

### 南投縣北山國民小學 115 學年度彈性學習課程計畫

#### 【第一學期】

課程名稱	戶外教育		年級/班級	三年甲班
彈性學習課程類別	<input type="checkbox"/> 統整性( <input 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 checked="" type="checkbox"/> 其他類課程		上課節數	共 7 節
			設計教師	廖茂晴
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 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 checked="" 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 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 checked="" 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	
對應的學校願景 (統整性探究課程)	尊重關懷	與學校願景呼應之說明	透過課程的安排，學生能知悉動植物名稱，並能發現可動植物的習性和特色，進一步農場內動植物生態的瞭解。	
設計理念	運用環境中的人、事、地、物來規劃課程，到真實的自然大地與社會人文場所進行學習，營造「以學生為中心」的教學模式，進行跨學科、跨領域的整合學習。			
總綱核心素養 具體內涵	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。	領綱核心素養 具體內涵	健體-E-A2 具備探索身體活動與健康生活問題的思考能力，並透過體驗與實踐，處理日常生活中運動與健康的問題。	

附件 3-3 (國中小各年級適用)

		綜-E-A2 探索學習方法，培養思考能力與自律負責的態度，並透過體驗與實踐解決日常生活問題。
課程目標	1. 能認識動物的名稱 2. 能了解動植物的習性和特色 3. 了解動物與人類之間的的互動 4. 對於簡單動物生態的瞭解	

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
八	動物大集合(7)	<b>【國語】</b> 1-I-1 養成專心聆聽的習慣，尊重對方的發言。 1-II-1 聆聽時能讓對方充分表達意見。 1-I-2 能學習聆聽不同的媒材，說出聆聽的內容。 <b>【綜合】</b> 3d-II-1 覺察生活中環境的問題，探討並執行對環境友善的行動。	<b>【國語】</b> Bb-I-3 對物或自然的感受。 Bb-II-3 對物或自然的情懷 <b>【綜合】</b> Cd-II-2 環境友善的行動與分享。 Bb-II-2 關懷團隊成員的行動。	1. 具備應用科技與資訊，能認識動物名稱與了解動植物的習性和特色。 2. 理解各類媒體內容的意義與影響並了解動物與人類之間的互動。	<b>【探索動物趴趴 GO】</b> <b>準備活動：</b> 1. 出發前提醒學生戶外教學時，應注意的事項。 2. 將學生分成小組，選出小組長或是有愛心媽媽帶隊。 <b>一、引起動機</b> (一)到達動物園，先拿園區地圖，每人一張，跟著小組一起活動。 1. 先確定是否每個人都到場。 2. 各小組先初步規劃路線。 3. 聽從小組隊長指示進行。	1. 導覽解說 2. 學習單 3. 分組發表	1. 地圖 2. 動物園動物實際教學 3. 學習單

附件 3-3 (國中小各年級適用)

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
		戶 E3 善用五官的感知，培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈對環境感受的能力。 【戶】E1 善用教室外、戶外及校外教學，認識生活環境（自然或人為）。			<p>(二)通常一般動物園會區分為戶外區和館內區，老師指導學生從戶外區先進行認識教學參觀。</p> <p><b>二、發展活動</b> 戶外區及館內區部分參觀，到指定的地點統一集合。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可以使用午餐、點心。</li> <li>2. 稍作休息。</li> <li>3. 互相簡單分享心得。</li> </ol> <p><b>三、綜合活動</b></p> <p>(一)提醒學生拿出地圖，回憶參觀路程。</p> <p>(二)拿出地圖，小組討論，動物園的參觀心得。</p> <p>(三)分組討論</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 最喜歡哪一種動物？</li> <li>2. 動物和我們有什麼關係？</li> </ol> <p>(四)各組分享</p>		

附件 3-3 (國中小各年級適用)

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
					<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 分享自己小組動物園戶外教學的參觀心得。</li> <li>2. 老師總結，參觀動物園除了認識動物和動物習性之外，我們和動物的生態也是息息相關，所以要愛護動物、關懷生態、保護環境。</li> <li>3. 填寫學習單。</li> </ol>		

【第二學期】

課程名稱	戶外教育		年級/班級	三年甲班
彈性學習課程類別	<input type="checkbox"/> 統整性( <input 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 checked="" type="checkbox"/> 其他類課程		上課節數	共 7 節
			設計教師	廖茂晴
配合融入之領域及議題 (統整性課程必須 2 領域以上)	<input 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 type="checkbox"/> 生活課程 <input checked="" type="checkbox"/> 健康與體育 <input type="checkbox"/> 社會 <input type="checkbox"/> 自然科學 <input checked="" 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 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 checked="" 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	
對應的學校願景 (統整性探究課程)	尊重關懷	與學校願景呼應之說明	透過課程的安排，學生能知悉農場裡的動植物名稱及習性和特色，並能進一步瞭解其生態及影響。	
設計理念	運用環境中的人、事、地、物來規劃課程，到真實的自然大地與社會人文場所進行學習，營造「以學生為中心」的教學模式，進行跨學科、跨領域的整合學習。			
總綱核心素養 具體內涵	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。	領綱核心素養 具體內涵	健體-E-A2 具備探索身體活動與健康生活問題的思考能力，並透過體驗與實踐，處理日常生活中運動與健康的問題。 綜-E-A2 探索學習方法，培養思考能力與自律負責的態度，並透過體驗與實踐解決日常生活問題。	

附件 3-3 (國中小各年級適用)

課程目標	一、能認識農場裡的動植物名稱 二、能了解動植物的習性和特色 三、對於農場內動植物生態的瞭解 四、能動手製作屬於自己的DIY作品
------	--

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
十一	農家樂逍遙(7)	<b>【健體】</b> 2d-II-1 描述參與身體活動的感覺。 1b-II-2 辨別生活情境中適用的健康技能和生活技能。 <b>【藝術】</b> 1-II-3 能試探媒材特性與技法，進行創作。 3-II-2 能觀察並體會藝術與生活的關係。 戶E3 善用五官的感知，培養眼、耳、鼻、舌、觸	<b>【健體】</b> Ea-II-1 食物與營養的種類和需求。 Eb-II-1 健康安全消費的訊息與方法。 <b>【藝術】</b> 視 E-II-3 點線面創作體驗、平面與立體創作、聯想創作。 視 A-II-2 自然物與人造物、藝術作品與藝術家。	1. 以創新思考方式能認識農場裡的動植物名稱及習性和特色。 2. 具備藝術創作與欣賞的基本素養，能動手製作屬於自己的DIY作品。	<b>準備活動：</b> 1. 出發前提醒學生戶外教學時，應注意的事項。 2. 將學生分成小組，選出小組長或是有愛心媽媽帶隊。 <b>一、引起動機</b> (一)到達農場，先拿園區地圖，每人一張，跟著小組一起活動。 1. 先確定是否每個人都到場。 2. 各小組先初步規劃路線。 3. 聽從小組隊長指示進行。 (二)通常一般農場會區分為動物區和植物區，老師指導學生從動物	1. 導覽解說 2. 學習單 3. 分組發表	1. 地圖 2. 學習單

附件 3-3 (國中小各年級適用)

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>覺及心靈對環境感受的能力。</p> <p>【戶】E1 善用教室外、戶外及校外教學，認識生活環境（自然或人為）。</p>			<p>區先進行認識教學參觀。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 有些農場可以提供餵養動物的食物，讓學生體驗。</li> <li>➤ 有些農場可以提供摘採水果的體驗。</li> </ul> <p><b>二、發展活動</b></p> <p>動物區和植物區部分參觀，到指定的地點統一集合。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可以使用午餐、點心。</li> <li>2. 稍作休息。</li> <li>3. 互相簡單分享心得。</li> </ol> <p><b>【手作農藝】</b></p> <p>(一) 利用農場的產品製作出屬於個人有特色的 DIY 作品，前往 DIY 製作區。</p> <p>(二)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 由導覽人員先行說明要製作的材料。               <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 先將學生分組入座。</li> <li>(2) 每人領取自己的材料。</li> </ol> </li> </ol>		

附件 3-3 (國中小各年級適用)

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) 確認每份材料的個數。</p> <p>2. 導覽人員說明要製作的過程步驟。</p> <p>(1) 專心聽步驟講解一邊著做。</p> <p>(2) 有任何問題隨時提問。</p> <p>(3) 每個人發揮創意製作作品。</p> <p><b>三、綜合活動</b></p> <p>(一) 提醒學生拿出地圖，回憶參觀路程。</p> <p>(二) 拿出地圖，小組討論，農場的參觀心得。</p> <p>(三) 分組討論</p> <p>1. 最喜歡哪一種動/植物？</p> <p>2. 動/植物和我們有什麼關係？</p> <p>3. 今天最有趣的體驗是什麼？</p> <p>(四) 各組分享 分享自己小組農場戶外教學的參觀心得。</p> <p>(五) 欣賞作品</p>		

附件 3-3 (國中小各年級適用)

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
					1. 大家將自己 DIY 的作品放在桌子上，互相欣賞交流，分享心得。 2. 老師總結，參觀農場除了認識動物和動物習性之外，我們和動物的生態也是息息相關，所以要愛護動物、關懷生態、保護環境。 3. 填寫學習單。		

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。