**106學年度第二學期 高雄市北區適性學習社區教育資源均質化計畫**

**新莊高中「106-3-2：課程搜查線」之科學實作活動**

主題： 鱗翅目蝶類形態概論

 **壹、計畫依據**

教育部106年修訂頒布之「高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案」辦理。

 **貳、計畫經費**

 高雄市北區適性學習社區教育資源均質化計畫106-3新莊高中「特色新莊，課程啟航」支應。

 **參、計畫目的**

 (1)透過跨校教師共同備課，針對探究式課程與多元選修課程研發課程，以利107課綱課程之教學推動。

 (2)透過討論與實作，讓教師分享彼此的經驗，以提升教師實務教學之能力。

 (3)透過專家學者或資深教師指導，使教師蒐集相關教學資料而能融入既有或開發新課程。

 **肆、辦理單位**

 指導單位：高雄市政府教育局

 主辦單位：高雄市立新莊高中

 協辦單位：高雄市北區高中職校

 **伍、活動內容與工作期程**

一、參加對象：本校及社區高中職教師20人。

二、時間：107年5月17日 星期四上午8:50-12:10

三、地點：高雄市立新莊高中 生物實驗室。

**陸、活動議程表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **南一區** | **107年5月17日（星期四）** | **生物實驗室(二)** | **備註** |
| **時間** | **研習內容** | **講師** | **20人** |
| 08:40-08:50 | 報到 | 工作人員 |  |
| 08:50-09:00 | 始業式 | 陳良傑校長 |  |
| 09:00-10:30 | 蝴蝶觀察的探究式課程設計簡介1. 課程發展的概念說明
2. 流程介紹
3. 探究能力與素養導向的對應說明
 | 黃嘉龍老師 |  |
| 10:30-10:40 | 休息 | 工作人員 |  |
| 10:40-12:10 | 蝶翼觀察的實際操作1. 探討不同體型大小和口器長短的關係
2. 探討麟翼上的細微構造和防水性的關係
3. 探討異種間鱗片大小和體長的關係
4. 蝶翼鱗粉轉印和翅脈、翅室的型態觀察
 | 黃嘉龍老師 |  |

**柒、報名方式**

* 1. 此活動有材料與場地限制，未經主辦單位審核通過者，請勿臨時報名參加。
	2. 報名期間：即日起至107年5月14日（一）前完成報名。
	3. 報名方式：請至教師在職進修網登入（http://inservice.edu.tw/），以教師方式登入帳號及密碼**→**點選網頁右邊「**研習進階搜尋**」，即可搜尋研習課程代碼「2408433」**→**進入研習內「線上報名專區」，填寫報名所需相關欄位，待主辦單位審核通過，即順利報名成功。
	4. 對於內容、報名事宜若有疑問，請洽聯絡人：高雄市立新莊高中自然科楊雅齡老師。

 聯絡電話：07-3420103 分機631

* 1. 全程出席者將核發研習證明3小時，請按時簽到、簽退。
	2. 請自行攜帶環保杯。