

國立中興大學通識微型課程教學大綱

NCHU Mini General Education Course Syllabus

課程名稱 (Course Name)	(中) 留住台灣生態之美-動植物標本製作 (建議安排在悠遊樂活:生活文創類別) (Eng.) Reservation of the beauty of Taiwan ecological environment				
課程編號 (Course No.)		課程時數 (Hours)	6	學期 (Semester)	113-2
規劃教師 (Teacher)	黃皓瑄 何瓊紋 劉聖譽(助教)	系所/單位 (Dept.)	生科系	職稱 (Position)	教授
課程目標 (Course Objectives)	認識台灣濕地生態系之動植物種類及習性，製作透明魚標本和原色包埋植物樣本，並結合本校圖書館「數位自造工坊」之熱昇華轉印技術課程內容，以實作方式將台灣生態動植物之美景或照片，自行設計製作成布袋或拼圖等產品。預計學生可學習到生物及生態相關知識，動植物標本製作相關技術，也可跨領域學習到最新之數位製造科技。				
教學進度 (Course Content and Schedule)	區分濕地生態系動植物介紹及製作透明魚及數位製造，三次上課均為二小時： 第一課：濕地生態系動物種類及習性介紹，及製作透明魚標本。 第二課：濕地生態系植物種類及習性介紹，植物樣本環氧樹脂包埋實作，原色包埋植物樣本。 第三課：熱昇華轉印技術介紹，拼圖或布袋轉印實作。 授課所需材料、教具或場地 第一課：實驗室內動物樣本介紹及製作透明魚標本。 第二課：實驗室內植物樣本介紹，植物樣本環氧樹脂包埋實作 第三課：學生操作電腦，實際列印，需要自備電腦一台、圖書館提供大型顯示器及熱昇華轉印機。				
					
教學方法 (Teaching Methods)	方法：講授、實作 (修課同學需自備筆電、照片檔案)				
評量方法 (Assessment Methods)	本課程成績評定以實作成品表現及出席情形。 1.實作成品 2.出缺席：列入總成績。				