

普通高級中學課程生物學科中心
107 年度北區教師專業研習
主題：研發素養導向教學示例課程
菜市場生物學：軟體動物解剖與觀察

壹、計畫目的

- 一、提升教師對於軟體動物形態構造之觀察認知，以利十二年國民教育之推動。
- 二、透過實作和討論的方式，讓參與教師分享彼此的經驗，以提升生物科教師實務教學之能力。
- 三、透過研習課程，提供教師多元蒐集相關教學資料途徑，作為融入相關課程之教學素材。

貳、計畫依據

依據 107 年度普通高級中學課程生物學科中心計畫。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、主辦單位：教育部普通高級中學課程生物學科中心—國立新竹高級中學
- 三、承辦單位：國立臺灣師範大學附屬高級中學

肆、研習會內容與工作期程

- 一、參加對象：生物學科中心種子教師及北區(臺北市、新北市、基隆、宜蘭、馬祖、金門)的生物科教師，共 30 人，以種子教師優先錄取。
- 二、辦理時間：107 年 10 月 19 日 (星期五)。
- 三、地點：國立臺灣師範大學附屬高級中學生物實驗室(二)。
- 四、經費：
 - 1.研習活動經費由生物學科中心支付。
 - 2.生物學科中心種子教師及工作人員之往返差旅費由生物學科中心支應。
 - 3.參與之區域教師往返差旅經費由原服務學校負責。

伍、研習活動議程表：

南區	107 年 10 月 19 日 (星期五)	地點：國立臺灣師範大學附屬高級中學	備註
時間	研習內容	講師	實驗人數上限:30 人
09:30-09:50	報到	學科中心工作人員	
09:50-10:00	始業式	國立臺灣師範大學附屬高級中學 王淑麗校長	
10:00-12:00	頭足類動物形態構造之觀察	A 組:國立中山大學劉莉蓮教授 B 組:國立中山大學吳靖穎博士	
12:00-13:00	午餐	學科中心工作人員	
13:00-14:30	斧足類動物形態構造之觀察	A 組:國立中山大學劉莉蓮教授 B 組:國立中山大學吳靖穎博士	
14:30-16:00	腹足類動物形態構造之觀察	A 組:國立中山大學劉莉蓮教授 B 組:國立中山大學吳靖穎博士	
16:00-16:00	綜合討論	學科中心	

伍、報名方式

- 一、報名期間：即日起至 107 年 10 月 12 日（五）前完成報名。
- 二、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，→點選網頁右欄「研習資訊分類索引-依學校」中的「普通高級中學課程學科中心」→進入點選「生物」科，即可搜尋研習課程→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。
- 三、全程出席者將核發研習證明 6 小時，請按時簽到、簽退。
- 四、研習活動聯絡窗口：謝季蓉小姐，電話(03)573-6666 分機 109

陸、注意事項

- 一、為響應環保，請各位老師自行攜帶環保餐具使用，謝謝！
- 二、地址資訊如下：
校址：10658 台北市大安區信義路 3 段 143 號
電話：(02)2707-5215
傳真：(02)2707-7404
- 三、交通資訊如下：
捷運：文湖線、淡水信義線捷運：大安站 2 號出口
公車：
 - 1.建國南路：
 - ① 204、298 區、298 (信義市場站)
 - 2.信義路三段：
 - ② 西→東：0 東、20、22、22 區、38、226、1503、88、588 (信義建國路口站)
 - ③ 東→西：0 東、20、22、22 區、38、204、1503、88、588 (師大附中站)
 - 3.復興南路
 - ④ 南→北：41、74、226、685 (捷運大安站)
 - ⑤ 北→南：74、278、278 區、685 (大安高工站)
 - 4.仁愛路：
 - ⑥ 37、245、261、263、270、621、630、651、665 (仁愛建國路口二)

