

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	花草樹木大解密		
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 7 週至第 12 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 checked="" type="checkbox"/> A1. 身心素質與自我精進 <input 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 type="checkbox"/> B2. 科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3. 藝術涵養與美感素養	<input 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. 學習者能藉由植物六大器官形態與構造的觀察，建立植物體組成層次的概念，並進一步理解植物生理運作的基本模式。 2. 學習者透過觀察與資料收集，認識生活中常為人類利用的植物種類及構造，並了解利用的方式及時機。 3. 學習者能體會植物的美，並進一步懂得欣賞大自然的規律與美感。			
課程內容簡介： 本課程著重觀察、紀錄與比較，利用校園及生活周遭常見的植物為材料，帶領學生認識根、莖、葉、花、果實、種子的基本及特化構造，進一步區分相似物種的差異並製作檢索工具。 本課程除了帶領學習者認識植物的構造並體會大自然的規律與美感外，也提供有志認識生活周遭植物乃至願意進一步辨識、鑑定物種的學習者完整的基礎訓練，亦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。			