

南投縣北山國民小學 110 學年度校訂課程計畫

【第一學期】

課程名稱	戶外教育	年級/班級	四年級／甲班
類別	☐ 統整性(☐ 主題 ☐ 專題 ☐ 議題)探究課程 ☐ 社團活動與技藝課程 ☐ 特殊需求領域課程 ☒ 其他類課程	上課節數	共 7 節
教師	廖茂晴		
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	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-B2 具備科技與資訊應用的基本素養，並理解各類媒體內容的意義與影響。		
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	校訂 學習內容	學習目標	學習活動	學習評量 方式	教材 學習資源
週次	單元/主題 名稱/節數						
八	農家樂逍遙(7)	【健體】 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。 【藝術】 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。	【健體】 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。 【藝術】 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。	一、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。 二、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。	準備活動： 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。 一、引起動機 (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在場。 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區先進行認識教學參觀。 1. 有些農場可以提供餵養動物的食物，讓學生體驗。 2. 有些農場可以提供摘採	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（九年一貫／十二年國教並用）

教學進度		學習表現	校訂 學習內容	學習目標	學習活動	學習評量 方式	教材 學習資源
週次	單元/主題 名稱/節數						
					水果的體驗。 二、發展活動 動物區和植物區部分參觀，到指定的地點統一集合。 1. 可以使用午餐、點心。 2. 稍作休息。 3. 互相簡單分享心得。 【手作農藝】 （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。 1. 導覽人員先行說明要製作的材料。 （1）先將學生分組入座。 （2）每人領取自己的材料。 （3）確認每份材料的個數。 2. 導覽人員說明要製作的過程步驟。 （1）專心聽步驟講解一邊著做。		

附件 3-3 (九年一貫／十二年國教並用)

教學進度		學習表現	校訂 學習內容	學習目標	學習活動	學習評量 方式	教材 學習資源
週次	單元/主題 名稱/節數						
					(2)有任何問題隨時提問。 (3)每個人發揮創意製作作品。 三、綜合活動 (一)提醒學生拿出地圖，回憶參觀路程。 (二)拿出地圖，小組討論，農場的參觀心得。 (三)分組討論 1. 最喜歡哪一種動/植物？ 2. 動/植物和我們有什麼關係？ 3. 今天最有趣的體驗是什麼？ (四)各組分享 分享自己小組農場戶外教學的參觀心得。 (五)欣賞作品 大家將自己 DIY 的作品放在桌子上，互相欣賞交流，分享心得。 老師總結，參觀農場除		

附件 3-3（九年一貫／十二年國教並用）

教學進度		學習表現	校訂 學習內容	學習目標	學習活動	學習評量 方式	教材 學習資源
週次	單元/主題 名稱/節數						
					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。 (六)填寫學習單		

【第二學期】

課程名稱	戶外教育	年級/班級	四年級／甲班
類別	☐ 統整性(☐ 主題 ☐ 專題 ☐ 議題)探究課程 ☐ 社團活動與技藝課程 ☐ 特殊需求領域課程 ☒ 其他類課程	上課節數	共 7 節
教師	廖茂晴		
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	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-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。		
課程目標	一、 能瞭解戶外教育的意涵。 二、 了解各種戶外教育活動的意義與價值。 三、 知道如何規劃相關戶外教育行程。 四、 能藉由戶外教育活動進行省思，並能做到尊重環境。 五、 能在生活中實踐戶外教育的精神，並以行動來落實。 六、 能藉由戶外教育體驗實踐環境保育的理念。 七、 能將戶外教育的理念與精神實踐於實際生活中。		

附件 3-3 (九年一貫／十二年國教並用)

教學進度		學習表現	校訂 學習內容	學習目標	學習活動	學習評量	教材 學習資源
週次	單元/主題 名稱/節數						
十一	水資源探索(7)	【健體】 1b-III-3 對照生活情境的健康需求，尋求適用的健康技能和生活技能。 2a-III-2 覺知健康問題所造成的威脅感與嚴重性。 【綜合】 3d-III-1 實踐環境友善行動，珍惜生態資源與環境。 學習內容	【健體】 Ca-III-2 環境汙染的來源與形式。 Ca-III-3 環保行動的參與及綠色消費概念。 【綜合】 Cd-III-2 人類對環境及生態資源的影響。 Cd-III-4 珍惜生態資源與環境保護情懷的展現。	一、具備良好的生活習慣，了解各種戶外教育活動的意義與價值。 二、具備探索問題的思考能力，能在生活中實踐戶外教育的精神，並以行動來落實。 三、能藉由戶外教育體驗實踐環境保育的理念。	一、引起動機 (一)教師引導說明： 1. 本日活動行程說明。 2. 學生集合出發。 3. 交通安全說明，車程。 二、發展活動 (一)抵達水資源環境教育園區 1. 課程講師志工介紹。 2. 園區環境認識及活動安全叮嚀。 (二)水資源環境教育園區參訪 1. 透過參訪 00 市水資源環境教育園區、污水處理廠，讓學員瞭解生活用水之來源、廢水處理方法、水循環體系的效益等相關水資源知識。 2. 引導學員瞭解節約用水、廢水處理、污水回收利用等相關環保措施。 3. 使學員建立起愛水、知水、惜水的好習慣。 4. 學生討論及回饋。	1. 導覽解說 2. 學習單 3. 分組發表	學習單

附件 3-3（九年一貫／十二年國教並用）

教學進度		學習表現	校訂 學習內容	學習目標	學習活動	學習評量	教材 學習資源
週次	單元/主題 名稱/節數						
					(三)用餐休息、車程 (四)溼地公園參訪 1. 教師講解：濕地具有保育、水質淨化、地下水補注、氣候調節、防洪蓄洪等功能。 2. 溼地踏查：藉由在溼地中實際觸摸、感受，並透過專業的志工及老師講述，了解溼地與水資源教育的關係。 (五)車程(賦歸)。 三、綜合活動 (一)請小朋友完成水資源戶外教育學習單《守護水資源》。 (二)教師統整：教師總結說明水資源戶外教育的理念，並請同學們思考並分享從本堂課程中所獲得的知識及體驗到的經驗，從每個人自己做起，守護我們的環境以及得來不易的水資源。		