

職能單元代碼	NAO2R2597
職能單元名稱	<u>樸門</u> <sup>【註1】</sup> 設計系統的安裝結構
領域類別	天然資源、食品與農業 / 農業經營
職能單元級別	2
工作任務與行為指標	<p>一、計劃並預備結構工作</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 與管理者、客戶或所有相關人解釋計畫並說明規範。</li> <li>2. 檢查材料的數量和品質，確保其符合永續農業設計製圖及詳細計劃書。</li> <li>3. 選擇並檢查工具及設備。</li> <li>4. 判別職業安全與衛生相關危害、評估風險、實施控制並能採取適宜行動。</li> <li>5. 確認安裝永續農業結構對環境的影響。</li> </ol> <p>二、結構作業工址定位</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 根據工址規劃以及現場相關資訊確認公共設施位置。</li> <li>2. 使用永續農業設計製圖及詳細計劃書標示結構或特別定點位置。</li> <li>3. 進行挖掘並準備適合安裝結構體的基腳或鑽柱洞。</li> </ol> <p>三、預備並裁切材料</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 配置準備組裝的材料。</li> <li>2. 按照永續農業設計圖中指定規格，標示材料長度及連接位置。</li> <li>3. 挑選、使用並維護刀具和其他相關工具。</li> <li>4. 裁切並連接材料，準備進行組裝作業。</li> </ol> <p>四、組裝和架設結構</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 組裝材料並且固定位置。</li> <li>2. 完成結構，確認所有材料固定牢固並保持完整。</li> <li>3. 必要時進行塗裝。</li> </ol> <p>五、檢查作業品質並清理現場</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 檢查完成品的品質，確保成品結構或裝置符合永續農</li> </ol>

	<p>業設計圖及規格書的標準。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 清理結構以及現場作業碎屑。</li> <li>3. 處理廢棄材料。</li> <li>4. 回收及存放未使用材料，以備未來能重複使用。</li> <li>5. 清潔並存放工具及設備。</li> </ol>
<p>職能內涵 (K=knowledge 知識)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>一、結構和建築環境相關的樸門原則。</li> <li>二、<u>樸門設計圖及計劃書</u>【註2】。</li> <li>三、測量原則及技術。</li> <li>四、<u>典型永續農業結構</u>【註3】。</li> <li>五、正確使用手工及電動工具，以及進行結構安裝作業時，須遵守職業安全與衛生相關規範。</li> <li>六、挖掘及施工作業會造成的環境影響。</li> <li>七、安全的吊升及運輸技術。</li> <li>八、正確使用個人防護設備（PPE）。</li> <li>九、妥善使用並放置安全標誌及障礙物。</li> <li>十、施工便道。</li> <li>十一、施工期間及施工後水流量改變所代表涵義。</li> </ol>
<p>職能內涵 (S=skills 技能)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>一、解釋樸門永續設計圖及計劃書。</li> <li>二、準確測量並標記材料長度。</li> <li>三、使用不同的技術和方法連接和裁切材料。</li> <li>四、安裝並檢查樸門永續設計結構。</li> </ol>
<p>評量設計參考</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>一、評量證據 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 詳細記錄動植物物種。</li> <li>2. 整理有關居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> </li> <li>二、評量情境與資源 <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> </li> </ol>

	<p>三、評量方法</p> <p>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。</p>
說明與補充事項	<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】樸門設計圖及計劃書：包含建築物細節的樸門設計圖、符合樸門原則的結構測量圖。</p> <p>【註 3】典型永續農業結構：包含花圃結構及特徵、柵欄及籬笆、動物房舍及住所、植物用網狀結構和保護裝置、鋪路及美化作業、堆肥及蚯蚓養殖構造、符合在地相關法律規範而建構的擋土牆、符合在地相關法律規範而建構的棚屋或小型附屬建築物、房屋或其他建築物的建構皆須符合相關法律規範。</p>