**一、科技領域教材開發與課程製作共備研習(課程代碼2529480)**

(一)內容：以本縣創客種子教師團為主，針對分配的專業領域，設計縣內科技領域能用的參考課程，錄製線上教學或撰寫線上教材，以提供未來科技領域教師共備參考。

(二)講師：縣網中心邱文盛輔導員

(三)備註：對科技領域課程設計及線上課程錄製有需求之進階種子教師。

(四)課程表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期 | 課程內容 | 地點/人數 |
| 12月9日(日) 09:00-18:00 | 09:00-10:00 | 科技領域課程實施與設計 | 中華國小教師研習中心50人 |
| 10:00-12:00 | 不同課程設計實作 |
| 13:00-15:00 | IPEVO投影機操作與oCam線上錄製課程 |
| 15:00-16:00 | Bandicut簡易影片切割Yahoo影片上傳與目錄製作 |
| 16:00-18:00 | 線上影片實作與練習 |

**二、CNC雕刻機設備操作應用課程(課程代碼2529464)**

(一)內容：為培育學校端科技領域教師精熟創客設備操作及課程應用。

(二)講師：秀林國中田益龍老師

(三)課程表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期 | 課程內容 | 地點/人數 |
| 12月12日(三)13:30-16:30 | 13:30-16:30 | 1.CNC雕刻機設備操作介紹 2.建模軟體操作 3.練習與實作 | 中華國小教師研習中心50人 |