

計畫編號：2-4	計畫名稱：黃紋無螫蜂 <i>Trigona ventralishoozana</i>) 生態調查與校園永續環境營造
主 持 人：林子欽	聯 絡 人：林子欽
執行單位：嘉義縣立大埔國民中小學	
<p>計畫摘要：</p> <p>壹、計畫目的及內容：</p> <p>(一)研究背景：</p> <p>本鄉大埔鄉位於嘉義縣最南緣的偏遠山區，與高雄和台南接壤，這裡有全台最大的水庫(曾文水庫)，也有貫穿嘉南平原的曾文溪水系，大埔鄉位在集水區內，水源受到保護，生態豐富是個適合進行生態研究的好地方。</p> <p>本校經過三年「觀溪關溪 建置校園『溪流水域生態系』場域與發展教學模組計畫」研究本縣大埔鄉曾文溪上游及曾文水庫附近河川及發展情境教室教學模組，不僅讓師生認識曾文溪流域的魚蝦與動植物生態，更在校內發展水域生態教學，結合生態永續與科學教育發展成本校實驗教育特色。</p> <p>(二)研究目的：</p> <p>本研究欲達成之目的如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 讓學生了解無螫蜂的生態。 2. 校內營造無螫蜂棲地環境，以便師生進行觀察。 3. 建立人工蜂箱透過人工智慧協助觀察無螫蜂行為。 4. 建置無螫蜂資料庫後並陸續安排課程藉由課程培育監測人員。 	