

【附表一】

機械工程系採計之機械工程專業能力證照種類及科目(大學部)

工程學院	機械工程系		教務會議通過日期
證照類別	證照等級	包含項目	
國際證照	中級	美商國家儀器-NI LabVIEW CLD國際認證	110.06.10 第10905次教務會議
		Autodesk Certified User : AutoCAD2018以後版本	
		CSWP (Certified SOLIDWORKS Professional) 認證專業工程師	
	初級	美商國家儀器-NI LabVIEW CLAD國際認證	110.06.10 第10905次教務會議
		Autodesk-AutoCAD2012 Certified Professional以後版本	
		CSWA (Certified SOLIDWORKS Associate) 認證助理工程師	
	不分級	hyperMILL認證(學校) hyperMILL Basic CAD/CAM	115.04.09 11403次教務會議 新增
		ICTP 計算機程式語言-Python	115.04.09 11403次教務會議 新增
國內證照	國內高級	中華民國技術士-平面磨床工-甲級	110.06.10 第10905次教務會議，更改名稱，刪除以下舊證照名稱
		中華民國技術士-沖壓模具工-甲級	
		中華民國技術士-銑床工-甲級	
		中華民國技術士-電腦數值控制車床工-甲級	
		中華民國技術士-機密機械工-甲級	
		中華民國技術士-電腦數值控制銑床工-甲級	
		中華民國技術士-鉗工-甲級	
		中華民國技術士-機械製圖-甲級	
		中華民國技術士-汽車修護-甲級	
		中華民國技術士-勞工安全管理-甲級	
		中華民國技術士-勞工衛生管理-甲級	
		中華民國技術士-鑄造-甲級	
		中華民國技術士-板金-甲級	
		中華民國技術士-工業用管配管-甲級	
		機械專業人才認證考試-高級機械設計工程師(機械工程師基礎能力鑑定-高級)	
		機器人工程師證照-機器人高階(整合)工程師	
		中華民國技術士-職業安全管理-甲級	
中華民國技術士-職業衛生管理-甲級			

工程學院	機械工程系		教務會議通過日期
證照類別	證照等級	包含項目	
		物聯網智慧應用及技(專業級)	113.12.26
		人工智慧應用與技術(專業級)	第11302次教務會議新增
	國內中級	中華民國技術士-冷凍空調裝修-乙級	
		中華民國技術士-油壓-乙級	
		中華民國技術士-機電整合-乙級	
		中華民國技術士-車床工-乙級	110.06.10 第10905次教務會議，更改名稱，刪除以下舊證照名稱
		中華民國技術士-平面磨床工-乙級	
		中華民國技術士-沖壓模具工-乙級	
		中華民國技術士-銑床工-乙級	
		中華民國技術士-電腦數值控制車床工-乙級	
		中華民國技術士-機密機械工-乙級	
		中華民國技術士-電腦數值控制銑床工-乙級	
		中華民國技術士-電腦輔助機械製圖-乙級	
		中華民國技術士-木模-乙級	
		中華民國技術士-勞工安全衛生管理-乙級	
		中華民國技術士-鉗工-乙級	
		中華民國技術士-機械製圖-乙級	
		中華民國技術士-鑄造-乙級	
		中華民國技術士-板金-乙級	
		中華民國技術士-汽車修護-乙級	
		中華民國技術士-氣壓-乙級	
		中華民國技術士-電腦輔助機械設計製圖-乙級	
		中華民國技術士-電腦軟體設計(C++)-乙級	
		中華民國技術士-工業用管配管-乙級	
		中華民國技術士-車輛塗裝-乙級	
		中華民國技術士-中華民國技術士-農業機械修護-乙級	
		中華民國技術士-汽車車體板金-乙級	
		中華民國技術士-氣焊	
		中華民國技術士-半自動電銲	
		中華民國技術士-固定式起重機操作-架空式	
		中華民國技術士-固定式起重機操作-伸臂式	
		中華民國技術士-移動式起重機操作	
		TQC-Auto 2D	
	TQC-Auto 3D		
	TQC-Visual Basic軟體開發		
	TQC進階零件及曲面設計		
	ISO 9001:2008以後的版本都認列		
	台灣智慧自動化與機器人協會-自動化工程師		

工程學院	機械工程系		教務會議通過日期
證照類別	證照等級	包含項目	
		Level 2	
		中國機械工程學會-機械專業人才認證考試-中級機械設計工程師(機械工程師基礎能力鑑定-中級)	
		中華民國技術士-模具-塑膠射出模具-乙級	
		機器人工程師證照-機器人中階(設計)工程師	
		中華民國技術士-職業安全衛生管理-乙級	110.06.10 第10905次教務會議新增
		中華民國技術士-車床-CNC車床-乙級	
		中華民國技術士-銑床-CNC銑床-乙級	
		中華民國技術士-機械加工-乙級	
		中華民國技術士-電腦輔助機械設計製圖-乙級	
		中華民國技術士-模具-沖壓模具-乙級	
		社團法人台灣智慧自動化與機器人協會-機器人工程師(中階)術科	
		ISO 14064-1:2018溫室氣體內部查證員	113.06.13第11205次教務會議新增
		物聯網智慧應用及技(進階級)	113.12.26
		人工智慧應用與技術(進階級)	第11302次教務會議新增
	國內初級	非破壞檢測員(NDT LEVEL I)-液滲檢測(PT)	
		非破壞檢測員(NDT LEVEL I)-磁粒檢測(MT)	
		非破壞檢測員(NDT LEVEL I)-射線檢測(RT)	
		非破壞檢測員(NDT LEVEL I)-超音波檢測(UT)	
		非破壞檢測員(NDT LEVEL I)-渦電流檢測(ET)	
		非破壞檢測員(NDT LEVEL I)-目視檢測(VT)	
		非破壞檢測員(NDT LEVEL I)-洩漏檢測(LT)	
		TQC-Pro-E	
		TQC-Visual Basic程式設計	
		TQC-實體設計	
		TQC-基礎零件設計	
		TQC-工程圖學及機械製圖	
		TQC-電腦輔助平面製圖	
		台灣智慧自動化與機器人協會-自動化工程師 Level 1	
		中國機械工程學會-機械專業人才認證考試-初級機械工程師(機械工程師基礎能力鑑定-初級)	
		TQC+ 基礎電腦輔助平面製圖	
		機器人工程師證照-機器人初階(實務)工程師	

工程學院	機械工程系		教務會議通過日期
證照類別	證照等級	包含項目	
		3D列印工程師 10702	
		氬氣鎢極電銲(單一級)	
		熱處理-丙級	
		社團法人台灣智慧自動化與機器人協會-機器人工程師(初階)術科	
		中華民國技術士-車床-車床-丙級 (只獎勵, 非系畢業門檻)	
		中華民國技術士-機械加工-丙級 (只獎勵, 非系畢業門檻)	
		中華民國技術士-電腦輔助機械設計製圖-丙級 (只獎勵, 非系畢業門檻)	
		中華民國技術士-電腦輔助立體製圖-丙級 (只獎勵, 非系畢業門檻)	
		中華民國技術士-模具-模具-丙級 (只獎勵, 非系畢業門檻)	
		中華民國技術士-用電設備檢驗	
		物聯網智慧應用及技(實用級)	110.06.10 第 10905 次教務會議新增
		人工智慧應用與技術(實用級) (此證照為院畢業門檻, 只獎勵, 非系畢業門檻)	113.12.26 第 11302 次教務會議新增
	未分級	ISO 14067 碳足跡盤查內部查證員	112.10.26
		ISO 14067 碳足跡標準主導查證員	11201次教務會議 新增
		堆高機操作人員	