

附件一

編號：

113 學年度苗栗縣三義鄉育英國民小學學校申請

2-1「學校實施戶外教育計畫」補助報名表(偏遠學校請勿申請)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 學校名稱：苗栗縣三義鄉育英國民小學                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 計畫名稱：〈動物星球；和樂融融。〉                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 計畫聯絡人聯絡資訊<br>姓名：曾凱祺 職稱：學務組長<br>電話：(公) 037-872934<br>手機：0933072230 E-mail: catch0228@gmail.com                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 實施方式(可複選)<br>*參與學生人次：_____60_____<br>*課程實施地點：_____九九峰可愛世界動物園_____ (文字說明)<br><input type="checkbox"/> 實施地點：_____ /本縣市地點(苗栗縣)。<br><input checked="" type="checkbox"/> 實施地點：南投縣草屯鎮富察里富頂路一段 726 巷 99 號 /跨縣市。<br>*課程實施單位<br><input type="checkbox"/> 班級 <input type="checkbox"/> 班群 <input type="checkbox"/> 學年 <input checked="" type="checkbox"/> 全校<br>*課程實施類型：<br><input checked="" type="checkbox"/> 生態環境<br><input type="checkbox"/> 人文歷史<br><input checked="" type="checkbox"/> 山野探索<br><input checked="" type="checkbox"/> 休閒遊憩<br><input type="checkbox"/> 社區走讀<br><input checked="" type="checkbox"/> 場館參訪<br><input type="checkbox"/> 職涯探索<br><input type="checkbox"/> 海洋體驗<br><input type="checkbox"/> 城鄉共學<br><input type="checkbox"/> 食農教育<br>*課程屬性<br><input type="checkbox"/> 融入部定課程<br><input checked="" type="checkbox"/> 納入校訂課程 |

學校成員資料（學校參與本方案之行政/教師團隊）

| 編號      | 姓名  | 職稱     |
|---------|-----|--------|
| 1       | 呂祥義 | 校長     |
| 2       | 林建樟 | 教導主任   |
| 3       | 康元甲 | 總務主任   |
| 4       | 吳佩霜 | 教學組長   |
| 5       | 曾凱祺 | 學務組長   |
| 6       | 林鈺棠 | 幹事     |
| 7       | 鍾昀廷 | 護理師    |
| 8       | 江慧羚 | 工友-本校  |
| 9       | 陳衿蓁 | 充實行政人力 |
| 10      | 陳秋琪 | 身心約聘人員 |
| 11      | 林盈汝 | 一甲導師   |
| 12      | 劉映良 | 二甲導師   |
| 13      | 李思瑩 | 三甲導師   |
| 14      | 羅文妤 | 四甲導師   |
| 15      | 徐仕龍 | 五甲導師   |
| 16      | 范淑華 | 六甲導師   |
| 17      | 廖一信 | 科任     |
| 18      | 張穎旂 | 科任     |
| 19      | 鄭燈明 | 分校主任科任 |
| 20      | 李瑞洋 | 一乙導師   |
| 21      | 呂文舒 | 二乙導師   |
| 22      | 方聿芯 | 三乙導師   |
| 23      | 徐曉威 | 四乙導師   |
| 24      | 徐睿甫 | 五乙導師   |
| 25      | 黃君玉 | 六乙導師   |
| 26      | 梁靜宜 | 科任     |
| 27      | 徐煥昇 | 科任     |
|         |     |        |
|         |     |        |
| (請自行增列) |     |        |

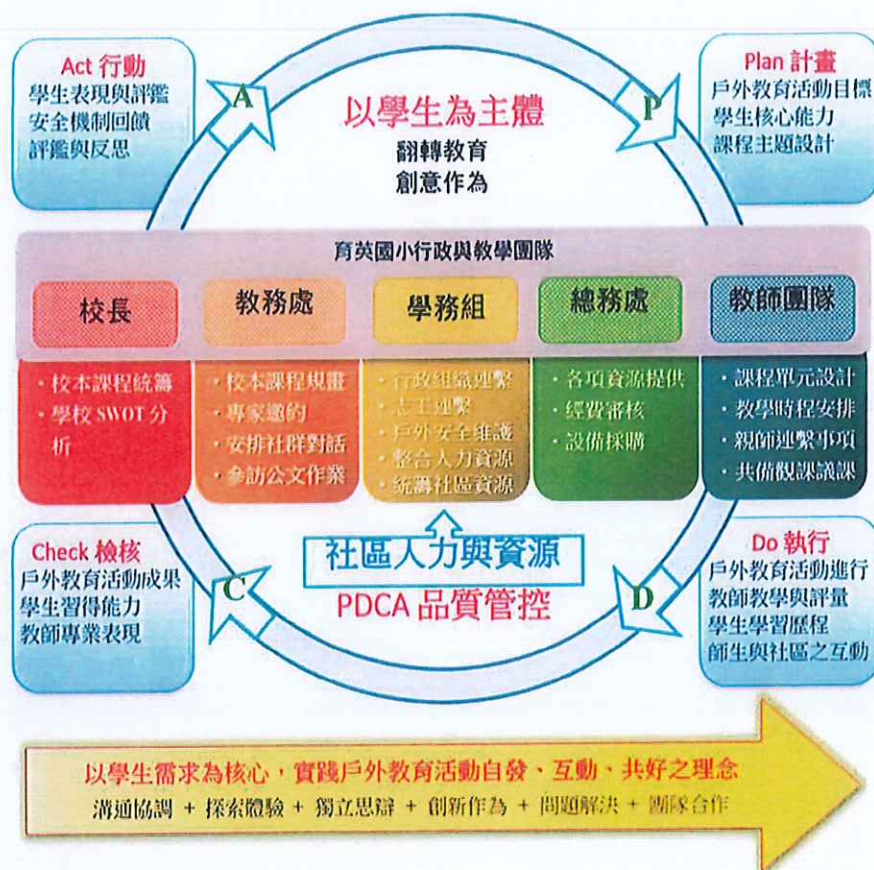
## 計畫描述

請依下列項目簡述：

### 一、申請計畫理念與目標：

本校位處偏遠，文化刺激不足，學區內家長社經地位普遍不高，全校 55 位學生，高達 48% 屬於單親、隔代、外配及中低收入等弱勢家庭(不含重複弱勢)，學生在文化不利及社會生活經驗不足的因素下，導致學習成效不佳。為改善學生學習上的弱勢，本校積極爭取相關經費，結合社會資源，推展配合課程內容的校外教學，讓學生透過實際體驗、操作，活化學習經驗，深廣學習成效，縮短城鄉差距及學習落差。

讀萬卷書，行萬里路，期望藉由本計畫執行，針對本校優勢、劣勢、機會、威脅等條件，擬訂策略建立校本主軸課程，結合領域教學及七大議題，縱向規畫各年級之校外教學，系統化學生學習歷程，提高校外教學品質與學生學習效果，擴充學生知識領域、增加學習體驗、整合學習效果，進而認識環境，熱愛戶外。



## 二、計畫內容：

### (一、)學習點規劃、場地運用及人力配置

#### (1)學習點規劃

##### 動物展館：

- 認識類別、鳥類、爬蟲類等動物種類及生態習性
- 觀察動物的活動模式、飲食方式及社會行為
- 了解人類活動對動物棲息地的影響

##### 昆蟲館：

- 認識常見昆蟲種類及其特徵(如蝴蝶、蟑螂、螞蟥等)
- 觀察昆蟲的生命週期及變態現象
- 感激昆蟲在生態系中所扮演的角色

##### 植物園區：

- 認識本土植物種類及外來接觸種
- 觀察植物的生長環境需求(如陽光、水分、土壤等)
- 發現植物與動物之間的相互關係

#### (2)場域運用

- 動物展館、昆蟲館：室內觀察區
- 植物園區：野外觀察區
- 戶外步道：野外教學路線
- 園區休憩區：餐飲及集合地點

#### (3)人力配置

- 教師：12 位 工作分配：課程講解、學生照顧、秩序維護
- 園方解說員：2 位 工作：全程引導解說、提供專業知識
- 校護人員：1 位 工作：醫療協助及緊急應變
- 工作人員：3 位 工作內容：物資運籌、現場援助

## (二、)部會課程套餐或校訂課程規劃

### (1)自然與生活科技學習領域

- 了解生物的多樣性及特性
- 探討生物與環境的關係
- 了解人為活動對生態的影響
- 發展尊重生命及環境保護的態度

### (2)綜合活動課程

- 培養觀察能力及記錄技巧
- 體驗戶外學習的樂趣
- 發展團隊合作與溝通表達能力

## (三、)課程內涵與教學活動

### (1)課前摘要(1 週前課堂)

- 簡介動物樂園生態環境及保育措施
- 教導生物觀察記錄的方法(如製作觀察手冊)
- 說明 戶外教學的注意事項與紀律

### (2)課中學習活動

#### 上午場次(9:00-12:00)

- 參觀動物展館、解說員導覽並說明
- 觀察記錄動物形態特徵及行為習性
- 前往昆蟲館，認識常見昆蟲種類

#### 下午場次(13:00-15:00)

- 步行至植物園區，老師現場解說
- 分組觀察並記錄植物樣態及環境
- 尋找植物與動物之間的關係線索

### (3)課後反思(1 週後課堂)

- 學生分享參訪心得及了解
- 教師總結各組觀察發現
- 討論及永續發展的重要性

- 鼓勵學生將環保行為融入日常生活中

#### (四、)戶外教育計畫分工執掌

戶外教育工作分配表

| 職稱          | 姓名                 | 工作職掌                                                                                                      |
|-------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 總領隊         | 呂祥義校長              | 督導本次活動之籌畫及政策性之決定。                                                                                         |
| 副總領隊        | 林建樟主任<br>康元甲主任     | 1. 本活動之所有指揮、督導事宜。<br>2. 掌握全部行程、人數及控制行車時間，指示各項活動要點。<br>3. 指揮各項偶發事件應變措施。                                    |
| 聯絡協調        | 曾凱祺組長              | 1. 達成總領隊及指揮所交代工作之職責。<br>2. 執行各項準備、聯絡、分配及工作進度管制。<br>3. 督導行車安全，指揮車輛順序，控制停車、開車時間。<br>4. 負責各項活動之進行，並和各車隊保持聯絡。 |
| 各班領隊        | 各班導師               | 1. 負責該班活動期間人員之掌握、安全之督導，並編組指定負責同學協助該班所有聯絡、點名及活動事宜。<br>2. 行車前之安全檢查，注意學生健康狀況，隨時保持聯絡。<br>3. 學生生活教育之指導。        |
| 生活輔導<br>及管理 | 學務組長<br>行政人員<br>導師 | 1. 學生校外行為輔導，並執行考核，返校後分別給予適當獎勵。<br>2. 導師隨班輔導。<br>3. 處理偶發事件。                                                |

#### (一)總籌組

- 教師 A：總計畫總量、行前規劃、落實控管
- 校護人員：醫護人員人員安排及設備準備

#### (2)課程組

- 教師 B、教師 C：課程內容設計、教材撰寫撰稿
- 園方解說員：提供專業知識支持

#### (3)安全群組

- 教師 D：風險評估、應變方案、安全宣導
- 工作人員：現場清查、緊急通報聯繫

#### (4)運輸組

- 教師 E：車輛租賃用、路線規劃

- 教師 F：引導學生上下車及秩序維護

#### (5) 總務組

- 工作人員：物資採購及物資、貨箱訂購
- 教師：學生點名及人員管控

### (五、)辦理時間天數、實施對象、涉及員工及路線

(1)辦理時間:一天

(2)實施對象:全校 12 個班級

(3)參與人數:55 位學生、12 位教師、1 位校護、3 位工作人員

(4 )路線規劃:

0730 學校集合、點名 0735 動物園車前往九九峰動物樂園 0945 抵達園區  
0950-1200 參觀動物展覽館及昆蟲館 1200-1300 午餐及休息 1300-1530 參訪  
植物園區 1200-1300 午餐及休息 1300-1530 參訪植物園區及步道

### (六、)評量與回饋機制

#### (一)學生學習評量

- 現場觀察：記錄學生參與程度及表現
- 學習單：檢視學生觀察記錄狀況
- 心得發表：了解學習成果及滿足

#### (二)教學回饋

- 教師會議：檢討教學流程及內容
- 家長意見：訂定表格家長建議
- 與簽約通知：改善雙邊合作事項

### (七、)風險評估與安全管理

#### (一)風險評估

- 交通安全：學生上下車、車輛行駛路線
- 學生流失：大批人群、園區範圍大多數
- 天候變化：戶外教學易受天氣影響

- 風險意外傷害：運動及野外活動潛在機會

## (二) 安全管理機制 A. 制定應變計劃

- 分組行動，落實領隊制
- 建立緊急聯絡網及救護機制
- 準備雨具及戶外設備、視情變更路線

## B. 醫護人員

- 派駐 1 位校護人員
- 附設醫療箱及急救設備

## C. 設施安全

- 確定無障礙空間及無障礙設施
- 提供充足的水源及休息區

## D. 風險宣導

- 事先通報風險並說明應對措施
- 加強學生紀律及遵守安全守則

綜合規劃以上，期休學生設計一趟安全、有趣且富教育意義的戶外學習體驗。計劃將積極聽取各方意見，並隨時因實際情況作必要的調整。

## (12 年國教素養方向)

### 一、核心素養與學習重點

#### (1) 核心素養

##### A. 系統思考素養

- 透過認識動植物及其生態環境，理解生命系統的運作。
- 認識人與環境的相互關係，培養永續發展的思考模式。

##### B. 規劃執行與創新實踐素養

- 參與課程規劃過程，發揮創意設計教學活動內容。
- 體驗實務操作，培養解決問題的能力。

##### C. 團隊合作與溝通表達素養

- 分組學習模式，培養團隊合作精神。
- 透過記錄觀察發現，練習溝通表達能力。



## (2)學習重點

### A. 自然領域

- 認識生物多樣性，發現生物與環境的關係。
- 思考人類行為對環境的衝擊，提出應對策。

### B. 綜合領域

- 培養觀察力、記錄力及探索的熱情。
- 發展自主學習及解決問題的能力。

## 二、課程內涵及教學活動設計

### (1) 課前基礎

- 介紹 12 年國教素養導向理念
- 說明課程學習目標與評分方式
- 引導洞察人與環境的互動關係

### (2)課中學習

#### A. 系統思考

- 觀察動物行為，探索生物適應環境的方式
- 分析植物生長環境條件
- 熟悉者活動對生態的影響

#### B. 規劃執行

- 分組設計動物觀察記錄方式
- 擬訂植物園區探索路線
- 實地操作並記錄發現

#### C、團隊合作

- 分工合作進行戶外探索
- 小組內分享心得體會
- 代表報告組其他成果

### (3)課後反思

- 檢視學習進程是否達成目標
- 小組互評暨自我學習核
- 思考如何將所學落實到生活

### 三、評價量與回饋

#### (1) 紙筆評論量

- 測施互換檢核工作成效
- 檢視學習單及觀察紀錄

#### (2) 實作評量

- 觀察學生現場表現及參與程度
- 評估解決問題的創新方案

#### (3) 口語評價量

- 課堂發表及報告評論量
- 師生互動討論評價量

#### (4) 同儕互評及自我檢核

- 引導同理心及自我反省
- 發展自主學習及終身學習

#### (5) 回饋機制

- 教師會議檢視課程規劃
- 學生心得分享及家長意見調查
- 園區反映意見及合作檢標

透過 12 年國教素養導向戶外教育課程計畫，期許學生在知識學習之餘，也能同時培養獨立思考、主動探索、團隊合作及創新實踐等關鍵能力，為日後終身學習作好準備。

### 三、預期效益：

#### 1. 促進學生對生物多樣性及生態系的認識

- 透過參觀動物展館、昆蟲館和植物園區，學生可近距離觀察各式動植物，了解不同生物的特徵、習性和生長環境。
- 讓學生了解生物之間以及生物與非生物環境之間的相互依存關係，進一步認識生態系的精細平衡。

#### 2. 培養學生對環境保護及永續發展的意識

- 在戶外教學的過程中，學生會看到人類活動對野生動物的影響，如環

境破壞、棲息地流失等。

- 透過教師的引導，學生可思考人類與自然和諧共存之道，提升環保意識。

- 並內化永續發展的概念，在日常生活中落實環保行為。

### 3. 啟發學生的好奇心和觀察力

- 戶外教學能激發學生的興趣與好奇心，主動探索、觀察、提出問題。
- 引導學生培養細心觀察的習慣，運用各種感官記錄所見所聞。
- 鎖啟發學生對研究與探索的熱忱，是日後從事相關領域的基礎。

### 4. 體驗戶外學習的樂趣與挑戰

- 學生可以走出課堂，在戶外現場親身體驗、動手實作作業。
- 戶外教學環境全新刺激，可增加學習樂趣與投入度。
- 規劃路線時同時面臨一些挑戰，培養學生解決問題的能力。

### 5. 促進團隊合作與溝通表達

- 戶外教學活動安排分組模式，需要同學通力合作完成任務。
- 在分工合作的過程中，學習相互體諒、相互尊重與溝通協調。
- 公開分享心得及報告觀察成果，有助於培養表達能力。

透過九九峰動物樂園的這趟戶外教育之旅，學生將在知識學習之外，也能達到培養正確價值、提升核心素養的豐碩成果。

承辦人：

單位主管：

主計：

校長：

學務組長 曾凱祺

教導主任 林建樟

幹事 林鈺棠

校長 呂祥義

附件二

○○○學校

計畫 2-1：實施戶外教育

成果報告書

中華民國一一四年○月○○日

一、申請計畫內容簡述（與申請計畫應相符）

（一）計畫名稱：

（二）附上當時申請時之內容簡述，若有調整，請說明調整原因。

二、實施過程（質化與量化說明）及成果統計

（一）學校實施戶外教育成果綜整說明

1. 學校成果綜合說明：

2. 執行成果統計〔請依計畫執行項目提出量化效益，實施類型課程〕

實施方式(可複選)

\* 參與學生人次：\_\_\_\_\_

\* 課程實施地點：

☐ 實施地點：無跨縣市(苗栗縣)。

☐ 實施地點：跨縣市。

\* 課程實施類型：

☐ 生態環境

☐ 人文歷史

☐ 山野探索

☐ 休閒遊憩

☐ 社區走讀

☐ 場館參訪

☐ 職涯探索

☐ 海洋體驗

☐ 城鄉共學

☐ 食農教育

\* 課程屬性

☐ 融入部定課程

☐ 納入校訂課程

\* 師資

☐ 有外部協作師資( 位)

☐ 無外部協作師資

### 三、計畫成效自我評估與檢討

(一)計畫無法解決之問題說明（若有，請說明所遭遇到困難或挑戰）

(二)總體自我評估與檢討（說明整體效益評估與檢討）

### 四、附件（詳細活動成果、活動照片、回饋單）

附件三

計畫二、辦理 2-1 學校實施戶外教育經費申請表-學校填列提報

| 教育部國民及學前教育署補助計畫項目經費申請表             |                        |         |      |         |    |
|------------------------------------|------------------------|---------|------|---------|----|
| 申請單位：苗栗縣三義鄉育英國民小學                  |                        |         |      |         |    |
| 計畫名稱：<動物星球；和樂融融。>                  |                        |         |      |         |    |
| 計畫期程：113 年 8 月 1 日至 114 年 7 月 31 日 |                        |         |      |         |    |
| 計畫經費總額：35000 元                     |                        |         |      |         |    |
| 經費項目                               |                        | 計畫經費明細  |      |         |    |
|                                    |                        | 單價(元)   | 數量   | 總價(元)   | 說明 |
| 業務費<br>經常門                         | 膳費                     | 100 元   | 42 人 | 4200    |    |
|                                    | 交通費                    | 12000 元 | 1 輛  | 12000   |    |
|                                    | 場地費                    | 380 元   | 42 人 | 15960   |    |
|                                    | 住宿費                    |         |      |         |    |
|                                    | 保險費                    | 1840 元  | 1 式  | 1840    |    |
|                                    | 雜支                     | 1000 元  | 1 式  | 1000    |    |
|                                    | 經濟弱勢學生參加費              |         |      |         |    |
|                                    | 代課(鐘點)費                |         |      |         |    |
|                                    | 小計                     |         |      | 35000 元 |    |
|                                    |                        |         |      |         |    |
|                                    | 補助方式：部分補助<br>【補助比率 %】  |         |      |         |    |
|                                    | 餘款繳回方式：繳回<br>按補助比率全數繳回 |         |      |         |    |
|                                    | 小計                     |         |      | 35000 元 |    |
| 承辦                                 |                        | 主(會)計單位 |      | 機關學校首長  |    |
| 學務組長 曾凱祺                           |                        | 幹事 林鈺棠  |      | 校長 呂祥義  |    |