

## 國立中山大學微學分課程成果報告

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |      |                             |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------|-----------------------------|
| 申請人        | 陳孟仙、劉叔秋                                                                                                                                                                                                                                                           | 職稱 | 教授、副教授 | 所屬單位 | 海洋生態與保育所                    |
| 電子信箱       | Cting0729@mail.nsysu.edu.tw                                                                                                                                                                                                                                       |    |        | 聯絡電話 | 5388                        |
| 微學分課程名稱    | 珊瑚礁生態與保育推廣                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        | 學分數  | <u>10</u> 小時/ <u>0.5</u> 學分 |
| 授課教師       | 陳孟仙                                                                                                                                                                                                                                                               |    |        | 參與人數 | (請另附通過微學分課程學生名單)            |
| 日期/時間      | 11/26-27 8:00-17:00<br>1/7 13:00-15:00                                                                                                                                                                                                                            |    |        | 地點   | 國立中山大學                      |
| 微學分課程目標及內容 | <p>學生透過預備推廣教育所需準備之背景資料的方式，促成自主學習的機會。並透過老師的從旁校正推廣所需資料，達到學習目的。</p> <p>(1)海洋專題展<br/>時間:110/11/26-27<br/>地點:國立中山大學海工館一樓<br/>課程主題: 學生以海報和解說方式，推廣珊瑚礁生態及保育的相關性和重要性。</p> <p>(2) 反思課程<br/>時間:111/01/07<br/>地點: 海 MA 3020<br/>課程主題:透過演講方式反思和分析海洋專題展中遇到的民眾對於珊瑚礁生態和保育的迷思。</p> |    |        |      |                             |

**建議方向：**

1. 與教師及學生相關的具體做法、成果亮點特色。
2. 學生意見回饋。
3. 活動照片請另附原始檔案，並請篩選具代表性之照片呈現即可。
4. 如有校內/校外之新聞稿，可直接提供新聞稿網頁連結。

本微學分課程是[珊瑚礁生態與保育入門]課程的延伸課程。為了提高學生學習的興趣，採以[自主式教學方式]設計課程。本微學分課程將教室環境帶至[海洋專題展]現場，並邀請【國立海洋科技博物館】的針織珊瑚團隊。在專題展前，要求學生事先透過網路資料了解珊瑚礁的基礎知識和製作成海報和解說內容，並於專題展當日，由國立海洋科技博物館的研究人員面對面討論和修正解說工作。

**學生意見回饋**

| 問卷題目               | 非常滿意 | 滿意 | 還好 | 不滿意 | 非常不滿意 |
|--------------------|------|----|----|-----|-------|
| 1.你對本課程設計是否滿意      | 85   | 15 | 0  | 0   | 0     |
| 2.透過本課程，你是否學習到相關知識 | 100  | 0  | 0  | 0   | 0     |
| 3.對於助教是否滿意         | 100  | 0  | 0  | 0   | 0     |
| 4.對於教師安排是否滿意       | 100  | 0  | 0  | 0   | 0     |
| 5.對於課程相關協助是否滿意     | 100  | 0  | 0  | 0   | 0     |

**具體措施與成果特色**



(1) 學生向參訪學長姐解說珊瑚礁生態

(2) 學生與海科技館研究人員討論如何精進解說方式

**檢討與建議**

**建議方向：微學分課程的自我檢討評估與改善機制、執行上的問題或困難處等。**

本微學分課程仰賴國立海洋科技博物館的鄭淑菁研究員和其團隊的大力協助。雖然微學分的上課時間僅僅為參加海洋專題展的兩天活動，但是學生不辭辛勞的每日檢討修正展覽內容，並且研究員遠從基隆開車南下協助展覽品的多樣化，讓學生可以透過專業的展覽設計了解推廣工作的安排工作與規劃。但本微學分仍有部分不盡理想之處，尤其是學生的對於珊瑚礁生態知識的不足及課程的安排。原訂安排課程為學生必須修畢[珊瑚礁生態與保育入門]微學分後再進入到[珊瑚礁生態與保育推廣]課程，爰礙疫情關係導致課程安排變成學生先參與推廣工作後再前往國立海洋生物博物館整理修正自學珊瑚礁的知識。所幸展覽兩日尚有國立海洋科技博物館的研究員從旁協助並給予及時修正，讓學生能夠有兩次與研究員面對面指導的機會。