，例如：受傷、生病、死亡、長大等，並研擬解決問題的方法。</p> <p>(5) 在飼養的過程中，對獨角仙應該要有愛心和耐心，因為牠們和人類一樣，也是有生命的。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 專心聆聽 2. 遵守規矩 3. 口頭發表 4. 用心觀察 5. 實驗操作 6. 觀察記錄
--------------------------	----------	---------------------------	---	--	--	---	--

※以實際狀況調整內容或時間。

彰化縣縣立田尾國民小學 110 學年度四年級 第一學期

社團名稱	視聽教學	教 學 者	李明真
年 級	四年級	場 地	四年一班教室
課程目標	1. 能設身處地感受他人的想法。 2. 能對他人表達關懷之意。	與學校背景、課程願景及特色發展之呼應	家庭教育之推行。
核心素養	綜-E-C2 理解他人感受，樂於與人互動，學習尊重他人，增進人際關係，與團隊成員合作達成團體目標。 家 E1 家庭的意義與功能。 家 E3 家人的多元角色與責任。 家 E4 兒童的家庭責任。 家 E6 關心及愛護家庭成員。	評 量 方 式 (學習表現)	口頭評量 學習單評量 學習態度 團隊合作

教學進度

週次	節數	單元(主題)名稱	教學重點
1	2	觀看「我們這一家」。	仔細觀看影片
3	2	進行討論並完成學習單。	明白不同角色會有不同的想法，能設身處地的為對方著想，學會跟家人溝通相處。
5	2	觀看「佐賀的超級阿嬤」。	仔細觀看影片
7	2	進行討論並完成學習單。	能感受家人的關心，學習劇中主角樂觀面對的生活態度。
9	2	觀看「火星救母記」。	仔細觀看影片
11	2	進行討論並完成學習單。	能珍惜身邊的人，不要等到失去才要傷心難過。
13	2	觀看「未來的未來」。	仔細觀看影片
15	2	進行討論並完成學習單。	能感受家庭親情，學習兄弟姊妹如何相處。
17	2	觀看「龍貓」。	仔細觀看影片
19	2	進行討論並完成學習單。	讓學生藉由這電影感受姐妹情、父女情、母女情、夫妻情、同學情、鄰里之情，學會愛與寬容。
21	2	統整這學期觀看過的電影節目並分享心得	能說出自己的想法，並且能仔細聆聽他人的意見。

彰化縣縣立田尾國民小學 110 學年度四年級 第二學期

社團名稱	視聽教學	教 學 者	李明真
年 級	四年級	場 地	四年一班教室
課程目標	1. 能設身處地感受他人的想法。 2. 能對他人表達關懷之意。	與學校背景、課程願景及特色發展之呼應	特殊教育的推行與輔導。
核心素養	綜-E-C2 理解他人感受，樂於與人互動，學習尊重他人，增進人際關係，與團隊成員合作達成團體目標。 綜-E-C1 關懷生態環境與周遭人事物，體驗服務歷程與樂趣，理解並遵守道德規範，培養公民意識。	評量方式 (學習表現)	口頭評量 學習單評量 學習態度 團隊合作

教學進度

週次	節數	單元(主題)名稱	教學重點
1	2	觀看「我的妹妹小桃子」。	仔細觀看影片
3	2	進行討論並分享。	能對身心障礙者有同情同理心，明白其面臨的困難並提供幫助。
5	2	觀看「我想當第五名」。	仔細觀看影片
7	2	進行討論並完成學習單。	能對身心障礙者有同情同理心，明白其面臨的困難並能主動幫助他。
9	2	觀看「千與千尋」。	仔細觀看影片
11	2	進行討論並完成學習單。	學習到人類的友愛，在善惡交錯的社會裡如何生存，如何拼搏。
13	2	觀看「企鵝公路」。	仔細觀看影片
15	2	進行討論並分享。	啟發學生的想像力及對事物的好奇心。
17	2	觀看「機器人總動員」。	仔細觀看影片
19	2	進行討論及完成學習單；統整這學期觀看過的電影節目並分享心得。	能省思人類造成的垃圾汙染，學會愛護環境，保護大自然，並且能說出自己的想法，及仔細聆聽他人的意見。。

※社團活動課程計畫至少應簡要建立起該社團活動課程之各單元、主題名稱、教學重點、教學進度與評量方式等必要項目，以利清楚掌握教師教學目標與學生學習目標之成效檢覈。表格列請自行增刪。

※社團活動課程單週週二第 5、6 節實施，每週 2 節

※以實際狀況調整內容或時間

彰化縣縣立田尾國民小學 110 學年度 四 年 級 第 一 學 期

社團名稱	直笛社	教 學 者	黃小真
年 級	四年級	場 地	音樂教室
課程目標	1. 能學習直笛或口風琴演奏技巧 2. 能欣賞音樂之美	與學校背景、課程願景及特色發展之呼應	實施適性教育，激發學生潛能，以達自我實現，圓一個真善美的人生。
核心素養	藝 E-B3 體驗與欣賞藝術文化，具備藝術展演的一般知能。	評 量 方 式 (學習表現)	獨奏及合奏，分組測驗。

教學進度

週次	節數	單元(主題)名稱	教學重點
1	2	進行直笛與口風琴分組	按照學生能力，進行分組
3	2	介紹直笛與口風琴發音技巧	老師介紹直笛與口風琴發音技巧
5	2	分組測驗並調整分組人員	按照學生能力，分組測驗並調整分組人員
7	2	教導國歌	分段進行國歌教學
9	2	測驗國歌演奏	測驗並指導國歌演奏
11	2	教導升旗歌	直笛及口風琴分部練習、齊奏
13	2	上台考升旗歌	測驗並指導升旗歌演奏
15	2	音樂家故事介紹海頓	音樂家故事介紹海頓，欣賞音樂
17	2	教導勇士進行曲	直笛及口風琴分部練習、齊奏
19	2	上台考勇士進行曲	測驗並指導勇士進行曲演奏
21	2	小小音樂會	上台發表音樂演奏

※社團活動課程單週週二第 5、6 節實施，每週 2 節

※社團活動課程計畫以實際狀況調整內容或時間

彰化縣縣立田尾國民小學 110 學年度 四 年 級 第 二 學 期

社團名稱	直笛社	教 學 者	黃小真
年 級	四年級	場 地	音樂教室
課程目標	1. 能學習直笛或口風琴合奏技巧 2. 能欣賞音樂之美	與學校背景、課程願景及特色發展之呼應	實施適性教育，激發學生潛能，以達自我實現，圓一個真善美的人生。
核心素養	藝 E-B3 體驗與欣賞藝術文化，具備藝術展演的一般知能。	評 量 方 式 (學習表現)	獨奏及合奏，分組測驗。

教學進度

週次	節數	單元(主題)名稱	教學重點
1	2	介紹學校樂隊編制	老師介紹學校樂隊編制
3	2	教導樂隊進行曲第一首	直笛及口風琴分部練習、齊奏
5	2	測驗樂隊進行曲第一首	按照學生能力，分組測驗並調整分組人員
7	2	教導頒獎樂 6-1	分段進行頒獎樂 6-1 教學
9	2	測驗頒獎樂 6-1 演奏	測驗並指導頒獎樂 6-1 演奏
11	2	教導頒獎樂 6-2	直笛及口風琴分部練習、齊奏
13	2	測驗頒獎樂 6-2 演奏	測驗並指導頒獎樂 6-2 演奏
15	2	音樂家故事介紹莫札特	音樂家故事介紹莫札特，欣賞音樂
17	2	教導校歌	直笛及口風琴分部練習、齊奏
19	2	上台考校歌；小小音樂會	測驗並指導校歌演奏；上台發表音樂演奏

※社團活動課程單週週二第 5、6 節實施，每週 2 節

※社團活動課程計畫以實際狀況調整內容或時間

彰化縣縣立田尾國民小學 110 學年度四年級 第一 學期

社團名稱	象棋社	教 學 者	陳宜邦
年 級	四年級	場 地	教室
課程目標	1. 能了解各種象棋遊戲的規則與玩法。 2. 能藉由象棋遊戲與他人進行互動，並建立友善關係。	與學校背景、課程願景及特色發展之呼應	1. 實施適性教育，激發學生潛能。 2. 發揚人文精神教育。
核心素養	綜-E-C2 理解他人感受，樂於與人互動，學習尊重他人，增進人際關係，與團隊成員合作達成團體目標。	評 量 方 式 (學習表現)	口頭評量 實作評量 教師課室觀察

教學進度

週次	節數	單元(主題)名稱	教學重點
1	2	1. 介紹象棋的歷史、相關故事與棋子名稱，並進行分組。	口頭評量 實作評量
3	2	分組進行「象棋—暗棋」遊戲練習。	實作評量 教師課室觀察
5	2	分組進行「象棋—暗棋」遊戲練習。	實作評量 教師課室觀察
7	2	分組進行「象棋—暗棋」遊戲練習。	實作評量 教師課室觀察
9	2	進行「象棋—暗棋」比賽。	實作評量 教師課室觀察
11	2	進行「象棋—暗棋」比賽。	實作評量 教師課室觀察
13	2	介紹「象棋—變體、車直衝、馬跳角、包飛山」的規則與玩法，學生了解後，	口頭評量 實作評量
15	2	分組進行「象棋—變體、車直衝、馬跳角、包飛山」遊戲練習。	實作評量 教師課室觀察
17	2	分組進行「象棋—變體、車直衝、馬跳角、包飛山」遊戲練習。	實作評量 教師課室觀察
19	2	分組進行「象棋—變體、車直衝、馬跳角、包飛山」遊戲練習。	實作評量 教師課室觀察
21	2	進行「象棋—變體、車直衝、馬跳角、包飛山」比賽與期末心得分享。	實作評量 教師課室觀察

※以實際狀況調整內容或時間。

※社團活動課程計畫至少應簡要建立起該社團活動課程之各單元、主題名稱、教學重點、教學進度與評量方式等必要項目，以利清楚掌握教師教學目標與學生學習目標之成效檢覈。表格列請自行增刪。

※社團活動課程單週週二第 5、6 節實施，每週 2 節

彰化縣縣立田尾國民小學 110 學年度四年級 第二學期

社團名稱	象棋社	教 學 者	陳宜邦
年 級	四年級	場 地	教室
課程目標	1. 能了解各種象棋遊戲的規則與玩法。 2. 能藉由象棋遊戲與他人進行互動，並建立友善關係。	與學校背景、課程願景及特色發展之呼應	1. 實施適性教育，激發學生潛能。 2. 發揚人文精神教育。
核心素養	綜-E-C2 理解他人感受，樂於與人互動，學習尊重他人，增進人際關係，與團隊成員合作達成團體目標。	評 量 方 式 (學習表現)	口頭評量 實作評量 教師課室觀察

教學進度

週次	節數	單元(主題)名稱	教學重點
1	2	介紹「象棋—兩國暗棋」的規則與玩法，學生了解後，即進行該遊戲。	口頭評量 實作評量
3	2	分組進行「象棋—兩國暗棋」遊戲練習。	實作評量 教師課室觀察
5	2	分組進行「象棋—兩國暗棋」遊戲練習。	實作評量 教師課室觀察
7	2	分組進行「象棋—兩國暗棋」遊戲練習。	實作評量 教師課室觀察
9	2	進行「象棋—兩國暗棋」比賽。	實作評量 教師課室觀察
11	2	介紹「象棋—三國暗棋」的規則與玩法，學生了解後，即進行該遊戲。	口頭評量 實作評量
13	2	分組進行「象棋—三國暗棋」遊戲練習。	實作評量 教師課室觀察
15	2	分組進行「象棋—三國暗棋」遊戲練習。	實作評量 教師課室觀察
17	2	分組進行「象棋—三國暗棋」遊戲練習。	實作評量 教師課室觀察
19	2	進行「象棋—三國暗棋」比賽與期末心得分享。	實作評量 教師課室觀察

※以實際狀況調整內容或時間。

※社團活動課程計畫至少應簡要建立起該社團活動課程之各單元、主題名稱、教學重點、教學進度與評量方式等必要項目，以利清楚掌握教師教學目標與學生學習目標之成效檢覈。表格列請自行增刪。

※社團活動課程單週週二第 5、6 節實施，每週 2 節

彰化縣縣立田尾國民小學 110 學年度四年級 第一學期

社團名稱	撲克牌遊戲	教 學 者	朱雅蘭
年 級	四年級	場 地	教室
課程目標	1. 能了解各項遊戲的規則與玩法。 2. 能藉由撲克牌遊戲與他人互動，並建立友善關係。	與學校背景、課程願景及特色發展之呼應	1. 落實推動本縣教育施政理念之學習快樂化。 2. 豐富學生生活與學習的經驗。
核心素養	綜-E-C2 理解他人感受，樂於與人互動，學習尊重他人，增進人際關係，與團隊成員合作達成團體目標。	評 量 方 式 (學習表現)	口頭評量 競賽集點 教師課室觀察

教學進度

週次	節數	單元(主題)名稱/教學重點	評量方式 (學習表現)
1	2	1、簡介「撲克牌」歷史、相關趣聞與花色、牌面唸法 2、介紹「大張撲克牌—數字相加」規則與玩法 3、進行「大張撲克牌—數字相加」遊戲	口頭評量 競賽集點
3	2	1、介紹「大張撲克牌—數字相減」規則與玩法 2、進行「大張撲克牌—數字相減」遊戲 3、介紹「大張撲克牌—數字相乘」規則與玩法 4、進行「大張撲克牌—數字相乘」遊戲	教師課室觀察 競賽集點
5	2	1、介紹「撲克牌—心臟病」規則與玩法 2、進行「撲克牌—心臟病」遊戲	教師課室觀察 競賽集點
7	2	1、介紹「撲克牌—吹牛」規則與玩法 2、進行「撲克牌—吹牛」遊戲	教師課室觀察 競賽集點
9	2	1、介紹「撲克牌—吹牛」(進階版)規則與玩法 2、進行「撲克牌—吹牛」(進階版)遊戲	教師課室觀察 競賽集點
11	2	1、介紹「撲克牌—抽鬼牌」規則與玩法 2、進行「撲克牌—抽鬼牌」遊戲	教師課室觀察 競賽集點
13	2	1、介紹「撲克牌—十點半」規則與玩法 2、進行「撲克牌—十點半」遊戲	教師課室觀察 競賽集點
15	2	1、介紹「撲克牌—二十一點」規則與玩法 2、進行「撲克牌—二十一點」遊戲	教師課室觀察 競賽集點
17	2	1、介紹「撲克牌—撿紅點」規則與玩法 2、進行「撲克牌—撿紅點」遊戲	教師課室觀察 競賽集點
19	2	1、複習課程：進行「撲克牌—吹牛」遊戲 2、複習課程：進行「撲克牌—吹牛」(進階版)遊戲	競賽集點
21	2	1、複習課程：進行「撲克牌—撿紅點」遊戲 2、期末心得分享	競賽集點 口頭評量

※社團活動課程單週週二第5、6節實施，每週2節

※以實際狀況調整內容或時間

彰化縣縣立田尾國民小學 110 學年度四年級 第二學期

社團名稱	撲克牌遊戲	教 學 者	朱雅蘭
年 級	四年級	場 地	教室
課程目標	1. 能了解各項遊戲的規則與玩法。 2. 能藉由撲克牌遊戲與他人互動，並建立友善關係。	與學校背景、課程願景及特色發展之呼應	1. 落實推動本縣教育施政理念之學習快樂化。 2. 豐富學生生活與學習的經驗。
核心素養	綜-E-C2 理解他人感受，樂於與人互動，學習尊重他人，增進人際關係，與團隊成員合作達成團體目標。	評 量 方 式 (學習表現)	口頭評量 競賽集點 教師課室觀察

教學進度

週次	節數	單元(主題)名稱/教學重點	評量方式 (學習表現)
1	2	1、複習課程：進行「撲克牌—心臟病」遊戲 2、複習課程：進行「撲克牌—抽鬼牌」遊戲	競賽集點
3	2	1、複習課程：進行「撲克牌—十點半」遊戲 2、複習課程：進行「撲克牌—二十一點」遊戲	競賽集點
5	2	1、複習課程：進行「撲克牌—吹牛」遊戲 2、複習課程：進行「撲克牌—吹牛」(進階版)遊戲	競賽集點
7	2	1、複習課程：進行「撲克牌—撿紅點」遊戲	競賽集點
9	2	1、介紹「撲克牌—九九」規則與玩法 2、進行「撲克牌—九九」遊戲	教師課室觀察 競賽集點
11	2	1、介紹「撲克牌—排七」規則與玩法 2、進行「撲克牌—排七」遊戲	教師課室觀察 競賽集點
13	2	1、介紹「撲克牌—排七」(進階版)規則與玩法 2、進行「撲克牌—排七」(進階版)遊戲	教師課室觀察 競賽集點
15	2	1、介紹「撲克牌—大老二」規則與玩法 2、進行「撲克牌—大老二」遊戲	教師課室觀察 競賽集點
17	2	1、複習課程：進行「撲克牌—排七」遊戲 2、複習課程：進行「撲克牌—排七」(進階版)遊戲	競賽集點
19	2	1、複習課程：進行「撲克牌—九九」遊戲 2、複習課程：進行「撲克牌—大老二」遊戲 3、期末心得分享	競賽集點 口頭評量

※社團活動課程單週週二第5、6節實施，每週2節

※以實際狀況調整內容或時間

彰化縣縣立田尾國民小學 110 學年度四年級 第一學期

社團名稱	勵志電影社	教 學 者	謝坤呈
年 級	四年級	場 地	教室
課程目標	1. 能設身處地感受他人的想法。 2. 能對他人表達關懷之意。	與學校背景、課程願景及特色發展之呼應	1. 強化學生內在修養。 2. 培育新世代健全國民。
核心素養	綜-E-B2 蒐集與應用資源，理解各類媒體內容的意義與影響，用以處理日常生活問題。 綜-E-C2 理解他人感受，樂於與人互動，學習尊重他人，增進人際關係，與團隊成員合作達成團體目標。	評量方式 (學習表現)	1. 口頭評量 2. 學習單評量

教學進度

週次	節數	單元(主題)名稱	教學重點
1	2	觀看「比得兔兔」並進行討論。	口頭評量
3	2	觀看「1/2 的魔法」並進行討論。	口頭評量
5	2	觀看「老師你會不會回來」並進行討論。	口頭評量
7	2	觀看「心中的小星星」並進行討論。	口頭評量
9	2	觀看「佐賀的超級阿嬤」並進行討論。	口頭評量
11	2	觀看「食破天驚」並進行討論及完成學習單。	口頭評量、學習單評量
13	2	觀看「狗狗史酷比！」並進行討論。	口頭評量
15	2	觀看「Soul 靈魂奇遇記」並進行討論。	口頭評量
17	2	觀看「黑貓魯道夫」並進行討論。	口頭評量
19	2	觀看「STAND BY ME 哆啦 A 夢」。	口頭評量
21	2	觀看「跑吧！孩子」並進行討論。	口頭評量

※社團活動課程單週週二第 5、6 節實施，每週 2 節

※以實際狀況調整內容或時間。

彰化縣縣立田尾國民小學 110 學年度四年級 第二學期

社團名稱	勵志電影社	教 學 者	謝坤呈
年 級	四年級	場 地	教室
課程目標	1. 能設身處地感受他人的想法。 2. 能對他人表達關懷之意。	與學校背景、課程願景及特色發展之呼應	1. 強化學生內在修養。 2. 培育新世代健全國民。
核心素養	綜-E-B2 蒐集與應用資源，理解各類媒體內容的意義與影響，用以處理日常生活問題。 綜-E-C2 理解他人感受，樂於與人互動，學習尊重他人，增進人際關係，與團隊成員合作達成團體目標。	評量方式 (學習表現)	1. 口頭評量 2. 學習單評量

教學進度

週次	節數	單元(主題)名稱	教學重點
1	2	觀看「尋龍奇緣」並進行討論。	口頭評量
3	2	觀看「魔法阿嬤」並進行討論。	口頭評量
5	2	觀看「海洋奇緣」並進行討論。	口頭評量
7	2	觀看「神隱少女」並進行討論。	口頭評量
9	2	觀看「功夫熊貓」並進行討論。	口頭評量
11	2	觀看「料理鼠王」並進行討論。	口頭評量
13	2	觀看「海底總動員」並進行討論。	口頭評量
15	2	觀看「動物方城市」並進行討論。	口頭評量
17	2	觀看「失落的帝國：神秘的水晶」並進行討論。	口頭評量
19	2	觀看「陣頭」並進行討論。	口頭評量

※社團活動課程計畫至少應簡要建立起該社團活動課程之各單元、主題名稱、教學重點、教學進度與評量方式等必要項目，以利清楚掌握教師教學目標與學生學習目標之成效檢覈。表格列請自行增刪。

※社團活動課程單週週二第 5、6 節實施，每週 2 節※以實際狀況調整內容或時間

彰化縣田尾國小 110 學年度四年級上學期校訂課程-資訊生活家課程計畫

課程名稱	資訊生活家	教學者	曾世和
年 級	四年級	場 地	電腦教室
課程目標	自 S-U-B2 能從國語文、自然、社會等領域課程及日常經驗、科技運用、社會中的科學相關議題、學習活動、自然環境、書刊及網路媒體中，適度運用有助於探究、問題解決及預測的資訊，進而能覺察問題或反思媒體報導中與科學相關的內容，以培養求真求實的精神。		
實施類別	跨領域融入： 國語文領域、自然科學領域、社會領域等	實施時間	校訂課程
總綱核心素 養	A1 身心素質與自我精進 B1 符號運用與溝通表達 C2 人際關係與團隊合作	評量方式 (學習表現)	教師、同儕、自我評量，形成或總結評量等

教學進度

週次	教學重點 (學習內容)	備 註
1	資料搜尋的基本方法(1)	
2	資料搜尋的基本方法(2)	
3	資料搜尋的基本方法(3)	
4	資訊倫理課程---火星仙子—網路禮節	
5	資訊倫理課程---網路陷阱多-數位詐騙	
6	自然科-單元一-月亮(月相的變化)資訊融入教學	
7	社會科-單元二-家鄉巡禮(廟宇與老街)資訊融入教學	
8	國語科-單元三-家鄉行腳(靜靜的淡水河)資訊融入教學	
9	國語科-單元三-家鄉行腳(鹿谷美地)資訊融入教學	
10	國語科-單元三-家鄉行腳(澎湖，我來了)資訊融入教學	
11	資料搜尋的基本方法(1)	
12	資料搜尋的基本方法(2)	
13	網路通訊軟體的使用-電子郵件(1)	
14	網路通訊軟體的使用-電子郵件(2)	
15	國語補救教學測驗	
16	數學補救教學測驗	

17	英語補救教學測驗	
18	雲端服務或工具的使用(1)	
19	雲端服務或工具的使用(2)	
20	系統化數位資料管理方法(1)	
21	系統化數位資料管理方法(2)	

彰化縣田尾國小 110 學年度四年級下學期校訂課程-資訊生活家課程計畫

課程名稱	資訊生活家	教 學 者	曾世和
年 級	四年級	場 地	電腦教室
課程目標	自 S-U-B2 能從日常經驗、科技運用、社會中的科學相關議題、學習活動、自然環境、書刊及網路媒體中，適度運用有助於探究、問題解決及預測的資訊，進而能覺察問題或反思媒體報導中與科學相關的內容，以培養求真求實的精神。		
實施類別	跨領域融入： 國語文領域、自然科學領域、社會領域等	實施時間	校訂課程
總綱核心素 養	A1 身心素質與自我精進 B1 符號運用與溝通表達 C2 人際關係與團隊合作	評量方式 (學習表現)	教師、同儕、自我評量，形成或總結評量等

教學進度

週次	教學重點 (學習內容)	備 註
1	繪圖軟體的使用(1)	
2	繪圖軟體的使用(2)	
3	資訊倫理課程---數碼寶貝—網路詐騙與色情	
4	文書處理軟體的使用(1)	
5	文書處理軟體的使用(2)	
6	資訊倫理課程---小小創作家—著作權法	
7	資訊倫理課程---身分寶藏-個資保護	
8	資訊倫理課程---個人熱點-行動分享	
9	數位學習網站與資源的使用(1)-電子書	
10	數位學習網站與資源的使用(2)-因才網	
11	數位學習網站與資源的使用(3)-補救教學資源網	

12	國語科-第貳單元山水之旅第七課遊廬山有感資訊融入教學	
13	自然科-單元二-昆蟲王國資訊融入教學	
14	網路通訊軟體的使用(社群軟體)	
15	國語補救教學測驗	
16	數學補救教學測驗	
17	英語補救教學測驗	
18	獨步彰化飛閱雲端閱讀認證(1)	
19	獨步彰化飛閱雲端閱讀認證(2)	
20	資訊安全基本概念及相關議題(病毒、社交)(1)	
21	資訊安全基本概念及相關議題(病毒、社交)(2)	