

半導體產業製造-廠務工程師職能基準

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
V2	MIM2141-001v2	半導體產業製造-廠務工程師	最新版本	依職能發展與應用推動要點，每3年重檢視職能基準內容	2017/12/31
V1	MIM2141-001	半導體產業製造-廠務工程師	歷史版本	已被《MIM2141-001v2》取代	2012/06/30

職能基準代碼		MIM2141-001v2			
職能基準名稱 (擇一填寫)		職類			
		職業	半導體產業製造-廠務工程師		
所屬類別	職類別	製造 / 工業安全管理		職類別代碼	MIM
	職業別	工業及生產工程師		職業別代碼	2141
	行業別	製造業 / 產業用機械設備維修及安裝業		行業別代碼	C3400
工作描述		1. 負責廠務各項系統運轉維護管理及工程改善，提供穩定的維運工作（水電特殊氣體、空調集塵、廢純軟水處理、消防勞安）。 2. 巡查及維護整廠廠房設施，保養及維修廠房設備。 3. 廠務系統輪值，品質/供應量穩定供應。 4. 依廠務日常管理要項執行工廠機械設備、工作環境維護等的基本庶務。 5. 工程規劃、改善與效能提升。 6. 作業安全管制與緊急應變之處理。 7. 教育訓練、系統資料建立及經驗承接。			
基準級別		3			

工作職責	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	T1.1 對不同的設施設備，實行定期保養、修理或更新工作，以確保各項設施設備的效率、可用性及安全性。(基礎/進階) T1.2 修繕、建、擴廠、工程		P1.1 執行廠務系統巡檢、維護與保養。 P1.2 完善廠務系統評估、改善與執行。 P1.3 落實廠務系統規劃、發包、監造。		K01 廠務系統 K02 環保處理 K03 工業安全 K04 工安管理 K05 自動控制 K06 工程管理 K07 設備維護與管理	S01 水電、機電、空調、電控等之一技術 S02 環安技術 S03 自動控制 S04 工程規劃技術 S05 設備保修技術

工作職責	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)
	規劃支援進行細部設計工作，包括空間佈局、人員物料動線、水電供應配置、空氣清淨度、正負壓設計、溫濕控制、防塵防污設施、廢水廢氣處理、地板、牆壁、天花板使用材質、照明設備等。(基礎/進階) T1.3 製程氣體或特殊氣體規劃設計施工監造與管控。(基礎/進階) T1.4 完善廠內工作人員、物品出入路線設計，防止異物污染。(基礎/進階) T1.5 建立不同場所、機器種類的的使用基準、維修保養程序、檢查更換頻率等，以利平日進行各項測試、保養與維修工作。(基礎/進階) T1.6 廠務供應系統施工規範維護更新。(基礎/進階) T1.7 機動性巡查及維護整廠廠房設施，以維持廠房設施設備的正常運轉。(基礎/進階)		P1.4 順暢系統運轉狀況。 P1.5 系統異常分析及改善評估。 P1.6 主管交辦事項。			

工作職責	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)
	T1.8 廠務系統異常問題處理、故障排除與緊急應變之處理。(基礎/進階) T1.9 評估、改善廠務系統提升運作效能。(進階) T1.10 規劃、實施與督導廠務工程計劃執行。(進階) T1.11 落實完善廠務工安與派訓。(進階)					

職能內涵 (A=attitude 態度)

A01 自我學習
A02 規劃分析
A03 溝通協調
A04 刻苦耐勞

說明與補充事項

- 建議擔任此職類/職業之學歷/經歷/或能力條件：
 1. 學歷：專科、大學以上(基礎工程師)；大學以上(進階工程師)
 2. 科系：電工、電機、機械、環境工程、化工、冷凍空調、工業管理等科系所
- 基準更新紀錄
 - 因應 2017/05/25 公告職能基準品質認證作業規範修訂版，將原「入門水準」內容移至「說明與補充事項」/【建議擔任此職類/職業之學歷/經歷/或能力條件】。
- 其他補充說明

說明與補充事項

- 職能級別之主要目的，在於透過級別標示，區分能力層次以做為培訓規劃的參考。本項職能基準發展之初並未訂定職能級別。
- 根據彙收資料，此職能基準無工作產出。
- 根據彙收資料，此處之行為指標、職能內涵 K、S 並沒有再針對任務細分。