11303版

**國立屏東大學**

**學年度第 學期 融入STEAM導向跨領域課程**

**成果報告書**

**執行期間：自** **年 月 日至 年 月 日止**

|  |  |
| --- | --- |
| **系所單位名稱** |  |
| **執行教師簽章** |  |

中華民國 年 月

1. **執行內容**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **申請教師姓名** | |  | **單位系所** | |  |
| **職稱** | |  | **聯絡電話** | | 手機：  校內分機： |
| **E-mail** | |  | **課程名稱** | |  |
| **開課學期** | |  | **開課班級** | | ⬜日間部 ⬜進修部 |
| **開課年級** | |  | **選修別** | | ⬜必修 ⬜選修 |
| **開課學分數** | |  | **選課人數**  **(限額)** | |  |
| **課程內容是否包含聯合國SDGs永續發展目標** | | ⬜ 是，符合SDGs目標：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  【範例：SDGs4 優質教育】  (參考資料：[什麼是永續發展目標SDGs？](https://futurecity.cw.com.tw/article/1867))  ⬜ 否 | | | |
| **欲培養學生**  **之關鍵能力**  (可複選) | | ⬜ 資訊科技 ⬜ 人文關懷 ⬜ 跨領域 ⬜ 自主學習  ⬜ 國際移動 ⬜ 社會參與 ⬜ 問題解決 □其他：  (參考資料：[培養學生之關鍵能力說明](https://reurl.cc/eWDQ17)) | | | |
| **教學理念** | |  | | | |
| **學生跨領域**  **學習目標** | |  | | | |
| **學生跨領域**  **學習類別**  (可複選) | | □ S＝Science科學  □ T＝Technology科技  □ E＝Engineering工程  □ A＝Art藝術  □ M＝Mathematics數學 | | | |
| **跨領域教學方式**  (可複選) | | □ 原授課教師自行設計跨領域教學活動  □ 邀請不同領域(須不同系所，研究/專長不同)之校內、外學者或業界專家共時授課(請填下列資料)  (1)共授學者或業師姓名：  (2)服務單位：  (3)職稱： | | | |
| **跨領域學習教材**  (請具體敘明提供學生哪些跨領域學習教材) | |  | | | |
| **跨領域學習活動**  (請具體敘明設計哪些跨領域學習活動) | |  | | | |
| **週次** | **16週課程綱要** | | | **於實體課程內安排**  **與STEAM相關的跨領域學習活動**  (至少3週以上，請於安排的週次欄位內具體敘明) | |
| 1 |  | | |  | |
| 2 |  | | |  | |
| 3 |  | | |  | |
| 4 |  | | |  | |
| 5 |  | | |  | |
| 6 |  | | |  | |
| 7 |  | | |  | |
| 8 |  | | |  | |
| 9 |  | | |  | |
| 10 |  | | |  | |
| 11 |  | | |  | |
| 12 |  | | |  | |
| 13 |  | | |  | |
| 14 |  | | |  | |
| 15 |  | | |  | |
| 16 |  | | |  | |
| **預期之學生**  **學習成效** | |  | | | |
| **學習成效檢核方式**  (請具體敘明以哪些檢核方式評估學生於融入STEAM導向的跨領域課程中，其學習狀態具有學習成效) | |  | | | |
| **以提升學生跨領域能力為導向之績效指標** | | ⮚教師面：  ⬜ 發展教材， 份。  ⬜ 開發評量工具， 種。  ⬜ 發表教學實踐著作， 篇。  ⬜ 以跨領域為導向所開發之教學教法， 種。  ⬜ 以跨領域為導向所開發之評量工具， 種。  (以上請至少勾選一項)  ⬜ 其他，請說明：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ⮚學生面：  ⬜ 實作作品， 件。  ⬜ 專題報告， 份。  ⬜ 成果發表會， 場。  ⬜ 成果影片， 部。  ⬜ 學習成效前後測分析報告。  (以上請至少勾選一項)  ⬜ 其他，請說明：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |

1. **執行成果**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **核定經費** |  | **經費執行率(%)** |  |
| **實支經費** |  |
| **修課人數** |  |
| **教學創新設計** |  | | |
| **學生學習成效**  (請具體敘明預期之學生學習成效實際達成情形、學習成效實際檢核情形) |  | | |
| **以提升學生跨領域能力為導向之績效指標達成情形** | ⮚教師面：  ⬜ 發展教材， 份。  ⬜ 開發評量工具， 種。  ⬜ 發表教學實踐著作， 篇。  ⬜ 以跨領域為導向所開發之教學教法， 種。  ⬜ 以跨領域為導向所開發之評量工具， 種。  (以上請至少勾選一項)  ⬜ 其他，請說明：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ⮚學生面：  ⬜ 實作作品， 件。  ⬜ 專題報告， 份。  ⬜ 成果發表會， 場。  ⬜ 成果影片， 部。  ⬜ 學習成效前後測分析報告。  (以上請至少勾選一項)  ⬜ 其他，請說明：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
| **教學與學習改變** |  | | |
| **教學反思與精進**  (請具體敘明未來需改善方向或建議事項) |  | | |

1. **學習成效檢核佐證資料**(請檢附相關具體檢核資料)
2. **以提升學生跨領域能力為導向之績效指標達成情形佐證資料**(請檢附相關具體資料)
3. **執行照片紀錄**(圖片解析度建議1980x1080像素，另請提供原始電子檔)

|  |  |
| --- | --- |
| 【照片1】50字以內文字說明 | 【照片2】50字以內文字說明 |
|  |  |
| 【照片3】50字以內文字說明 | 【照片4】50字以內文字說明 |
| 欄位不足請自行增列 | 欄位不足請自行增列 |