

110 學年度高級中等學校 110-4 多元特色教學發展計畫

「藻、貝類繁殖特色學習」--國中生體驗營

一、依據：教育部國民及學前教育署「110 學年度高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案」。

二、目的：彰化地區早期主要養殖以鰻魚為主，現階段養殖以文蛤、蜆為主，本科位處此區段，加上本科養殖場較為廣闊適合讓學生做實際養殖操作實習。因此欲以在地養殖生物為主要發展對象，配合只有淡水水源問題，所以以蜆的繁殖作為本科特色課程。而在近期蜆養出現問題後，彰化縣政府亦發現相關蜆苗專家數量稀少，也更加深本科想研究蜆繁殖之主因。

三、辦理單位：

- (一) 主辦單位：教育部國民及學前教育署。
- (二) 承辦單位：國立鹿港高級中學。

四、辦理方式及課程表：

(一) 辦理方式：

1. 以社區國中生與本校高職生為對象，教授體驗學生藻類認識與嘗試刺激貝類排精卵，讓學生可以親自協助受精並且觀察卵裂過程。國中與高中(職)生可經由此過程體會生命奧妙，了解海洋生物之得來不易，徹底貫徹海洋教育。。
2. 本次活動係以兩梯次進行，可選擇適合的日期參加。

(二) 課程表：

| | | 蜆、藻類國中體驗活動 | |
|--------------|--|----------------|---------------|
| 時間 | | 110/12/09 (四) | 110/12/16 (四) |
| 13:10-14:00 | | 臺灣海水貝類養殖簡介與本 | |
| 14:10- 15:00 | | 貝類受精卵製備與貝類解剖觀察 | |
| 15:10-16:00 | | 餌料生物之培養與觀察 | |
| | | | |

五、辦理地點：鹿港高中水質室。

六、參加對象：社區國中生 1 場 20-25 人，共 40-50 人。

七、報名方式：請將報名學生班級與姓名以 e-mail 的方式寄至 chunghj@apps.lksh.chc.edu.tw，信件標題請註明均質化藻貝類研

習報名資料。

八、經費：110 學年度高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案「多元特色教學發展」項下支應。

九、本計畫陳校長核定後實施，修正時亦同。

國民中學報名資料

| 12/9 | | | 12/16 | | |
|------|----|----|-------|----|----|
| 序號 | 姓名 | 班級 | 序號 | 姓名 | 班級 |
| 1 | | | 1 | | |
| 2 | | | 2 | | |
| 3 | | | 3 | | |
| 4 | | | 4 | | |
| 5 | | | 5 | | |
| 6 | | | 6 | | |
| 7 | | | 7 | | |
| 8 | | | 8 | | |
| 9 | | | 9 | | |
| 10 | | | 10 | | |

表格不足者，可自行增減