# 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

# 校園螞蟻採集與鑑定

## 壹、 計畫目標

一、 推動高中新課程模組之實施，強化教師專業成長，建構區域校際策略聯盟與教師夥伴學習同儕支持系統，提昇教師專業成長。

二、 落實108課綱課程與教學相關方案，活化教師教學內涵，深化教師素養導向之教材教法與課程規劃能力，強化108課綱之推廣與實踐。

## 貳、 辦理單位

一、 指導單位：教育部國民及學前教育署、科技部科學教育實作學門研究規劃推動計畫

二、 合辦單位：國立彰化師範大學、生物學科中心(國立新竹高級中學)

## 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 06 月 18 日（六）9:10~16:30

二、 地點：國立彰化師範大學 生物學系系館(格致館 3 樓 23302 教室)

三、 對象：

1. 全國高中職生物科教師 30 人，中彰投地區教師優先。

2. 全國國中生物科教師 10 人，中彰投地區教師優先。

四、人數：40 人

五、報名方式：即日起至 6/10（五） 至全國教師在職進修研習網報名，研習代碼：3408545

※ 因應防疫需求，恕不提供現場報名。

## 伍、 活動流程

**＊ 本研習提供 台中烏日高鐵站往返彰師大 接駁車，詳見「捌、其他」。**

| 流程 | 主題 | | 講師 |
|---|---|---|---|
| 8:40~9:10 | 現場報到 | | |
| 9:10~12:00 | 校園螞蟻探索：螞蟻形態認識、採集方法介紹 | | 國立彰化師範大學生物學系 林宗岐教授 |
| 12:00~12:40 | 午膳 | | |
| 12:40~13:30 | 手掌中的螞蟻世界：「Anter 螞蟻研究所」 | | 國立彰化師範大學生物學系 鄭夢慈教授 |
| 13:30~16:10 | 蟻起來玩：「Anter 螞蟻研究所」的教學實踐 | | 國立臺南第二高級中學<br>鄭富中老師<br>李宜欣老師 |
| | A 組：探究與實作 | B 組：ICT 融入 | |
| 16:10~16:30 | 綜合座談 | | |

## 陸、 經費來源

一、 研習活動經費由科技部科學教育實作學門專題研究計畫及生物學科中心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、 報名需注射兩劑疫苗期滿14天，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、 交通資訊

1. 本研習提供台中烏日高鐵站往返接駁車。請於8:40前至烏日高鐵站 2F的4B出口（2F

星巴克附近）完成報到，8:45準時發車。活動結束亦由會場接送至高鐵烏日站。

2. 自行前往：

◎搭乘火車轉客運：

從彰化火車站搭乘「彰化客運」,「台中客運」101 路線，於彰化縣原住民生活館下車，步行約五分鐘，即可抵達。

◎搭乘高鐵轉客運：

臺灣高鐵台中(烏日)站下車，轉搭「台中客運」101 路線，「彰化客運」台中-鹿港路線，「員林客運」台中-王功路線、員林客運 6737［台中-西港]線，於彰化縣原住民生活館下車，步行約五分鐘，即可抵達。(註：以上資訊若有異動，以高鐵車站現場公告為準)

◎中山高速公路：

彰化市以北者，經高速公路南下，下王田交流道往彰化方向，經大肚橋，沿中山路直行經台化工廠、7-11，左轉進德路即可抵達。

彰化市以南者，經高速公路北上，下彰化交流道往彰化方向，沿中華西路右轉中央路，上中央路橋，左轉中山路(台一線)直行，右轉進德路即可抵達。

◎國道三號高速公路：

由快官系統交流道(往彰化方向)下中彰快速道路(台 74 線)，至中彰牛埔交流道(芬園)出口後右轉彰南路(台 14 線)，至中山路左轉，經台化工廠，左轉進德路，即可抵達。

二、 全程出席完整場次者，每場次將核發研習證明 6 小時。

三、 研習活動聯絡窗口：

生物學科中心 謝小姐，聯絡電話：(03)5736666 分機109