

明志科技大學「機械系」採計認可之專業技術士證照項目明細表

經 114 年 12 月 9 日行政會議審議通過

經 114 年 11 月 26 日系務會議修訂

種類	證照名稱	級別	備註
政府機關(勞動部)	冷凍空調裝修	甲、乙、丙級	
政府機關(勞動部)	車床工	甲、乙、丙級	
政府機關(勞動部)	鉗工	甲、乙、丙級	
政府機關(勞動部)	一般手工電銲	單一級	依據檢定規範 比照 甲、乙級
政府機關(勞動部)	氣銲	單一級	依據檢定規範 比照 甲、乙級
政府機關(勞動部)	機械製圖	甲、乙、丙級	
政府機關(勞動部)	室內配線(屋內線路裝修)	甲、乙、丙級	
政府機關(勞動部)	木模工	甲、乙、丙級	
政府機關(勞動部)	電器修護	乙、丙級	
政府機關(勞動部)	鑄造工	甲、乙、丙級	
政府機關(勞動部)	工業配線	甲、乙、丙級	
政府機關(勞動部)	板金工	甲、乙、丙級	
政府機關(勞動部)	冷作工	甲、乙、丙級	
政府機關(勞動部)	自來水管配管	乙、丙級	
政府機關(勞動部)	打型板金	甲、乙、丙級	
政府機關(勞動部)	汽車修護	甲、乙、丙級	
政府機關(勞動部)	熱處理	甲、乙、丙級	
政府機關(勞動部)	平面磨床工	甲、乙、丙級	
政府機關(勞動部)	沖壓模具工	甲、乙、丙級	
政府機關(勞動部)	銑床工	甲、乙、丙級	
政府機關(勞動部)	重機械修護	乙、丙級	
政府機關(勞動部)	工業電子	丙級	
政府機關(勞動部)	視聽電子	甲、乙、丙級	
政府機關(勞動部)	變壓器裝修	甲、乙、丙級	
政府機關(勞動部)	旋轉電機裝修	甲、乙、丙級	
政府機關(勞動部)	旋轉電機繞線	甲、乙、丙級	
政府機關(勞動部)	靜止電機繞線	甲、乙、丙級	
政府機關(勞動部)	工業儀器	甲、乙、丙級	
政府機關(勞動部)	金屬塗裝	乙、丙級	
政府機關(勞動部)	配電線路裝修	甲、乙、丙級	
政府機關(勞動部)	農業機械修護	乙、丙級	

種類	證照名稱	級別	備註
政府機關(勞動部)	紡紗機械修護	乙、丙級	
政府機關(勞動部)	織布機械修護	乙、丙級	
政府機關(勞動部)	針織機械修護	乙、丙級	
政府機關(勞動部)	升降機裝修	甲、乙、丙級	
政府機關(勞動部)	配電電纜裝修	乙、丙級	
政府機關(勞動部)	電腦數值控制車床工	甲、乙、丙級	
政府機關(勞動部)	油壓	甲、乙、丙級	
政府機關(勞動部)	氣壓	甲、乙、丙級	
政府機關(勞動部)	圓筒磨床工	甲、乙、丙級	
政府機關(勞動部)	精密機械工	甲、乙、丙級	
政府機關(勞動部)	氬氣鎢極電銲	單一級	依據檢定規範 比照 甲、乙級
政府機關(勞動部)	半自動電銲	單一級	依據檢定規範 比照 甲、乙級
政府機關(勞動部)	職業安全衛生管理	乙級	
政府機關(勞動部)	電腦數值控制銑床工	甲、乙、丙級	
政府機關(勞動部)	電腦輔助機械製圖	甲、乙、丙級	
政府機關(勞動部)	儀表電子	甲、乙級	
政府機關(勞動部)	電力電子	甲、乙級	
政府機關(勞動部)	數位電子	甲、乙級	
政府機關(勞動部)	電腦軟體應用	甲、乙、丙級	
政府機關(勞動部)	電腦軟體設計	甲、乙、丙級	
政府機關(勞動部)	電腦硬體裝修	甲、乙、丙級	
政府機關(勞動部)	工業用管配管	甲、乙、丙級	
政府機關(勞動部)	機械停車設備	乙、丙級	
政府機關(勞動部)	塑膠射出模具	丙級	
政府機關(勞動部)	塑膠射出成型	丙級	
政府機關(勞動部)	塑膠押出成型	丙級	
政府機關(勞動部)	機器腳踏車修護	乙、丙級	
政府機關(勞動部)	電腦輔助立體製圖	乙、丙級	
政府機關(勞動部)	汽車車體板金	乙、丙級	
政府機關(勞動部)	機械板金	乙、丙級	
政府機關(勞動部)	車輛塗裝	甲、乙、丙級	
政府機關(勞動部)	工業泵(幫浦)類檢修	乙、丙級	
政府機關(勞動部)	用電設備檢驗	乙、丙級	
政府機關(勞動部)	輸電地下電纜裝修	乙、丙級	
政府機關(勞動部)	輸電架空線路裝修	乙、丙級	
政府機關(勞動部)	機電整合	甲、乙、丙級	

種類	證照名稱	級別	備註
政府機關(勞動部)	網頁設計	乙、丙級	
政府機關(勞動部)	飛機修護	乙、丙級	
政府機關(勞動部)	銑床-銑床項	丙級	
政府機關(勞動部)	銑床-電腦數值控制銑床項	甲、乙級	
政府機關(勞動部)	車床-車床項	丙級	
政府機關(勞動部)	車床-電腦數值控制車床項	甲、乙級	
政府機關(勞動部)	模具-模具項	丙級	
政府機關(勞動部)	模具-沖壓模具項	甲、乙級	
政府機關(勞動部)	模具-塑膠射出模具項	甲、乙級	
政府機關(勞動部)	機械加工	甲、乙、丙級	
政府機關(勞動部)	鋼構工程	乙、丙級	
政府機關(勞動部)	電腦輔助機械設計製圖	甲、乙、丙級	
政府機關(交通部)	車輛檢驗員	單一級	比照乙級
政府機關(交通部)	車輛考驗員	單一級	比照乙級
政府機關(交通部)	汽車修護技工	單一級	比照乙級
政府機關(經濟部工業局、工研院產業學院)	(iPAS)工具機機械設計工程師	初級	比照乙級
政府機關(經濟部工業局、工研院產業學院)	(iPAS)智慧生產工程師	初級、中級	比照乙級、甲級 (高值證照)
政府機關(經濟部工業局、工研院產業學院)	(iPAS)3D 列印積層製造工程師	初級、中級	比照乙級、甲級 (高值證照)
政府機關(經濟部工業局、工研院產業學院)	(iPAS)電動車機電整合工程師	初級、中級	比照乙級、甲級 (高值證照)
政府機關(經濟部工業局、工研院產業學院)	(iPAS)塑膠材料應用工程師	初級	比照乙級
政府機關(經濟部工業局、工研院產業學院)	(iPAS)資訊安全工程師	初級、中級	比照乙級、甲級
中國機械工程學會	機械專業人才認證	初級機械工程師 (原基礎能力檢定)	比照丙級
中國機械工程學會	機械專業人才認證	中級機械設計工程師 (原初級機械設計工程師)	比照乙級
中國機械工程學會	機械專業人才認證	中級電控系統工程師 (原初級電控設計工程師)	比照乙級
台灣智慧自動化與	自動化工程師	Level 1	比照乙級

種類	證照名稱	級別	備註
機器人協會			(高值證照)
台灣智慧自動化與 機器人協會	自動化工程師	Level 2	比照甲級
台灣智慧自動化與 機器人協會	機器人工程師	初階(實務)	比照乙級
台灣智慧自動化與 機器人協會	機器人工程師	中階(設計)	比照甲級
中華民國電腦 技能基金會	TQC+ 電腦輔助平面製圖	-	比照乙級
中華民國電腦 技能基金會	TQC+ 進階零件及曲面設計	-	比照乙級
中華民國電腦 技能基金會	TQC+ 實體設計	-	比照乙級 (高值證照)
中華民國電腦 技能基金會	TQC+ 程式語言	-	比照乙級
中華民國電腦 技能基金會	TQC+ 工程圖學及機械製圖	-	比照丙級
中華民國電腦 技能基金會	TQC+ 基礎零件設計	-	比照丙級
Moldex3D	Moldex3D Expert Certificate	-	比照甲級
Moldex3D	Moldex3D Analyst Certificate	-	比照甲級
Moldex3D	Moldex3D Junior Analyst Certificate	-	比照乙級
(GS1 Taiwan) 中華民 國商品條碼策進會	物聯網工程師(EPCIE)認證 (EPC Certified Internet of Things Expert)	單一級	比照乙級
國際證照	CADianGlobal	Advanced	
國際證照 (SolidWorks)	Certified SolidWorks Professional (CSWP 實體建模專家) CSWP Advanced Specialist Examinations (CSWP 進階專家)	-	比照丙級
國際證照 (SolidWorks)	Certified SolidWorks Professional - Mechanical Design	-	比照丙級
國際證照 (Autodesk)	AutoCAD 2013/2012/2011/2010/2009	-	比照乙級

種類	證照名稱	級別	備註
	Certified Professional		
國際證照 (Autodesk)	Autodesk Certified Professional: AutoCAD	-	比照乙級
國際證照 (Certiport)	Autodesk Certified User: AutoCAD	-	比照丙級
國際證照 (MTA)	Introduction to Programming Using Python (Python 程式語言核心能力)	-	比照乙級
國際證照 (Pearson VUE/ Certiport)	Information Technology Specialist Python	-	比照乙級
中華民國電腦 技能基金會	TQC- Excel 2010	實用級	比照丙級 (資訊類 ^註)
中華民國電腦 技能基金會	TQC- Excel 2010	進階級	比照乙級 (資訊類 ^註)
中華民國電腦 技能基金會	TQC- Excel 2013	實用級	比照丙級 (資訊類 ^註)
中華民國電腦 技能基金會	TQC- Excel 2013	進階級	比照乙級 (資訊類 ^註)

註：資訊類證照不列入畢業門檻