

職能單元代碼	CCM4R2774v3
職能單元名稱	昇降設備安裝
職類別	建築與營造 / 設備安裝維護
職能單元級別	4
工作任務與行為指標	<p>一、職業安全衛生維護</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>依據職業安全衛生相關規範，規劃及施作現場安全防護。</li> <li>設置昇降設備出入口或開口之安全柵欄。</li> </ol> <p>二、安裝工作規劃</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>依據昇降設備安裝作業程序，規劃安裝流程。</li> </ol> <p>三、執行安裝</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>依照職業安全衛生相關規範，進行例行自主檢查。</li> <li>正確測量升降路之尺寸並製作型板。</li> <li>依據原廠安裝圖及安裝流程進行定芯，並正確規劃出牽引機車廂、配重、導軌、調速機等相關位置。</li> <li>依照昇降設備安裝工序，選用適切安裝設備進行安裝作業。</li> </ol> <p>四、試倅調整</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>依照職業安全衛生相關規範，進行例行自主檢查。</li> <li>執行試倅作業並進行性能測試與各項安全裝置之調整。</li> <li>竣工檢查前各項測試調整。</li> </ol> <p>五、申報竣工</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>報請主管機關進行竣工檢查。</li> <li>取得昇降設備許可證。</li> </ol>
工作產出	<ul style="list-style-type: none"> <li>現場安全防護表</li> <li>昇降設備安裝作業流程表</li> <li>作業流程檢視表</li> <li>試倅調整報告</li> <li>昇降設備許可證</li> </ul>

職能內涵 (K=knowledge知識)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 職業安全衛生相關規範</li> <li>• 電機機械概論</li> <li>• 建築物昇降設備竣工查驗相關規範</li> <li>• 力學概論</li> <li>• 昇降設備安裝作業流程</li> <li>• 變頻機概論</li> <li>• 建築相關規範</li> <li>• 鋼索知識</li> <li>• 機構概論</li> <li>• 控制電路概論</li> <li>• 材料與設備之規格</li> <li>• 基本電學概論</li> <li>• 設備安裝知識</li> <li>• 昇降設備測試調整流程</li> <li>• 圖學知識</li> <li>• 材料與設備規格</li> <li>• 感知器知識</li> </ul>
職能內涵 (S=skills技能)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 定芯作業能力</li> <li>• 昇降設備試値調整能力</li> <li>• 安全及運轉性能測試能力</li> <li>• 基本圖學能力</li> <li>• 安裝流程規劃能力</li> <li>• 鋼索處理能力</li> <li>• 工地管理能力</li> <li>• 機組設備安裝與固定能力</li> <li>• 文書處理能力</li> <li>• 工具儀表使用</li> <li>• 控制電路裝配能力</li> <li>• 溝通協調能力</li> <li>• 安全標示設置能力</li> </ul>
說明與補充事項	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 升降路：或稱為升降道、豎道、豎井或豎穴。</li> <li>• 安裝設備：如爬升機、本體施工及搭架作業等。</li> <li>• 安裝作業：如含導軌安裝、出入口部件安裝、機房設</li> </ul>

備安裝、車廂、鋼索及其附件組裝與調整、機坑器具安裝、升降路機具安裝及配重組立等。

- 試倅作業：機房設備試運轉、電梯倅廂運轉測試、各樓層乘場門及按鈕或燈具測試、機坑減振彈簧或洩壓孔、煞車系統測試等。
- 竣工檢查：依據「建築物昇降設備設置及檢查管理辦法」備妥相關之書、表、證，申請竣工查驗。