

職能單元代碼	CCM3R2229v2
職能單元名稱	手工木接合【註1】
領域類別	建築與營造 / 營造及維護
職能單元級別	3
工作任務與行為指標	<p>一、<u>規劃和準備工作</u>【註2】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 工作全程遵守工作場域安全衛生規範，包含個人防護需求。 2. 選擇<u>工具、設備</u>【註3】和材料並在使用前檢查，確保適合工作、可供使用且處於安全狀態。 3. 從<u>工作場域</u>【註4】文件確定產品用途、家具風格和接合類型。 4. 選擇符合接合類型的工具、黏著劑和扣件。 <p>二、製作接合</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 標出鋸切和接合線以符合接合類型。 2. 針對量測和計算的正確度進行檢查，以確保高品質結果。 3. 依照工作場所需求接合<u>木材</u>【註5】。 4. 必要時使用扣件和黏著劑製作接合。 5. 檢查已完成的接合是否符合<u>品質需求</u>【註6】。 <p>三、完成整理工作</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 必要時儲存或回收未使用材料。 2. 適當清潔、保養和儲存工具與設備。 3. 適當清理工作區並丟棄垃圾。 4. 完成工作場域文件或報告。
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、職業安全衛生相關規範</p> <p>二、組織及工作場域相關作業標準、政策與程序</p> <p>三、黏著劑的特點、性質和選擇標準</p> <p>四、工具的能力和使用的範圍</p> <p>五、黏著劑和扣件類型</p> <p>六、符合所用木材或材料的黏著劑和扣件需求</p> <p>七、製作或修理家具的相關工作流程</p> <p>八、規劃手工木接合之作業流程</p>
職能內涵 (S=skills 技能)	<p>一、溝通協調能力</p> <p>二、職業安全衛生風險管控能力</p>

	<p>三、分析目標產品用途、家具風格及接合類型能力</p> <p>四、選擇手工木接合之工具、黏著劑和扣件能力</p> <p>五、家具的製作或修理技術能力</p>
評量設計參考	<p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 能詮釋工作單並找出和應用相關資訊【註7】。 2. 能遵循設備、產品和材料的安全操作規定，包含個人防護設備【註8】的使用。 3. 能遵循工作指導書、操作程序和檢驗規定。 4. 能為家具選擇適當接合類型。 5. 能利用至少三種不同的黏著劑類型。 6. 能依照公差標準，生產至少四種條件範圍列出的不同接合類型，並且至少二種實質上由手工操作。 <p>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 評量可能發生在工作現場或具備相關地毯安裝設備、材料、工作指導書和期限的模擬工作場域。 2. 木材、鑿子、槌、榫規、游標刻度盤測徑器、虎鉗、鳩尾鋸、鉋刀、銼刀和鑽頭。 <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 於真實或模擬工作條件下直接觀察受評者進行手工木接合任務。 2. 口頭提問，確認受評者能持續辨認出並正確解讀實作時所需的基本基礎知識。 3. 評量者設計狀況題庫，評估受評者問題處理能力。 4. 評量可與其他職能單元評量聯合進行。
說明與補充事項	<p>【註1】接合：含木釘、榫孔和榫頭、鳩尾榫、搭接、餅乾榫或檸檬鍵片、指接榫、槽榫、斜接和嵌槽接等。</p> <p>【註2】規劃和準備工作：工作涉及工具的使用以製作手工木接合。</p> <p>【註3】工具、設備：包含鑿子、槌子、榫規、游標測徑器、虎鉗、鳩尾鋸、榫鋸、線鋸、鉋刀、銼刀、手搖鑽、動力鑽、木榫定位器和電動路由器，攜式餅乾機或檸檬鍵片、電鉋、動力鋸和電動打磨機等。</p> <p>【註4】工作場域：包含視覺外觀、公差、接合和強度的缺口或鬆動等。</p>

	<p>【註5】木材：包含本地和進口木材。</p> <p>【註6】品質需求：包含校準、整齊、堅實度與可接受的公差等。</p> <p>【註7】資訊：與工具使用和操作相關的工作場域程序；生產規劃數字；工作指導書，包含工作表、計畫、製圖和設計；設備和材料的製造商使用說明等。</p> <p>【註8】個人防護設備：必須包含法規和企業政策與慣例規定的個人防護設備。</p>
--	--

更新紀錄
2022年修訂職能內容。