

su 職能單元代碼	NAO3R2593
職能單元名稱	認識威脅並在樸門設計系統當中創造機會
領域類別	天然資源、食品與農業 / 農業經營
職能單元級別	3
工作任務與行為指標	<p>一、評估樸門<sup>【註1】</sup>設計系統的威脅</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 個別植物的害蟲、疾病及病徵。</li> <li>2. 確認天氣條件以及極端氣候造成的威脅。</li> <li>3. 確定可能影響永續農業系統的其他環境條件。</li> <li>4. 確認野生植物、害蟲、疾病或生理病徵與氣象及環境條件之間的相互關係。</li> <li>5. 詳細記錄危害事件並向主管單位回報。</li> <li>6. 與主管單位協商，認出治療或應對方法與機會。</li> <li>7. 辨識危機、評估風險並向主管單位回報。</li> </ol> <p>二、採用降低威脅影響的處理措施</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 選擇工具與材料。</li> <li>2. 依照主管機關指示備妥處理措施、威脅回應或是考量可能的機會。</li> <li>3. 處理措施的執行。</li> </ol> <p>三、進行補救措施</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 執行補救措施方案。</li> <li>2. 處理、回收或清除廢棄物。</li> <li>3. 進行維護紀錄。</li> </ol>
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、為保育植物而採取的<u>永續設計原則及實務方法</u><sup>【註2】</sup>。</p> <p>二、理解一般野生植物、植物病蟲害、疾病及生理病徵。</p> <p>三、理解一般樸門設計系統中常見的環境影響因素。</p> <p>四、樸門對於火災、洪水、颱風及海嘯現象、預防措施等等的設計。</p> <p>五、不同類型的<u>處理措施或系統修正方案及原則</u><sup>【註3】</sup>。</p> <p>六、處理措施執行時須注意環境變化。</p>

<p>職能內涵 (S=skills 技能)</p>	<p>一、認識有害植物、疾病及病徵。</p> <p>二、認識野生植物、害蟲、疾病或病徵與氣象及環境條件之間的相互關係。</p> <p>三、確認需要採用的處理措施或應對方法。</p> <p>四、事先預備，並能因應危害事件進行補救。</p>
<p>評量設計參考</p>	<p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 詳細記錄動植物物種。</li> <li>2. 整理有關原住民文化以及地區歷史資訊。</li> <li>3. 記錄環境變化和趨勢。</li> <li>4. 根據社群原則和協議，蒐集及使用資訊。</li> </ol> <p>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 受評者須能在工作場域應用職能；特定工作場域的資源選擇和使用條件，可能會因地區或企業情境而異。</li> </ol> <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 評量員必須滿足立案培訓機構的現有標準；評量員必須持有證照或已完成樸門設計課程或已完成樸門培訓技能訓練。</li> </ol>
<p>說明與補充事項</p>	<p>【註 1】樸門：樸門永續設計提供個人與家庭自給自足的設計方法。樸門的精神為「照顧人、照顧地球、分享多餘」。藉由觀察自然，向大自然學習，以永續的方式，提供人們食物與能源，他是一套宏觀的設計系統，也是一種生活態度與藝術。</p> <p>【註 2】永續設計原則及實務方法：包含運用樸門設計系統裡面常見的創意解決方案、改善害蟲天敵防治之間平衡的設計、整合植物和動物系統、互相支援的農會、雜草對土壤礦物質的貢獻（生物累積）、利用昆蟲與雜草的循環作為有利條件（例如：可以破壞昆蟲繁殖週期）。</p> <p>【註 3】處理措施或系統修正方案及原則：包含非化學防</p>

	治，包含使用有機或天然成分噴灑、傳統控制方式、利用動物系統控制植物或植物殘株（利用雞或豬來整地）、使用遮蔽作為控制措施、採用生物動力農法的方法與管理措施、厚土種植法、堆肥、後續策略，包含點狀敷蓋、干擾幼苗生長或動物。
--	--