

資訊專業證照研析報告

2017 年度報告

專業證照推廣主持人

國立臺灣科技大學鄧惟中副教授

教育部資通訊軟體創新人才推升計畫

2018 年 03 月

類別	發照單位	初階	中階	高階	
				核心	非核心
作業系統	CompTIA	• Linux +			
	LPI	• LPIC1	• LPIC2	• LPIC3	
	Microsoft	• MTA: Windows Server Administration Fundamentals	• MCSA: Windows 10 • MCSA: Office 365	• MCSA: Windows Server 2016 • MCSA: Windows Server 2012	• MCSE: Mobility • MCSE: Productivity
	Oracle	• OCA, Oracle Solaris System Administrator • OCA, Oracle Linux System Administrator	• OCP, Oracle Solaris System Administrator • OCP, Oracle Linux System Administrator	• OCE, Oracle Solaris Network Administrator • OCE, Oracle Solaris Security Administrator • OCE, Oracle Exadata X3 Administrator	
	RedHat	• RHCSA	• RHCE	• RHCA	
	電腦技能基金會	• TQC 作業系統 Windows • TQC 作業系統 Linux 系統管理 • TQC 作業系統 Linux 網路管理 • TQC 行動裝置應用	• ITE Linux 維運管理專業人員	• ITE Linux 服務整合專業人員 • ITE Linux 系統進階管理專業人員	
網路通訊	Cisco	• CCENT • CCT	• CCNA R&S(Routing and Switching) • CCDA • CCNA Voice • CCNA Wireless • CCNA Security	• CCNP Voice • CCNP Wireless • CCNP Security • CCNP • CCDP • CCDE • CCIE • CCA	

	CompTIA	<ul style="list-style-type: none"> A+ 	<ul style="list-style-type: none"> Server+ Network+ 		
	IEEE			WCET	
	Microsoft	<ul style="list-style-type: none"> MTA: Networking Fundamentals MTA: Mobility and Device Fundamentals Microsoft Specialist: Configuring Windows Devices 	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft Specialist: Planning for and Managing Devices in the Enterprise Microsoft Specialist: Designing and Deploying Microsoft Exchange Server 2016 		
	電腦技能基金會	TQC 網際網路及行動通訊	ITE 網路通訊專業人員	ITE 網路通訊+網路規劃設計專業人員	
軟體工程	IEEE-CS		CSDA	CSDP	
	中華民國品質學會	<ul style="list-style-type: none"> 軟體品質工程師(CSQE) 軟體測試工程師(CSTE) 服務業品質專業師(CSQP) 	<ul style="list-style-type: none"> 品質工程師(CQE) 品質技術師(CQT) 可靠度工程師(CRE) 	<ul style="list-style-type: none"> 品質管理師(CQM) 品質顧問師(CQC) 	
程式設計	Microsoft	<ul style="list-style-type: none"> MTA: Software Development Fundamentals MTA: HTML5 App Development Fundamentals MTA: Software Testing Fundamentals Microsoft Specialist: Programming in HTML5 with JavaScript and CSS3 Microsoft Specialist: Programming in C# 		<ul style="list-style-type: none"> MCSA: Web Applications MCSA: Universal Windows Platform 	<ul style="list-style-type: none"> MCSD: App Builder

	Oracle	<ul style="list-style-type: none"> • OCA, Java SE Programmer • OCJA, OCA, Java SE Programmer 	<ul style="list-style-type: none"> • OCP, Java SE Programmer • OCP, Java EE Web Component Developer • OCP, Java EE Web Services Developer • OCP, Java EE Business Component Developer • OCP, Java ME Mobile Application Developer • OCE, Java EE Enterprise JavaBeans Developer • OCE, Java EE Java Persistence API Developer • OCE, Java EE Web Services Developer • OCE, Java EE Web Component Developer 	<ul style="list-style-type: none"> • OCM, Java SE Programmer • OCM, Java EE Enterprise Architect 	<ul style="list-style-type: none"> • OCP, OFM Form Developer • OCE, PSFT PeopleTools Application Developer • OCE, PSFT PeopleTools Advanced Developer
	電腦技能基金會	<ul style="list-style-type: none"> • TQC+ 軟體開發知識 • TQC+ 網頁程式設計(HTML5) • TQC+ 基礎物件導向程式語言 (Java) • TQC+ 基礎行動裝置應用程式設計(Android) • TQC+ 基礎物件導向視窗及資料庫程式設計(VB.NET) • TQC+ 創意 App 程式設計(App Inventor) 	<ul style="list-style-type: none"> • TQC+ 程式語言(C) • TQC+ 物件導向程式語言(Java/C#) • TQC+ 物件導向視窗及資料庫程式設計(Java/VB.NET/C#) • TQC+行動裝置應用程式設計 (Android) • ITE 軟體設計專業人員 	<ul style="list-style-type: none"> • ITE 進階軟體設計專業人員 	

資料庫	Microsoft	<ul style="list-style-type: none"> MTA: Database Fundamentals 	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft Specialist: Designing and Implementing Big Data Analytics Solutions 	<ul style="list-style-type: none"> MCSA: SQL Server 2014 MCSA: SQL Server 2012 MCSA: SQL 2016 Database Administration MCSA: SQL 2016 Database Development 	<ul style="list-style-type: none"> MCSA: SQL 2016 Business Intelligence Development MCSE: Data Management and Analytics
	Oracle	<ul style="list-style-type: none"> OCA, Oracle Database Administrator OCA, PL/SQL Developer OCJA, OCA, Oracle Database Administrator 	<ul style="list-style-type: none"> OCP, Oracle Database Administrator OCP, Database Cloud Administrator OCE, Database Performance Tuning OCE, SQL Tuning OCE, Oracle Database RAC OCP, Oracle Advanced PL/SQL Developer OCE, Oracle Database SQL OCE, Application Express Developer OCP, MySQL Administrator OCP, MySQL Developer 	<ul style="list-style-type: none"> OCM, Oracle Database Administrator OCM, Database Cloud Administrator OCE, MySQL Cluster Administrator 	
	電腦技能基金會	<ul style="list-style-type: none"> TQC 資料庫管理系統 Access 2016 TQC 大型資料庫管理系統 MySQL 	<ul style="list-style-type: none"> ITE 資料庫設計專業人員 	<ul style="list-style-type: none"> ITE 進階資料庫設計專業人員 	
資訊安全	BSI	<ul style="list-style-type: none"> ISO27001 內部稽核員 	<ul style="list-style-type: none"> ISO27001 領導稽核員 		
	Cisco		<ul style="list-style-type: none"> CCNA Security 		

	CIW	<ul style="list-style-type: none"> • Web Security Associate 	<ul style="list-style-type: none"> • Web Security Specialist • Security Analyst Certification 	<ul style="list-style-type: none"> • Web Security Professional 	
	CompTIA		<ul style="list-style-type: none"> • Security+ 	<ul style="list-style-type: none"> • CASP(CompTIA Advanced Security Practitioner) 	
	EC-Council		<ul style="list-style-type: none"> • CEH 	<ul style="list-style-type: none"> • CHFI 	
	(ISC)²		<ul style="list-style-type: none"> • SSCP 	<ul style="list-style-type: none"> • CSSLP • CISSP 	
	Oracle		<ul style="list-style-type: none"> • OCE, Oracle Solaris Security Administrator 		
	Microsoft	<ul style="list-style-type: none"> • MTA: Security Fundamentals 			
	電腦技能基金會		<ul style="list-style-type: none"> • EEC 企業電子化規劃師-資訊安全與法律 • ITE 資訊安全管理專業人員 		
雲端虛擬化	VMware	<ul style="list-style-type: none"> • VCA 	<ul style="list-style-type: none"> • VCP • VCP-DT • VCP-Cloud 	<ul style="list-style-type: none"> • VCAP • VCDX • VCAP-DTD • VCDX-DTD • VCAP- CID 	
	Microsoft	<ul style="list-style-type: none"> • MTA: Cloud Fundamentals • Microsoft Specialist: Developing Microsoft Azure Solutions • Microsoft Specialist: Implementing Microsoft Azure Infrastructure Solutions • Microsoft Specialist: Architecting Microsoft Azure Solutions 	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Specialist: Server Virtualization with Windows Server Hyper-V and System Center • Microsoft Specialist: Designing and Implementing Cloud Data Platform Solutions • MCSA: Linux on Azure 	<ul style="list-style-type: none"> • MCSA: Cloud Platform 	<ul style="list-style-type: none"> • MCSE: Cloud Platform and Infrastructure

		• Microsoft Specialist: Virtualizing Enterprise Desktops and Apps			
	電腦技能基金會	• TQC 雲端技術及網路服務	• EEC 企業電子化規劃師-雲端服務規劃		
	CompTIA	• Cloud Essential	• Cloud+		
	Cisco	• CCT Data Center	• CCNA Data Center	• CCNP Data Center • CCIE Data Center	
巨量資料	Microsoft		• Microsoft Specialist: Designing and Implementing Big Data Analytics Solutions		• MCSE: Data Management and Analytics
	電腦技能基金會		• EEC 企業電子化資料分析師-巨量資料處理與分析		
	電腦技能基金會				• 物聯網產品企畫人員 • 物聯網產品行銷人員
管理顧問	CompTIA	• Project+			
	IPMA	• Project Management Associate	• Project Manager		• Senior Project Manager • Projects Director
	Microsoft	<ul style="list-style-type: none"> • MOS: Microsoft Office Word 2016 Core • MOS: Microsoft Office Excel 2016 Core • MOS: Microsoft Office PowerPoint 2016 • MOS: Microsoft Office Access 2016 • MOS: Microsoft Office Word 2013 • MOS: Microsoft Office Excel 2013 	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Specialist: Managing Projects with Microsoft Project • Microsoft Specialist: Managing Programs and Projects with Project Server 2013 • MOS: Microsoft Office Word 2016 Expert • MOS: Microsoft Office Excel 2016 Expert 	<ul style="list-style-type: none"> • MOS: Microsoft Office Word 2013 Master • MOS: Microsoft Office Excel 2013 Master • MOS: Microsoft Traditional Office 2013 Master 	

		<ul style="list-style-type: none"> • MOS: Microsoft Office PowerPoint 2013 • MOS: Microsoft Office Outlook 2013 • MOS: Microsoft Office Access 2013 • MOS: Microsoft SharePoint 2013 • MOS: Microsoft Office OneNote 2013 • MOS: Word 2010 • MOS: Excel 2010 • MOS: PowerPoint 2010 • MOS: Outlook 2010 • MOS: Access 2010 • MOS: SharePoint 2010 • MOS: OneNote 2010 	<ul style="list-style-type: none"> • MOS: Microsoft Office Word 2013 Expert • MOS: Microsoft Office Excel 2013 Expert • MOS: Microsoft Office Word 2010 Expert • MOS: Microsoft Office Excel 2010 Expert 	<ul style="list-style-type: none"> • MOS: Microsoft Office 2010 Master 	
	NPMA	• PMA	• CPMS		• CPMP(or CPPM)
	PMI	• CAPM®			<ul style="list-style-type: none"> • PMP® • PgMPSM
	中華 ERP 學會	• PF-ERP	<ul style="list-style-type: none"> • ERP 規劃師 • ERP 軟體應用師 		<ul style="list-style-type: none"> • ERP 進階規劃師 • ERP 軟體顧問師 • ERP 導入顧問師
	電腦技能基金會	<ul style="list-style-type: none"> • EEC 企業電子化助理規劃師 • TQC 專案管理概論 • TQC 電子商務概論 • TQC 專案管理軟體應用 Project 	<ul style="list-style-type: none"> • EEC 企業電子化規劃師-(企業資源規劃/企業電子化策略規劃/供應鏈管理/網路行銷/客戶關係管理/雲端服務規劃) • EEC 企業電子化軟體應用師-(CRM 鼎新/ CRM 歡揚雲端/ERP 	<ul style="list-style-type: none"> • ITE 系統分析+物件導向專業人員 	<ul style="list-style-type: none"> • EEC 企業電子化軟體顧問師-(ERP 鼎新配銷模組/ ERP 鼎新財務模組/ ERP 鼎新生管模組) • ITE 系統分析+電子商

			鼎新配銷模組/ ERP 鼎新財務模組/ ERP 鼎新生管模組) <ul style="list-style-type: none"> • ITE 資訊管理應用專業人員 • ITE 系統分析專業人員 • ITE 專案管理專業人員 		務專業人員 <ul style="list-style-type: none"> • 專業企畫人員 • 專業行銷人員 • 專業 e-office 人員 • 專業專案管理人員
	臺灣數位教學創意發展協會	<ul style="list-style-type: none"> • E-Commerce Analyst 	<ul style="list-style-type: none"> • E-Commerce Planner • E-Commerce Manager 		
	中華民國全國商業總會	<ul style="list-style-type: none"> • BMCB 商業管理基礎知能證照 	<ul style="list-style-type: none"> • CRMA 顧客關係管理助理管理師證照 • CRMS 顧客關係管理系統應用師證照 		
美工/ 設計/ 多媒體	Adobe	<ul style="list-style-type: none"> • Flash ACA • Photoshop ACA • Dreamweaver ACA 	<ul style="list-style-type: none"> • Flash ACE • Photoshop ACE • Dreamweaver ACE 		<ul style="list-style-type: none"> • Flash ACI • Photoshop ACI • Dreamweaver ACI
	Autodesk		<ul style="list-style-type: none"> • Autodesk 3ds Max Design • AutoCAD 		<ul style="list-style-type: none"> • 3ds Max • Maya
	CyberLink		<ul style="list-style-type: none"> • CyberLink Certified Professional(CCP) : PowerDirector 		
	電腦技能基金會	<ul style="list-style-type: none"> • TQC+ 基礎商品造形設計 (Rhinoceros)D • TQC+ 電腦繪圖概論與數位色彩配色 • TQC+ 數位媒體出版 • TQC+ 工程圖學與機械製圖 • TQC+ 建築設計圖學 • TQC+ 電腦圖像編輯製作 	<ul style="list-style-type: none"> • TQC+ 商品造形設計 (Rhinoceros) • TQC+ 網頁設計(Dreamweaver) • TQC+ Flash 動畫設計(Flash / Animate CC) • TQC+ 電腦繪圖設計(Illustrator) • TQC+ 影像處理(Photoshop) • TQC+ 編輯設計(InDesign) • TQC+ 媒體匯流與應用(EPUB) 		<ul style="list-style-type: none"> • TQC+ 進階零件及曲面設計 (ProE/SolidWorks)

		(Illustrator) • TQC+ 影像編輯製作(Photoshop) • TQC+ Flash 動畫編輯製作(Flash) • TQC+ 網頁編輯製作 (Dreamweaver) • TQC+ 基礎編排設計(InDesign) • TQC+ 基礎媒體匯流與應用 (EPUB) • TQC+ 基礎建築及室內設計立體 製圖(SketchUp) • TQC+ 基礎電腦輔助平面製圖 (AutoCAD) • TQC+ 基礎電腦輔助立體製圖 (AutoCAD)	• TQC+ 基礎零件設計(Creo Parametric/SolidWorks) • TQC+ 實體設計(Creo Parametric /SolidWorks) • TQC+ 電腦輔助平面製圖 • TQC+ 電腦輔助立體製圖 • TQC+ 建築及室內設計平面製圖 (AutoCAD) • TQC+ 室內設計立體製圖 (SketchUp) • TQC+ 建築設計立體製圖 (SketchUp) • ITE 遊戲企劃專業人員 • ITE 遊戲美術專業人員		
電路設計/ 嵌入式	temi	• 單晶片實用級能力認證	• 單晶片專業、專家級能力認證		
	電腦技能基金會	• TQC+ 電子電路與數位邏輯設計	• ITE 嵌入式系統軟體開發專業人員 • TQC+ 電路設計(OrCAD) • TQC+ 電路佈線(OrCAD) • TQC+ 電路模擬分析(OrCAD)		
其他	行政院勞委會	• 檢定丙級電腦軟體應用 • 檢定丙級電腦硬體裝修 • 檢定丙級電腦軟體設計 • 檢定丙級網頁設計	• 檢定乙級電腦軟體設計(Java/C++) • 檢定乙級電腦軟體應用 • 檢定乙級電腦硬體裝修	• 檢定甲級	