

## 普通型高級中等學校生物學科中心

### 110 學年度教師增能研習暨跨單位策略聯盟實施計畫

#### 探究式課程發展：校園螞蟻採集與鑑定

##### 壹、計畫目標

- 一、由老師體驗探索校園中的螞蟻並鑑定,以了解螞蟻習性，強化教師專業成長。
- 二、藉由體驗的經驗讓老師有機會嘗試將校園螞蟻融入教學活動或發展探究之課程，讓學生體驗在真實的環境中進行探究活動。

##### 貳、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、承辦單位：生物學科中心－國立新竹高級中學
- 三、合作單位：國立臺南第二高級中學、臺南市政府教育局（高中生物輔導團）

##### 參、計畫依據

依據 110 學年度普通高級中學課程生物學科中心工作計畫辦理。

##### 肆、活動資訊

- 一、時間：111 年 3 月 3 日（四）13:20~17:30
- 二、地點：國立臺南二中科學館 3F 生物討論室
- 三、對象：
  1. 生物學科中心種子教師。
  2. 全國高中職生物科教師，以雲林、嘉義、台南、高雄、屏東教師優先。
- 四、人數：30 人
- 五、報名方式：請至全國教師在職進修資訊網(<https://inservice.edu.tw/>)報名，研習代碼：3272402，報名截止日至 2 月 24(四)日止。

##### 伍、活動流程

111 年 3 月 3 日(四) 校園螞蟻探索:採集與鑑定

流程	主題	講師
13:20-13:30	開場	
13:30-15:00	校園螞蟻探索:方法說明與採集	國立彰化師範大學生物系 林宗岐教授 助理講師:林品誌、宋秉叡
15:00-15:10	休息	
15:10-17:00	螞蟻形態認識與鑑種 探究實驗分享	國立彰化師範大學生物系 林宗岐教授 助理講師:林品誌、宋秉叡
17:00-17:30	綜合座談	

**陸、 經費來源**

- 一、 研習活動經費由生物學科中心110學年度計畫相關經費項目支應。
- 二、 參加教師之往返差旅費由原服務學校支付。
- 三、 生物學科中心種子教師及工作人員往返差旅費用，由生物學科中心經費支應。

**柒、 防疫措施**

- 一、 報到時將測量體溫並進行手部消毒等防疫措施，體溫超過攝氏37.5度者，主辦單位有權禁止參與本研習。
- 二、 研習過程中請全程配戴口罩並自備紙筆。
- 三、 防疫措施依中央流行疫情指揮中心公告異動。

**捌、 其他**

- 一、 全程出席完整場次者，每場次將核發研習證明 3 小時。
- 二、 研習活動聯絡窗口：生物學科中心 謝小姐/陳小姐 03-5736666 分機 109。