

職能單元代碼	CCM4R3050v2
職能單元名稱	搭設建築物及土木結構工程內外施工架
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、搭設固定式施工架</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 檢查<u>施工架狀況</u>【註1】。 2. 現場施工面處理。 3. 施工架搭設施工。 4. 依據職業安全衛生法及<u>施工架相關法規</u>【註2】規定執行安全措施。 5. 施工完成後標示施工架可承載荷重【註3】。 6. 指揮進行施工架搭設作業。 7. 施工架完成時應與現場職安人員進行會同檢查，確保施工架之安全性。 <p>二、搭設移動式施工架</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 檢查施工架狀況。 2. 檢查地面平坦度、平整度、斜率等。 3. 僅適用於建築物內部或建築物外部低樓層或大型土木結構體內部使用。 4. 依據職業安全衛生法及相關法規規定組裝移動式施工架。 5. 施工完成後標示施工架可承載荷重。 6. 指揮進行移動式施工架搭設作業。 <p>三、搭設滿堂架</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 檢查施工架狀況。 2. 檢查地面平坦度、平整度、斜率等。 3. 適用於建築物大跨度、挑高空間或大型土木結構體外部支撐使用。 4. 依據職業安全衛生法及相關法規規定組裝施工架。 5. 施工完成後標示施工架可承載荷重。 6. 指揮進行滿堂架搭設作業。

<p>職能內涵 (K=knowledge 知識)</p>	<ul style="list-style-type: none"> 一、施工架相關法規知識 二、正確使用及配戴安全防護用具知識 三、現場狀況及施作動線程序 四、施工主體項目特性及搭配 五、數量計算及現場勘查知識 六、職業安全衛生法規相關規範 七、隱藏性危害、風險認識與防範對策 八、現場應變狀況處理及障礙排除
<p>職能內涵 (S=skills 技能)</p>	<ul style="list-style-type: none"> 一、職業安全衛生管理與環境維護能力 二、正確使用與配戴防護具能力 三、工地安全風險覺察能力 四、施工架相關技能 五、工作排程規劃能力 六、材料管控能力 七、工地溝通協調與問題處理能力 八、現場界面處理能力 九、施工效率與完整度管理能力 十、緊急應變處理與障礙排除能力
<p>評量設計參考</p>	<ul style="list-style-type: none"> 一、評量證據 <ul style="list-style-type: none"> 1.能完成固定式施工架搭設。 2.能完成移動式施工架搭設。 3.能完成滿堂架搭設。 4.能了解本單元所應具備之職能內涵，包括：防護用具知識、工地安排與協調能力等。 5.能遵循職業安全衛生、施工架等相關法規。 二、評量情境與資源 <ul style="list-style-type: none"> 1. 相關參與人員，如施工架法規專家。 2. 評量人員需具備各類施工架搭設知識與能力。 3. 提供簡易之施工架。 4. 符合職業安全與衛生相關規範及作業程序。 三、評量方法 <ul style="list-style-type: none"> 1. 評量者提供模擬情境，評估受評者對各類施工架搭設之了解。

	<p>2. 評量者提供模擬情境，評估受評者進行施工架模擬搭設之能力。</p> <p>3. 以書面或口頭提問方式評估受評者對本單元職能內涵之了解。</p> <p>4. 評量者設計題庫，評估受評者對相關法規之了解。</p>
說明與補充事項	<p>【註1】 施工架狀況：如施工架無變形、腐蝕、彎曲、焊接點鏽蝕、扣件無鬆脫等情形。</p> <p>【註2】 施工架相關法規：如國家標準(CNS)、職業安全衛生法、營造安全衛生設施標準、職業安全衛生設施規則、勞動檢查法等法規。</p> <p>【註3】 可承載荷重：依據不同種類施工架，由專業技師經由結構計算得出各類型施工架可承載荷重。</p>

更新紀錄
2022 年修訂職能內容。