

電機儀控工程助理職能基準

職能基準代碼		MEM3113-005v1			
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			

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 協助電機儀控系統準備		P1.1 協助完成電機儀控相關設備表及材料表(BOM表)之彙整及主要規範製作。 P1.2 協助完成電機儀控設備配置圖面及管線配置圖面繪製。 P1.3 協助完成電機儀控設備之採購及驗收作業。 P1.4 協助完成電機儀控設備之管理及維護辦法等相關文件製作。	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	S01 工具儀表使用 S02 電腦繪圖(電工製圖) S03 文書處理能力
T2 協助電機儀控系統安裝、產線測試與調整		P2.1 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。 P2.2 依電機儀控設備配置圖及工程人員指示，協助進行各項設備之定位及	3	K02 電工常識 K03 儀表概論 K04 職業安全衛生相關規範 K05 電工安全	S01 工具儀表使用 S03 文書處理能力 S04 電機儀控設備裝配 S05 絕緣電阻測試

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)
		安裝。 P2.3 依電機儀控管線配置圖及工程人員指示，協助進行管路與線路裝配。 P2.4 依據相關規範，配合產線運作，協助進行電機儀控設備測試及調整。		K06 工業配電 K07 用戶用電設備裝置規則	S06 工作安全維護
T3 執行電機儀控設備維護保養及協助故障檢修	O3.1 巡檢紀錄表 O3.2 檢修紀錄表	P3.1 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。 P3.2 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 K05 電工安全 K07 用戶用電設備裝置規則 K08 維護保養相關知識	S03 文書處理能力 S07 維護保養能力

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：訓練機構招訓時，學員需具備高中職以上畢業或同等學力。