

國立中興大學 微型課程 教學大綱

課程名稱 (course name)	(中) 認識台灣生態之美 (Eng.) Introduction of the beauty of Taiwan ecological environment		課程編號 (course number)	1111-4161	
規劃教師 (teacher)	黃皓瑄 何瓊紋 劉聖譽(助教)	系所/單位 (dept.)	Department of Life Sciences 生科系	職 稱 (position)	教授 Professor
課程目標 (course objectives)	認識台灣溼地生態系之動植物種類及習性，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等產品。預計學生可學習到生物及生態相關知識，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)	<p>區分溼地生態系動植物介紹及數位製造，四次上課均為二小時：</p> <p>第一課：溼地生態系動物種類及習性介紹，由生科系何瓊紋老師授課。</p> <p>第二和三課：溼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，由生科系黃皓瑄及劉聖譽老師授課。</p> <p>第四課：熱昇華轉印技術介紹，轉印實作，由生科系黃皓瑄老師授課，圖書館人員協助操作。</p> <p>授課所需材料、教具或場地</p> <p>第一課：實驗室內動物樣本介紹</p> <p>第二和三課：實驗室內植物樣本介紹，植物樣本環氧樹脂包埋實作</p> <p>第四課：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</p>				
教學方法 (teaching methods)			學習評量方式 (evaluation)		
方法：講授、實作 (修課同學需自備筆電、照片檔案)			本課程成績評定以知識內容了解和實作成品表現。 1. 生物知識書面測驗及實作成品 2. 出缺席：列入總成績。		
核心能力 (合計 100%，請選擇相關性最高的幾項即可，無需六項都配分) (core learning outcomes)					
人文素養	科學素養	溝通能力	創新能力	國際視野	社會關懷
%	60%	%	40%	%	%