

電機儀控工程助理職能基準

版本	職能基準代碼	職能基準名稱	狀態	更新說明	發展更新日期
V3	MEM3113-005v3	電機儀控工程助理	最新版本	略	2025/06/15
V2	MEM3113-005v2	電機儀控工程助理	歷史版本	已被《MEM3113-005v3》取代	2021/12/31
V1	MEM3113-005v1	電機儀控工程助理	歷史版本	已被《MEM3113-005v2》取代	2019/12/21

職能基準代碼		MEM3113-005v3			
職能基準名稱 (擇一填寫)		職類			
		職業	電機儀控工程助理		
所屬類別	職類別	製造 / 設備安裝維護		職類別代碼	MEM
	職業別	電機工程技術員		職業別代碼	3113
	行業別	製造業 / 電腦、電子產品及光學製品製造業		行業別代碼	C2751
工作描述		協助執行電機儀控系統準備、安裝及測試，並進行維護保養等工作。			
基準級別		3			

主要職責	工作任務	工作產出	行為指標	職能級別	職能內涵 ( K=knowledge 知識 )	職能內涵 ( S=skills 技能 )
T1 電機儀控系統前置準備	T1.1 彙整系統需求表件及繪製配置圖面	O1.1.1 主要規範初稿 O1.1.2 電機儀控設備配置圖面初稿 O1.1.3 管線配置圖面初稿	P1.1.1 依工程人員指示，協助彙整電機儀控相關設備表與材料表 ( BOM 表 ) 及主要適用規範。 P1.1.2 依工程人員指示，繪製電機儀控設備配置圖面、管線配置圖面、及相關圖面。	3	K01 製圖相關知識 K02 電工常識 K03 儀表概論 K04 職業安全衛生相關規範 K05 電工材料	S01 工具儀表使用 S02 電腦繪圖 ( 電工製圖 ) S03 資料表件撰寫能力 S04 電工材料辨別能力

主要職責	工作任務	工作產出	行為指標	職能級別	職能內涵 ( K=knowledge 知識 )	職能內涵 ( S=skills 技能 )
	T1.2 點收設備材料及製作管理維護文件		P1.2.1 依工程人員指示，檢查並完成電機儀控設備之材料點收作業。 P1.2.2 依工程人員指示，製作電機儀控設備之維護管理辦法等相關文件。	3	K02 電工常識 K03 儀表概論 K04 職業安全衛生相關規範 K05 電工材料 K06 電機儀控設備及材料安全規格	S01 工具儀表使用 S02 電腦繪圖 ( 電工製圖 ) S03 資料表件撰寫能力 S04 電工材料辨別能力 S05 電工材料點收能力
T2 系統安裝 測試及維護檢 修	T2.1 安裝電機儀控系統、 產線測試與調整		P2.1.1 依職業安全衛生相關規範及用戶用電設備裝置規則執行操作。 P2.1.2 依電機儀控設備配置圖及工程人員指示，進行各項設備之定位及安裝。 P2.1.3 依電機儀控管線配置圖及工程人員指示，進行管路與線路裝配。 P2.1.4 依據相關規範，配合產線運作，進行電機儀控設備測試及調整。	3	K02 電工常識 K03 儀表概論 K04 職業安全衛生相關規範 K05 電工材料 K07 電工安全 K08 工業配電 K09 用戶用電設備裝置規則	S01 工具儀表使用 S02 電腦繪圖 ( 電工製圖 ) S03 資料表件撰寫能力 S04 電工材料辨別能力 S06 電工材料應用能力 S07 電機儀控設備裝配 S08 絕緣電阻測試 S09 工作安全維護
	T2.2 維護保養電機儀控設備及協助故障檢修	O2.2.1 巡檢紀錄表 O2.2.2 檢修紀錄表	P2.2.1 依職業安全衛生相關規範及用戶用電設備裝置規則，執行產線設備日常巡檢及維護保養，並填寫相關紀錄。 P2.2.2 依工程人員指示，協助進行故障檢修及檢修後之產線電機儀控設備測試與調整，並完成紀錄。	3	K04 職業安全衛生相關規範 K07 電工安全 K09 用戶用電設備裝置規則 K10 維護保養相關知識	S10 維護保養能力 S11 保養及維修紀錄撰寫能力

職能內涵 ( A=attitude 態度 )
A01 主動積極：不需他人指示或要求能自動自發做事，面臨問題立即採取行動加以解決，且為達目標願意主動承擔額外責任。
A02 自我管理：設立定義明確且實際可行的個人目標；對於及時完成任務展現高度進取、努力、承諾及負責任的行為。
A03 持續學習：能夠展現自我提升的企圖心，利用且積極參與各種機會，學習任務所需的新知識與技能，並能有效應用在特定任務。
A04 謹慎細心：對於任務的執行過程，能謹慎考量及處理所有細節，精確地檢視每個程序，並持續對其保持高度關注。
A05 團隊意識：積極參與並支持團隊，能彼此鼓勵共同達成團隊目標。
A06 正直誠實：展現高道德標準及值得信賴的行為，且能以維持組織誠信為行事原則，瞭解違反組織、自己及他人的道德標準之影響。

說明與補充事項
● 建議擔任此職類 / 職業之學歷 / 經驗 / 或能力條件： <ul style="list-style-type: none"><li>• 高中 ( 職 ) 以上畢業，或具備相關工作經驗 2 年以上。</li></ul>