

普通高級中學課程生物學科中心
107 年度中區教師專業成長研習
主題: 數位資訊教案教材研發-植物多樣性及分析(一)

壹、計畫目的

- 一、本研習活動經由教學過程，以提升生物科教師課程設計與實務教學的能力。
- 二、本研習活動以普通高級中學生物加深加廣課程綱要—生物多樣性為課程規劃基礎，使教師得以引導學生實際案例，探討生物多樣性的保育。
- 三、透過研習過程，提供教師學習如何利用資訊的方式蒐集相關資料與整理數據的方法，作為資訊融入相關課程之課程設計。
- 四、課程設計首先簡介植群生態學的理论基礎以及植物多樣性調查，以瞭解植物社會學(植群)的基本原理、植群的分類，學習如何評估生物(植物)多樣性、如何取樣。

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：臺中市立大里高級中學

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中區(臺中、彰化、南投)的生物科教師共 25 人。
生物學科中心種子教師優先錄取。
- 二、辦理時間：107 年 09 月 27 日 (星期四) 13:00-17:00
- 三、地點：臺中市立大里高級中學感恩樓 3 樓多功能創意教室
- 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：

北區	107 年 09 月 27 日 (星期四)	地點: 臺中市立大里高級中學	實驗人數上限:
時間	研習內容	講師	25 人
13:00-13:20	報到	工作人員	
13:20-13:30	始業式		

13:30-15:00	植物多樣性調查工具的介紹—以 iNaturalist 軟體為例	國立嘉義大學 林政道教授 學科中心諮詢委員 林比亨老師	
15:00-16:30	植物多樣性調查工具的實作—以 iNaturalist 軟體為例		
16:30-17:00	植物多樣性及分析之課程設計	學科中心諮詢委員 林比亨老師	

伍、報名方式

- 一、報名期間：即日起至 107 年 09 月 21 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/>）報名。
- 三、全程出席者將核發研習證明 3 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 106。

陸、注意事項

- 一、上課需用到電腦，**請自備筆電**。
- 二、為響應環保，請各位老師自行攜帶環保餐具使用，謝謝！
- 三、地址/交通資訊如下：

1. 地址：臺中市大里區國中路 365 號
2. TEL：
3. 交通：

臺中市立大里高級中學附近最新公車路線：

- 公車 3、23、59、132、283 路線市立大里高中站下直達本校。
- 公車 53、107、108、131、158、285 路線於大突寮站下車，經國光路轉國中路步行 10 分鐘達本校。
- 公車 50、151 路線於國光中興路口站下車，經國光路轉國中路步行 10 分鐘達本校。
- 公車 39、281 路線於大里站下車，經大里路轉國中路步行 5 分鐘達本校。

106學年度臺中市立大里高級中學
教室分配位置圖

