

農業部生物多樣性研究所 115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

一、緣起：

校園是進行戶外教育教學的重要場域，希冀透過提升教師生物多樣性的知識與教學技能，帶動學生學習並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，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。

農業部生物多樣性研究所環境教育設施場所結合生物多樣性、里山精神、低碳綠生活及公民科學等保育及環境保護等主題融入教學課程，以厚植生物多樣性觀念與環保意識於民間，培養不同年齡層的環教教育種子，凝聚全民環境共識。

二、活動日期：第1場次2月6日(星期五)、第2場次2月10日(星期二)

三、活動資訊：

(一) 招生對象及名額：全臺高級中等以下學校教師，每場次上限40名原則。

(二) 報名時間自即日起至115年1月30日（星期五）下午5時止，
報名網址：<https://reurl.cc/4bW22j>

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各5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）。

四、課程內容及行程：

時間	課程	課程介紹	地點
09:00-09:30		報到	保育教育館
09:30-10:00	保教館巡禮	來認識臺灣低、中、高海拔有哪些野生動植物及專屬於臺灣的特有種。	保育教育館
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
13:30-14:30	野生動物急救SOS	為野生動物投入專業救援、醫療照護，讓這些落難動物能有再一次回到大自然的機會，野生動物急救站平日生活點滴大解密。	野生動物急救站
14:30-16:00	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
		賦歸	

五、辦理單位：

指導單位：農業部、教育部。

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。

六、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。

七、自行開車交通資訊：

(一)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。

(二)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。

