**子計畫十一：嘉義縣「氣候變遷與災害因應」教師增能研習**

**一、依據：**嘉義縣110年度環境教育輔導小組計畫。

**二、目標：**

(一) 建立環境因子改變之敏感度，建立正確因應及防治觀念。

(二) 透過對氣候變遷實作與災害防制教學活動設計，提升教師教學品

質與主題活動設計能力。

**三、指導單位：**教育部

**四、主辦單位：**嘉義縣政府

**五、承辦單位：**嘉義縣大南國小

**六、協辦單位：**嘉義縣政府教育處、嘉義縣環境保護局、嘉義縣環境教育輔導團

**七、辦理時間：**110年11月10日。

**八、參與對象：**本縣國中小教師，請至教師在職進修網報名

**九、實施地點：**大南國小

**十、實施內容：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **辦理時間** | **辦理內容** | **主講人** | **主持人** |
| 08：30-09：00 | 報到 |  | 承辦學校 |
| 09：00-10：00 | 環境覺知之意涵 | 賴信志 教授 | 承辦學校 |
| 10：00-12：00 | 氣候變遷與防災因應的融入教學 | 台南市青草國小  吳宗勳老師 | 承辦學校 |
| 12：00-13：30 | 午餐 | | |
| 13：30-16：30 | 氣候變遷教學在地化資源整合運用創意設計 | 台南市復興國小  李文獻主任 | 承辦學校 |
| 16:30 | 綜合座談 | | |
| 17:00 | 賦歸 | | |
| 評量方式：以回饋單得知計畫目標是否達成 | | | |

**十一、獎勵與考核：**依據「嘉義縣國民中小學校長教師獎勵基準」辦理敘獎

**十二、經費來源：**教育部。

**十三、預期效益：**

（一）經由研習活動之辦理，增進教師環境覺知之認知與行動力。

（二）教師能將研習獲得之相關知識，返校後進行宣導，增進教職員生之知能。

（三）成立在地師生團隊，進行在地環境問題的探討與因應維護。

（四）本研習預計20名教師參加。

**十四、其他：**本計畫奉核定後實施，修正時亦同。

|  |
| --- |
|  |

**教育部 環境教育人員認證展延研習開課申請書**

※請完整填寫本表並備齊各項文件，於舉辦研習3個月前送本部審查。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 開課日期 | ■僅開辦1班，\_\_110\_年\_\_11\_\_月\_\_10\_\_日，合計\_\_6\_\_小時  □1年內多次開班，共 班，每班合計 小時 | | | | |
| 研習名稱 | 嘉義縣「氣候變遷與防災因應」教師增能研習 | | | | |
| 研習對象 | 1.國中小對氣候變遷議題感興趣之教師 2.各校環境教育承辦人。 | | | | |
| 研習地點及地址 | 嘉義縣大南國小(嘉義縣梅山鄉大南村大草埔15號) | | | | |
| 學習性質 | ■實體課程 □數位課程(併送課程教材以供審查)  □混成學習(數位 小時、實體 小時) | | | | |
| 預計開課總人數 | 20 人 | 學習費用 | | 0/人元 | |
| 課程類別  (可複選) | □國際、中央和地方環境教育重大政策(含環境教育法規)，總時數 小時(含法規\_\_\_\_小時)  □環境教育專業知能，時數\_\_小時  ■環境相關專業議題，時數\_6\_小時 | | | | |
| 涵蓋環境領域  (可複選) | ■學校及社會環境教育 ■氣候變遷 ■災害防救 ■自然保育  □公害防治 ■環境及資源管理 □文化保存 □社區參與  □政策法規 | | | | |
| 開課內容大綱說明  (300字內) | (一)讓學員了解學校及社區周邊環境特色及潛在危險因子。  透過孰悉氣候變遷環境議題之講師指導，引導老師去認識我們所處環境所必須面對之氣候資源整合運用與防災應變作為，並將專業知識轉化為國小學生所能體悟之概念，進而轉變成為防災與調適的生活技能。  (二)建立環境因子改變之敏感度，建立正確因應及防治觀念。  邀請海洋與水資源利用教育背景之講師，闡述如何減緩氣候變遷帶來之環境壓力，並透過科學方法去調適。 | | | | |
| 主辦單位 | 嘉義縣政府 | | 承辦單位 | | 嘉義縣梅山鄉大南國民小學 |
| 主辦單位  聯絡人 | 體健科黃燕月 | | 承辦單位  聯絡人 | | 學務主任 何建勳 |
| 主辦單位  聯絡人電話 | 05-3620123轉316 | | 承辦單位聯絡人  電話及電子信箱 | | 05-2621253  dnps@mail.cyc.edu.tw |
| 主辦單位型態 | ■各級政府機關（構） □各級學校 □法人 | | | | |
| 科目名稱/時數/師資 | 環境覺知之意涵(1小時) 賴信志 教授  氣候變遷與防災因應的融入教學(2小時) 吳宗勳老師  氣候變遷教學在地化資源整合運用創意設計(3小時)李文獻 老師 | | | | |
| 報名方式 | **行政院環境保護署「環境教育終身學習網」及「教師在職進修網」** | | | | |
| 其他 |  | | | | |
| 附件 | ■研習計畫 (研習名稱、目標、內容大綱、師資、研習地點、日期、時數、對象及人數)  ■其他： 課程表 (依檢附內容自行增列) | | | | |