

教育部 107 年度高等教育深耕計畫成果表單

主軸名稱		A 主軸：落實教學創新及提升教學品質				
成果類別		<input checked="" type="checkbox"/> 活動 <input type="checkbox"/> 演講 <input type="checkbox"/> 座談會 <input type="checkbox"/> 工作坊 <input type="checkbox"/> 課程 <input type="checkbox"/> 會議 <input type="checkbox"/> 創作 <input type="checkbox"/> _____				
分項計畫名稱		永續水環境跨領域學程				
成果名稱		水棲昆蟲生態學戶外教學				
舉辦日期		109 年 5 月 08 日	舉辦時間	7:30 至 12:00 分		
主辦單位		生物資源學系	舉辦地點	嘉義縣竹崎鄉朴子溪		
參加對象	(校內) 主辦單位 參加人數	師生 30 人	(校) 合作單位 參加人數	X 人	其他 參加人數	X 人
	執行重點及具體作法					
執行成果		<p>水棲昆蟲生態學之戶外教學，除了可讓學生體驗河川流水域的生態環境外，藉由實際採集與調查河域中的水生生物相，進而瞭解河川生態與保育的重要性，以達到學以致用的效果。此次在朴子溪採集與調查水生生物的種類結果如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.水棲昆蟲: 蜻蛉目幽聰科之短腹幽聰與蜻蛉科之善變蜻蜓和猩紅蜻蜓成蟲；積翅目之石蠅科稚蟲、蜉蝣目之扁蜉蝣稚蟲、毛翅目之流石蛾科稚蟲、鞘翅目之扁泥蟲稚蟲、蜻蛉目之水蠶、廣翅目之石蛉科稚蟲（水蜈蚣）及緩流區有半翅目水黽 2.螺貝類: 瘤螯、網螯、石田螺、椎石螺及台灣蜆等 3.扁形動物: 渦蟲 4.環節動物: 水蛭 5.蝦類有沼蝦、米蝦 6.魚類: 馬口魚、台灣石魚賓魚、粗首鱲馬口魚、鮎魚等 7.水草與浮游植物類: 水蘊草、短葉水蜈蚣、水竹葉、菹草、水王孫（黑藻）及綠藻等 <p>最後經由此次水生生物相的種類，推論該流水域應屬普通等級以上之水質。</p>				
活動剪影		<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>				





2020/05/08



2020/05/08



2020/05/08





