

南投縣永興國民小學 115 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   | 四年甲班           |
| 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<br><input type="checkbox"/> 社團活動與技藝課程<br><input type="checkbox"/> 特殊需求領域課程<br><input checked="" type="checkbox"/> 其他類課程  |            | 上課節數  | 共 11 節         |
|                             |   |            | 教師  | 永興教師團隊/田家維老師編修 |
| 配合融入之領域或議題<br>(統整性課程須 2 以上) | <input type="checkbox"/> 國語文 <input type="checkbox"/> 英語文(不含國小低年級)<br><input type="checkbox"/> 本土語文 <input type="checkbox"/> 臺灣手語 <input type="checkbox"/> 新住民語文<br><input type="checkbox"/> 數學 <input type="checkbox"/> 生活課程 <input type="checkbox"/> 健康與體育<br><input checked="" type="checkbox"/> 社會 <input checked="" type="checkbox"/> 自然科學 <input type="checkbox"/> 藝術<br><input type="checkbox"/> 綜合活動<br><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<br><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<br><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<br><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<br><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<br>(統整性探究課程)        | 健康、品格   | 與學校願景呼應之說明 | 1. 健康：學習利用食材特性，嘗試開發體驗製作食材相關料理，並能品嚐真食物的健康與美味。<br>2. 品格：透過對家鄉認識了解，養成珍惜自然環境的觀念與態度。   |                |
| 設計理念                        | 1. 參訪玉山國家管理處，做中心導覽。<br>2. 透過參訪，多元試探學生的興趣。<br>3. 親水公園巡禮，水里溪淨灘活動。   |            |   |                |

附件 3-3 (國中小各年級適用)

|                   |  |                   |   |
|-------------------|--|-------------------|---|
| <p>總綱核心素養具體內涵</p> | <p>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。<br/>E-B1 具備「聽、說、讀、寫、作」的基本語文素養，並具有生活所需的基礎數理、肢體及藝術等符號知能，能以同理心應用在生活與人際溝通。<br/>E-C3 具備理解與關心本土與國際事務的素養，並認識與包容文化的多元性。</p> | <p>領綱核心素養具體內涵</p> | <p>社-E-A1<br/>認識自我在團體中的角色，養成適切的態度與價值觀，並探索自我的發展。<br/>自-E-B1<br/>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。<br/>社-E-C3<br/>體驗在地及全球文化的多元性。</p> |
| <p>課程目標</p>       | <p>一、樂於學習：對生活事物充滿好奇與喜好探究之心，體會與感受學習的樂趣，並能主動發現問題及解決問題，持續學習。<br/>二、與人合作：能與人友善互動，願意共同完成工作，展現尊重、溝通以及合作的技巧。</p>  |                   |   |

| 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<br>名稱/節數  |  |   |   |  |  |        |
| 四<br>~<br>十 | 戶外教育/認識家鄉的木業/7節 | <p>社 2a-II-1 關注居住地方社會事物與環境的互動、差異與變遷等問題。<br/>社 2a-II-1 表達對居住地方社會事物與環境的關懷。</p> | <p>社 Ab-II-1 居民的生活方式與空間利用，和其居住地方的自然、人文環境相互影響。<br/>社 Ab-II-2 自然環境會影響經濟的發展，經濟的發展也會改變自然環境。<br/>社 Bb-II-1 居民的</p> | <p>1、多元試探學習，提供學生職涯探索。<br/>2、了解玉山國家公園設置契機及用途。<br/>3、水里溪巡禮，了解水力發電及愛護水資源。<br/>4、愛護環境，完成淨溪活動。</p> | <p>1、參訪玉山國家公園管理處。<br/>2、玉山國家公園管理處常設展解說，觀看影片。<br/>3、親水公園巡禮，認識當地設施及親水節活動。<br/>4、水里溪參訪，了解水力發電系統。<br/>5、淨溪活動，愛護環境。</p> | <p>實作任務<br/>問答<br/>學習單<br/>觀察<br/>表現評量</p> |        |

附件 3-3 (國中小各年級適用)

| 教學進度          |                | 學習表現  | 校訂<br>學習內容   | 學習目標              | 學習活動                                 | 學習評量<br>方式              | 教材<br>學習資源 |
|---------------|----------------|---|--|-------------------|--------------------------------------|-------------------------|------------|
| 週次            | 單元/主題<br>名稱/節數 |   |  |                   |                                      |                         |            |
|               |                | 社 3b-II-1 透過適當的管道蒐集與學習主題相關的資料，並判讀其正確性。<br>戶 E7 參加學校校外教學活動，認識地方環境，如生態、環保、地質、文化等的戶外學習。  | 生活空間與生活方式具有地區性的差異。   |                   |                                      |                         |            |
| 十六<br>~<br>十九 | 戶外教育/食農課程/4 節  | 自 po-II-1 能從日常經驗、學習活動、自然環境，進行觀察，進而能察覺問題。<br>自 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 | 自 INb-II-6 常見植物的外部形態主要由根、莖、葉、花、果實及種子所組成。<br>自 INf-II-4 季節的變化與人類生活的關係。<br>自 INf-II-5 人類活動對環境造成影響。 | 認識校園內的經濟作物並學習料理方式 | 食農教育—可可果入菜料理學習，利用學校種植的可可樹，製作相關的可可料理。 | 實作任務<br>問答<br>學習單<br>觀察 |            |

附件 3-3 (國中小各年級適用)

| 教學進度 |                | 學習表現    | 校訂<br>學習內容 | 學習目標 | 學習活動 | 學習評量<br>方式 | 教材<br>學習資源 |
|------|----------------|---------|------------|------|------|------------|------------|
| 週次   | 單元/主題<br>名稱/節數 |         |            |      |      |            |            |
|      |                | 能觀察和記錄。 |            |      |      |            |            |

【第二學期】

|                             |  |            |   |                |
|-----------------------------|--|------------|---|----------------|
| 課程名稱                        | 戶外教育   |            | 年級/班級   | 四年甲班           |
| 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<br><input type="checkbox"/> 社團活動與技藝課程<br><input type="checkbox"/> 特殊需求領域課程<br><input checked="" type="checkbox"/> 其他類課程   |            | 上課節數  | 共 10 節         |
|                             |  |            | 教師  | 永興教師團隊/田家維老師編修 |
| 配合融入之領域或議題<br>(統整性課程須 2 以上) | <input type="checkbox"/> 國語文 <input type="checkbox"/> 英語文(不含國小低年級)<br><input type="checkbox"/> 本土語文 <input type="checkbox"/> 臺灣手語 <input type="checkbox"/> 新住民語文<br><input type="checkbox"/> 數學 <input type="checkbox"/> 生活課程 <input type="checkbox"/> 健康與體育<br><input checked="" type="checkbox"/> 社會 <input checked="" type="checkbox"/> 自然科學 <input checked="" type="checkbox"/> 藝術<br><input type="checkbox"/> 綜合活動<br><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<br><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<br><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<br><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<br><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<br>(統整性探究課程)        | 健康、學習力   | 與學校願景呼應之說明 | 1. 健康：藉由國美館的參訪，培養感受美的多元形式，增進健康心靈豐富生活。<br>2. 學習力：認識自然科學原理，透過體驗、動手學習相關的物理知識，學習解決生活相關問題。   |                |
| 設計理念                        | 1、參訪科博館及國美館，讓學生對現代藝術有基礎的了解，培養藝術氣息。<br>2、利用動手做活動，認識力學及相關物理世界。<br>3、參訪台大實驗林工作站，瞭解人與環境的關係。  |            |   |                |
| 總綱核心素養具體內涵                  | 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。<br>E-B1 具備「聽、說、讀、寫、作」  | 領綱核心素養具體內涵 | 社-E-A1<br>認識自我在團體中的角色，養成適切的態度與價值觀，並探索自我的發展。<br>自-E-B1   |                |

附件 3-3 (國中小各年級適用)

|             |   |  |  |
|-------------|---|--|--|
|             | <p>的基本語文素養，並具有生活所需的基礎數理、肢體及藝術等符號知能，能以同理心應用在生活與人際溝通。<br/>E-C3 具備理解與關心本土與國際事務的素養，並認識與包容文化的多元性。</p>              |  | <p>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。<br/>藝-E-C3<br/>體驗在地及全球藝術與文化的多元性。</p> |
| <p>課程目標</p> | <p>一、樂於學習：對生活事物充滿好奇與喜好探究之心，體會與感受學習的樂趣，並能主動發現問題及解決問題，持續學習。<br/>二、美的感知與欣賞：感受生活中人、事、物的美，欣賞美的多元形式與表現，體會生活的美好。</p> |  |  |

附件 3-3 (國中小各年級適用)

| 教學進度        |                        | 學習表現  | 校訂<br>學習內容   | 學習目標   | 學習活動   | 學習評量                             | 教材<br>學習資源 |
|-------------|------------------------|---|--|--|--|----------------------------------|------------|
| 週次          | 單元/主題<br>名稱/節數         |   |  |  |  |                                  |            |
| 四<br>~<br>十 | 戶外教育/科博館和美術館之旅<br>/7 節 | <p>藝 3-II-1 能樂於參與各類藝術活動，探索自己的藝術興趣與能力，並展現欣賞禮儀。</p> <p>藝 3-II-2 能觀察並體會藝術與生活的關係。</p> <p>自 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>自 tc-II-1 能簡單分辨或分類所觀察到的自然科學現象。</p> <p>戶 E7 參加學校校外教學活動，認識地方環境，如生態、環保、地質、文化等的戶外學習。</p> | <p>視 P-II-1 在地及各族群藝文活動、參觀禮儀。</p> <p>表 P-II-2 各類形式的表演藝術活動。</p> <p>自 INa-II-1 自然界（包含生物與非生物）是由不同物質所組成。</p> <p>自 INb-II-4 生物體的構造與功能是互相配合的。</p> | <p>1. 能夠對現代藝術有基礎的了解。</p> <p>2. 能欣賞當代藝術。</p> <p>3. 能學習參觀美術館的相關禮儀。</p> <p>4. 能了解生命的起源及認識恐龍分類。</p> <p>5. 能對物理運動定律有相關認識。</p> | <p>1. 參訪國立美術館</p> <p>2. 參訪台中科學博物館</p> <p>3. 觀看太空劇場</p> | <p>學習單</p> <p>觀察</p> <p>表現評量</p> |            |

附件 3-3 (國中小各年級適用)

| 教學進度           |                   | 學習表現  | 校訂<br>學習內容  | 學習目標  | 學習活動   | 學習評量                              | 教材<br>學習資源 |
|----------------|-------------------|---|---|---|--|-----------------------------------|------------|
| 週次             | 單元/主題<br>名稱/節數    |   |   |   |  |                                   |            |
| 十九<br>~<br>二十一 | 戶外教育/食農<br>課程/3 節 | <p>自 po-II-1 能從日常經驗、學習活動、自然環境，進行觀察，進而能察覺問題。</p> <p>媒介技能 1-II-3 能試探媒材特性與技法，進行創作。</p> | <p>自 INb-II-6 常見植物的外部形態主要由根、莖、葉、花、果實及種子所組成。</p> <p>自 Inf-II-4 季節的變化與人類生活的關係。</p> <p>自 Inf-II-5 人類活動對環境造成影響。</p> <p>視 E-II-2 媒材、技法及工具知能。</p> | <p>1、能了解我們所居住的家鄉及愛護我們的環境。</p> <p>2、透過手工製作，展現藝術創意。</p> | <p>1. 參訪台大實驗林管理處—興隆工作站。</p> <p>2. 認識台灣原生植物。</p> <p>3. 利用原始素材做藝術創作。</p> | <p>實作任務<br/>問答<br/>學習單<br/>觀察</p> |            |

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三年級為例，倘四至六年級欲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。