

嘉義縣義竹鄉和順國小 106 學年度自編環境教育教案

課程名稱	夜間生態觀察	教案設計	和順國小教師群	教學節數	4 節(160 分鐘)
學 習 目 標			統 整 相 關 領 域		
1. 培養實地觀察社區生態之能力。 2. 了解昆蟲的習性與生活環境。 3. 培養操作圖鑑、相機之能力。 4. 了解家鄉生態，培養環保素養。			自然與生活科技、語文		
教 學 活 動 重 點			教學時間	教學資源	
【暖身活動】 1. 教師講解夜間觀察的技巧及應注意的安全事項。 2. 學生實際操作相機及圖鑑翻查。 3. 教師說明昆蟲及夜行性動物之習性與特色。 4. 閱讀昆蟲與生態圖鑑。			20 分鐘	相機、圖鑑	
【發展活動】 1. 實地操作：出發至夜間點燈的生態觀察地點。 2. 說明並示範如何進行夜間生態觀察，並請學生在旁協助，且重申生態觀察應注意之事項。			20 分鐘		
3. 實地觀察：實際觀察布幕上的昆蟲並進行記錄。			80 分鐘		
【綜合活動】 1. 學生分享夜間生態觀察的發現與心得。 2. 教師歸納學生發表之內容，並說明目前社區環境面臨之問題。			40 分鐘		
【延伸活動】 1. 配合寫作社團，運用文字將所見所聞闡述出來。 2. 作品發表。					