

## 農業部生物多樣性研究所 114年度「校園《愛自然》iNaturalist 公民科學種子 教師培訓」工作坊活動簡章

校園是進行戶外教育教學的重要場域，利用校園生物多樣性作為教學的素材與課程活動內容，亦能使學生藉由實際參與提升學習成效。本工作坊課程規劃《愛自然》iNaturalist APP 操作使用課程作為記錄校園生物多樣性，並融入公民科學相關議題，規劃校園常見物種形態特徵及辨識課程等，希冀透過提升教師的知識與教學技能，不僅可以帶動學生學習，後續創造可持續的教育影響，增強參與環境保護和科學研究的實際能力，透過 iNaturalist 記錄和上傳觀察到的生物，參與全球公民科學，為科學研究提供數據，提升生態保育責任感與參與感。並藉由實際至生態教育園區體驗、探索大自然之美，增進對自然環境和生物多樣性的興趣與保護意識。

**【活動日期】** 第1場次2月5日(星期三)、第2場次2月7日(星期五)

### **【活動資訊】**

- (一) 招生對象及名額：高級中等以下學校教師，每梯次上限40名原則。
- (二) 報名時間自即日起至114年1月23日(星期四)下午5時止，  
報名網址：<https://reurl.cc/eGQp8Q>  
連絡電話：(049)2761331#658 林先生 (049)2761331#616賴小姐
- (三) 全程參與者核發環境教育時數及公務人員終身學習時數6小時
- (四) 活動費用：免費
- (五) 課程地點：農業部生物多樣性研究所保育教育館旁**階梯教室**、生態教育園區、學員宿舍(餐廳)(地址：南投縣集集鎮民生東路一號)

**【課程內容及行程】**

時間	課程	課程介紹	地點
0930-10:00		報到	階梯教室
10:00-12:00	用科技看見自然-愛自然 (iNaturalist) 公民科學發現校園生物多樣性	校園生物百百款，如何藉由使用 iNaturalist app 拍照、上傳就有專家幫你鑑定物種。 iNat 中的觀察記錄也能夠應用在生物多樣性調查以及生態保育! 利用滑手機也可以成為公民科學家	階梯教室/生態教育園區
12:00-13:30		午餐/午憩時間	餐廳
13:30-15:00	校園常見植物觀察	藉由植物的形態特徵，瞭解校園植物的種類，並透過校園植物的觀察，增加對原生種和外來種植物的認識	階梯教室
15:00-15:10		休息一下	
15:10-16:40	校園昆蟲大搜索	校園內常見的蝴蝶、甲蟲等昆蟲，極易吸引學童學習的興趣，及引發探索大自然的好奇心，藉由課程引導教師增長昆蟲知識的方法，學習簡易分類，從中釐清昆蟲綱的動物，有自我學習的機會	階梯教室
綜合討論/意見交流			

**【辦理單位】**

指導單位：農業部

主辦單位：農業部生物多樣性研究所

合作單位：台灣積體電路製造股份有限公司、國立臺灣大學森林環境暨資源學系

**【注意事項】**

- (一)中午用餐為響應環保愛護環境，請自備重複性使用餐具(如筷子、湯匙)及環保杯。
- (二)具戶外課程蚊蟲多，請做好防曬及防蚊(長袖)準備並請穿著適合戶外活動的衣服及運動鞋為佳。
- (三)請自行攜帶飲用水及水壺。
- (四)參與活動者須同意肖像權使用同意書，主辦單位有權將活動過程之錄影、相片(肖像)等資訊對外公告、或於世界各地播放、展出、刊登於網站及刊物上或用於生物多樣性研究所相關宣傳活動上。
- (五)本活動如有未盡事宜，將隨時發信至參加者信箱，敬請隨時留意。

#### **【自行開車交通資訊】**

- 1.如何到生多所：國道1號-彰化系統交流道下-國道3號-名間交流道下-省道臺3線-省道臺16線
- 2.進入生多所：不用換證，直接於地下停車場或保育教育館左側小客車停車場停車

