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 |