

國立臺灣師範大學附屬高級中學 108 學年度彈性學習【微課程】開課計畫

| | | | |
|--|---|---|--|
| 課程名稱 | 附中草木大集合 | | |
| 授課講師 | 林峻緯 | 講師資歷 | 國立師大附中生物科教師 |
| 服務單位 | 國立師大附中 | 使用場地 | 生物實驗室 |
| 預計 修課人數 | 20 | 預計 開課時間 | 第 13 週至第 18 週 (共計六週) |
| 課綱 核心素養 | A 自主行動 | B 溝通互動 | C 社會參與 |
| | <input type="checkbox"/> A1. 身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2. 系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3. 規劃執行與創新應變 | <input type="checkbox"/> B1. 符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2. 科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3. 藝術涵養與美感素養 | <input checked="" type="checkbox"/> C1. 道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2. 人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3. 多元文化與國際理解 |
| 學習目標： 1. 學習者能認識並正確使用 iNaturalist 平台記錄校園植物的種類、分布位置及物候。 2. 學習者能使用 iNaturalist 平台建立附中校園之植物檢索表及物種名錄。 3. 學習者能了解公民科學家之內涵並願意以 iNaturalist 平台作為公民科學調查之工具。 | | | |
| 課程內容簡介： 本課程為「花草樹木大解密」之延伸與應用課程，以 iNaturalist 平台為工具，針對校園內之植物物種進行觀察，並製作植物檢索表及物種名錄。 本課程帶領學習者認識校園內之野生與人工栽植植物，除了解校園之生態，亦可建立關心生態、愛護校園之情操，為打造生態友善校園之基礎。此外，也提供有志認識生活周遭植物乃至願意進一步辨識、鑑定物種的學習者之實作機會，了解並實際參與公民科學任務並可作為學習者未來往生物、農業領域發展的基礎。 | | | |
| 上課方式及成果呈現 (一) 上課方式： 課堂及戶外觀察、紀錄與討論，檢索工具製作與發表。 | | | |
| (二) 成果呈現： 課堂紀錄、小組討論歷程與發表。 | | | |