桃園市戶外教育及海洋教育中心113學年子計劃一

1-3教師專業-全市分區種子教師增能研習-「大溪螢火蟲生態觀察之旅」計畫

1. **依據「國教署113學年補助實施戶外教育與海洋教育計畫」辦理**
2. **計畫名稱** ：桃園大溪螢火蟲生態觀察之旅

**三、 計畫緣起：**

桃園市大溪區以其得天獨厚的自然環境和生物多樣性，成為了螢火蟲生態觀察的重要場所。隨著都市化的發展，自然環境和生物多樣性面臨著越來越大的挑戰。本次「桃園大溪螢火蟲生態觀察之旅」的計畫，旨在結合教學活動、環境保護與認識生物三者，讓參與者在親身體驗的過程中，了解螢火蟲的生態習性、生活環境以及生態保護的重要性。希望藉由實地的參與體驗，使教師更認識螢火蟲，愛護螢火蟲，進而教導學生珍惜環境，愛惜大自然。

**四、計畫目標**

1.教學活動：透過專業的生態導覽，介紹螢火蟲的生物學特性與生活習性，加深參與者

對螢火蟲的理解與認識。

2.環境保護：強調生態保護與環境維護的重要性，教育民眾如何有效減少對生態系統的

干擾，特別是在螢火蟲的棲息地保護上。

3.認識生物：不僅聚焦於螢火蟲，也會介紹當地其他生物的生態，促進對整體生物多樣

性的認識與關注。

4.提升親環境行為：讓參與者在觀察過程中了解人類活動對自然環境的影響，並激發他們採取積極行動來保護生態環境。

**五、工作內容及項目**

 以桃園市戶外教育及海洋教育中心補助桃園市有興趣辦理教師研習之學校規畫課程路線，由桃園市平鎮區忠貞國小執行。

**六、執行方法**

 1. 辦理時間：4/18(五)16:00-21:00

 2.地點：請於活動當日16:30前於忠貞國小前庭集合。(桃園市平鎮區龍南路315號)

 3.參加對象：本市對戶外活動有興趣之教師

 4.預估人數：25人

 5. 報名方式規劃：由桃園戶海中心與平鎮區忠貞國小共同公布相關訊息

 6.活動流程：

|  |  |
| --- | --- |
| 日期 | 114年4月18日(五) |
| 地點 | 百吉隧道及湳仔溝步道 |
| 時間 | 課程 | 說明 |
| 16:00-16:30 | 報到 | 忠貞國小前庭集合地址桃園市平鎮區龍南路315號 |
| 16:30-17:00 | 交通時間 |  |
| 17:00-18:00 | 用餐及注意事項說明 | 地點: |
| 18:00-20:30 | 螢光大道! 夜間生態觀察1.本活動為夜間觀察生態課程，主要觀察對象為黑翅螢，但可能受天候、環境、人為干擾因素影響，無法保證百分之百大量出現，敬請瞭解並接受後再參加。2.參加者請自備飲水及輕食晚餐、防蚊液、個人藥品、手電筒，並用紅色玻璃紙套住。3.建議穿著長袖衣褲、全包鞋或雨鞋。4.活動中請保持輕聲細語，勿驚擾夜間生物。5.尊重生命，不任意捕捉或帶回螢火蟲，讓牠們能繼續繁衍下一代。6.本活動可能會因天候狀況不佳而延後辦理。 |  |
| 20:30-21:00 | 研習結束、賦歸 | 返回忠貞國小 |

 (1)介紹百吉隧道、湳仔溝步道附近生態環境與螢火蟲的觀察。

 (2)透過課程瞭解螢火蟲的棲息環境面臨的困境，每年四、五月間是此時螢火蟲最活躍的時期，而螢火蟲棲地可作為環境指標，無污染的地方才會有螢火蟲繁殖，希望藉由實地的參與體驗，使師生認識/愛護螢火蟲，進而懂得珍惜環境，愛惜大自然。

七、預期成果：

1、辦理本研習課程，發展螢火蟲觀察在地戶外教育推廣路線。

2、辦理本研習邀請平鎮/中壢區，國中及國小教師參與踏查學習，協助於區內學校推廣。
3、希望藉由實地的觀察體驗，使教師認識螢火蟲，愛護螢火蟲，進而懂得珍惜環境，愛惜大自然。