**子計畫十二：**彰化縣107年度環境教育-植物觀察研習實施計畫

1. **依據：**

依據本縣106年環境教育輔導團世界咖啡館專業對話定期會議辦理。

1. **目標：**

(一) 藉由實地觀察、探索、體驗及分享之過程，了解植物生態的多樣性，期能於活動中透過解說觀摩，讓學員們得以認識植物的種類及特性，建立尊重關懷生態的觀念，未來能引領學生親近自然生態、關懷自然生態。

(二) 使有志從事自然生態解說之教師，擁有正確的植物觀察解說之環境教育觀念，達到教學生動活潑、學生學習興致高昂的精緻化學習方式，落實環境教育與生態保育之教學效果。

(三)為協助本縣國中小推動環境教育人員認證之教職員申請展延時數。

1. **指導單位：**教育部、環保署
2. **主辦單位：**彰化縣政府教育處
3. **承辦單位：**彰化縣田尾國民小學
4. **協辦單位：**彰化縣環境教育工作小組
5. **辦理時間：**107年3月30日（星期五）AM8:00~16:30
6. **參與對象：**

（一）本研習實施對象為本縣各國中小學校環境教育人員(經教育部、環保署認證皆可) 其**認證有效期限為5年申請展延者**，含工作人員，為40人，額滿為止。

(二)本次研習以學校之環境教育人員(經**教育部、環保署認證**皆可)申請展延者為優先報名，每校至多2名。

(三)備註：請珍惜研習資源，因故不能參與研習者，務必請於開課前3日告知，以利通知候補人員，倘若未告知者，列入爾後參與本研習審核考量。

1. **實施地點：下坪自然教育園區、龍過脈森林步道**
2. **實施內容：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 課程分類 | 課程 | 預定授課教師 | 時數 |
| 環境教育專業知能 | 自然園區植物多樣性觀察與探究 | 楊智凱老師 | 3/30(五)9:00-12:00  3小時 |
| 植物踏察與解說 | 黃美滿老師 | 3/30(五) 13:30-16:30  3小時 |

（一）課程內容及時間（依實際授課得彈性調整之）:  
(二)報名方式：

1.報名時程：107年3月19日至3月23日

2.請逕上全國教師在職進修資訊網(http://www1.inservice.edu.tw/)報名

3.**俟主辦單位審查報名資料並核對環教字號**，將於3月27日彰化縣政府教育處雲端公告錄取名單，本校不再另行通知。

4.報名聯絡人：田尾國小學務主任黃慈衾，電話：8832745分機114。手機：0939798595，email：chingms55@twps.chc.edu.tw

(三)注意事項：

1.請自備環保杯、筷。

2.學員請穿著輕便服裝，最好是褲裝，以利探查活動進行。

3.上(發)車地點：

107年03月30日(星期五)上午08：00於田尾國小校門口前集合準時發車。

4.本研習不發時數證明或證書，依據學員參與時數，登錄全國教師進修網暨行政院環境保護署環境教育終身學習網，以供環境教育人員辦理認證展延。

1. **評量方式：**

利用研習回饋表的填寫為評量方式。

1. **獎勵與考核：**
2. 承辦本活動之工作人員給予公假，表現績優人員依規定核與敘獎。
3. 全程參加本活動人員核予登記研習時數6小時。

(三) 透過研習回饋單瞭解學員學到經驗並能帶回融入於課程教學與學校環境中，提供日後辦理研習改進參考。

1. **經費來源：**活動所需經費由教育部107年度補助地方環境教育專款及縣府配合款支出，經費概算如附件一
2. **預期成果及效益：**

（一）促進環境教育人員專業成長，增進環境教育專業知能。

(二)培養本縣國中小環教業務負責人員，具備推動學校環境教育專才及自然場域運用之基本能力。

(三)為協助本縣國中小環境教育人員取得展延研習時數6小時，以利後續於學校推動環境教育工作。

1. 本實施計畫呈請縣府核定後實施，修正時亦同。

附件二：

彰化縣107年度環境教育-植物資源觀察實施計畫行程表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 107年3月30日(星期五) | | | |
| 時間 | 研習內容 | 講師 | 備註 |
| 07：30~08：00 | 田尾國小(集合、出發) | 田尾國小 |  |
| 08:00~09:00 | 環教特色分享 | 田尾國小 |  |
| 09:00~12:00 | 自然園區植物多樣性觀察與探究  （下坪自然園區） | 楊智凱老師 | 3小時 |
| 12:00~13:00 | 午餐 | 田尾國小 |  |
| 13:00~13:30 | 竹山-林內 | 田尾國小 |  |
| 13:30~16:30 | 植物踏察與解說  （龍過脈森林步道） | 黃美滿老師 | 3小時 |
| 16:30~ | 賦歸 | 田尾國小 |  |