

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"> 1. 依據職業安全衛生相關規範，規劃及施作現場安全防護。 2. 設置昇降設備出入口或開口之安全柵欄。 <p>二、安裝工作規劃</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依據昇降設備安裝作業程序，規劃安裝流程。 <p>三、執行安裝</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依照職業安全衛生相關規範，進行例行自主檢查。 2. 正確測量升降路之尺寸並製作型板。 3. 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。 4. 依照昇降設備安裝工序，選用適切安裝設備進行安裝作業。 <p>四、試俾調整</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依照職業安全衛生相關規範，進行例行自主檢查。 2. 執行試俾作業並進行性能測試與各項安全裝置之調整。 3. 竣工檢查前各項測試調整。 <p>五、申報竣工</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 報請主管機關進行竣工檢查。 2. 取得昇降設備許可證。
工作產出	<ul style="list-style-type: none"> • 現場安全防護表 • 昇降設備安裝作業流程表 • 作業流程檢視表 • 試俾調整報告 • 昇降設備許可證

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

	<p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 試俾作業：機房設備試運轉、電梯俾廂運轉測試、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。
--	---