|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **類別** | **發照單位** | **初階** | **中階** | **高階** | | **在職進修(專家級)** |
| **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** | * A+ | * Server+ * Network+ |  |  |  |
| **IEEE** |  |  | * WCET |  |  |
| **Microsoft** | * MTA: Networking Fundamentals * MTA: Mobility and Device Fundamentals * Microsoft Specialist: Configuring Windows Devices | * 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 * TQC 網路管理實務 | * 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** | * 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) | * 品質工程師(CQE) * 品質技術師(CQT) * 可靠度工程師(CRE) | * 品質管理師(CQM) * 品質顧問師(CQC) |  |  |
| **程式設計** | **Microsoft** | * 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# |  | * MCSA: Web Applications * MCSA: Universal Windows Platform | * MCSD: App Builder |  |
| **Oracle** | * OCA, Java SE Programmer * OCJA, OCA, Java SE Programmer | * 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 | * OCM, Java SE Programmer * OCM, Java EE Enterprise Architect | * OCP, OFM Form Developer * OCE, PSFT PeopleTools Application Developer * OCE, PSFT PeopleTools Advanced Developer |  |
| **ICDL** | * Computing |  |  |  |  |
| **經濟部產業人才**  **能力鑑定** | * 行動裝置程式設計師(Android)-初級能力鑑定 * 行動裝置程式設計師(iOS)-初級能力鑑定 * 行動遊戲程式設計師(Android)-初級能力鑑定 * 行動遊戲程式設計師(iOS)-初級能力鑑定 | * 行動裝置程式設計師(Android)-中級能力鑑定 * 行動裝置程式設計師(iOS)-中級能力鑑定 |  |  |  |
| **中華企業資源**  **規劃學會** | * 商用雲端APP基礎檢定考試 | * 商用雲端APP流程設計師 * 商用雲端APP軟體設計師-(Android) | * 商用雲端APP分析師 |  |  |
| **電腦技能基金會** | * 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) * TQC+ 基礎程式語言(Python) * TQC+ 網站程式設計 (ASP.NET C#) * TQC+ App Inventor程式設計核心能力 | * 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 * TQC+ 程式語言(Python) | * ITE 進階軟體設計專業人員 |  |  |
| **資料庫** | **Microsoft** | * MTA: Database Fundamentals | * Microsoft Specialist: Designing and Implementing Big Data Analytics Solutions | * MCSA: SQL Server 2014 * MCSA: SQL Server 2012 * MCSA: SQL 2016 Database Administration * MCSA: SQL 2016 Database Development | * MCSA: SQL 2016 Business Intelligence Development * MCSE: Data Management and Analytics |  |
| **Oracle** | * OCA, Oracle Database Administrator * OCA, PL/SQL Developer * OCJA, OCA, Oracle Database Administrator | * OCP, Oracle Database Administrator * OCP, Database Cloud Administrator * OCE, Database Peroformance 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 | * OCM, Oracle Database Administrator * OCM, Database Cloud Administrator * OCE, MySQL Cluster Administrator |  |  |
| **ICDL** | * Using Databases | * Advanced Database |  |  |  |
| **電腦技能基金會** | * TQC 資料庫管理系統Access 2016 * TQC 大型資料庫管理系統 MySQL | * ITE 資料庫設計專業人員 | * ITE 進階資料庫設計專業人員 |  |  |
| **物聯網** | **經濟部產業人才**  **能力鑑定** | * 物聯網應用工程師-初級能力鑑定 |  |  |  |  |
| **電腦技能基金會** | * TQC+ 物聯網開發核心知識 * TQC 物聯網智慧應用及技術 |  |  |  |  |
| **資訊安全** | **BSI** | * ISO27001內部稽核員 | * ISO27001領導稽核員 |  |  |  |
| **Cisco** |  | * CCNA Security |  |  |  |
| **CIW** | * Web Security Associate | * Web Security Specialist * Security Analyst Certification | * Web Security Professional |  |  |
| **CompTIA** |  | * Security+ | * CASP(CompTIA Advanced Security Practitioner) |  |  |
| **EC-Council** |  | * CEH | * CHFI |  |  |
| **(ISC)²** |  | * SSCP | * CSSLP * CISSP |  |  |
| **Oracle** |  | * OCE, Oracle Solaris Security Administrator |  |  |  |
| **Microsoft** | * MTA: Security Fundamentals |  |  |  |  |
| **ICDL** |  | * IT Security |  |  |  |
| **經濟部產業人才**  **能力鑑定** | * 行動APP企劃師-初級能力鑑定 |  |  |  |  |
| **電腦技能基金會** |  | * 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** | **VMware** | * VCA | * VCP * VCP-DT * VCP-Cloud | * VCAP * VCDX * VCAP-DTD * VCDX-DTD * VCAP- CID |  |  |
| **Microsoft** | * MTA: Cloud Fundamentals * Microsoft Specialist: Developing Microsoft Azure Solutions * Microsoft Specialist: Implementing Microsoft Azure Infrastructure Solutions * Microsoft Specialist: Architecting Microsoft Azure Solutions * Microsoft Specialist: Virtualizing Enterprise Desktops and Apps | * 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 | * MCSA: Cloud Platform | * MCSE: Cloud Platform and Infrastructure |  |
| **Amazon** | * AWS Certified Cloud Practitioner | * AWS Certified Solutions Architect-Associate * AWS Certified Developer-Associate * AWS Certified SysOps Administrator-Associate | * AWS Certified Solutions Architect-Professional * AWS Certified DevOps Engineer – Professional |  | * AWS Certified Big Data –Specialty * AWS Certified Advanced Networking-Specialty * AWS Certified Security Specialty |
| **ICDL** | * Online Essentials | * Online Collaboration |  |  |  |
|  | **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 |  |
| **經濟部產業人才**  **能力鑑定** | * 巨量資料分析師-初級能力鑑定 |  |  |  |  |
| **中華企業資源**  **規劃學會** |  | * BI規劃師 * BI軟體應用師 * BI軟體績效管理師 | * BI企業顧問師 * BI軟體顧問師-(鼎新電腦/慧盟資訊/聯揚資訊) * BI企業績效管理顧問師 |  |  |
| **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 |  |  |  |
| **管理顧問** | **CompTIA** | * Project+ |  |  |  |  |
| **IPMA** | * Project Management Associate | * Project Manager |  | * Senior Project Manager * Projects Director |  |
| **Microsoft** | * 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 * 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 | * 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 * MOS: Microsoft Office Word 2013 Expert * MOS: Microsoft Office Excel 2013 Expert * MOS: Microsoft Office Word 2010 Expert * MOS: Microsoft Office Excel 2010 Expert | * MOS: Microsoft Office Word 2013 Master * MOS: Microsoft Office Excel 2013 Master * MOS: Microsoft Traditional Office 2013 Master * MOS: Microsoft Office 2010 Master |  |  |
| **NPMA** | * PMA | * CPMS |  | * CPMP(or CPPM) |  |
| **PMI** | * CAPM® |  |  | * PMP® * PgMPSM |  |
| **ICDL** | * Computer Essentials * Word Processing * Spreadsheets * Presentation * Project Planning * Information Literacy * Digital Marketing | * Advanced Word Processing * Advanced Spreadsheets * Advanced Presentation |  |  |  |
| **中華企業資源**  **規劃學會** | * ERP基礎檢定考試 * 旅館資訊系統基礎檢定考試 | * ERP規劃師 * ERP軟體應用師-(SAP配銷模組/SAP財務模組/SAP生管製造模組/鼎新配銷模組/鼎新財務模組/鼎新生管製造模組) * 旅館資訊系統規劃師 * 旅館資訊系統應用師-(德安資訊/靈知科技) |  | * ERP進階規劃師-(財務管理模組/運籌管理模組/人力資源管理模組) * ERP軟體顧問師-(鼎新配銷模組/鼎新財務模組/鼎新生管製造模組) * ERP導入顧問師 |  |
| **電腦技能基金會** | * 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 | * 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叡揚雲端/ERP鼎新配銷模組/ ERP鼎新財務模組/ ERP鼎新生管模組) * 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 | * ITE 系統分析+物件導向專業人員 | * 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+電子商務專業人員 * 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** | * E-Commerce Analyst | * E-Commerce Planner * E-Commerce Manager |  |  |  |
| **中華民國全國**  **商業總會** | * BMCB商業管理基礎知能證照 | * 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** | * Flash ACA * Photoshop ACA * Dreamweaver ACA | * Flash ACE * Photoshop ACE * Dreamweaver ACE |  | * Flash ACI * Photoshop ACI * Dreamweaver ACI |  |
| **Autodesk** |  | * Autodesk 3ds Max Design * AutoCAD |  | * 3ds Max * Maya |  |
| **CyberLink** |  | * CyberLink Certified Professional(CCP) : PowerDirector |  |  |  |
| **ICDL** | * Image Editing * Web Editing | * 3D Design |  |  |  |
| **電腦技能基金會** | * 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(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+ 基礎非線性剪輯 (Premiere Pro) * TQC+ 造形設計及材質運用 * TQC+ 基礎商品造形設計(Rhinoceros) * TQC+ 基礎商品彩現 (V-Ray for Rhino / KeyShot) | * 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) * 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) * TQC+ 非線性剪輯 (Premiere Pro) * TQC+ 商品造形設計 (Rhinoceros) * TQC+ 商品彩現(V-Ray for Rhino) * ITE 遊戲企劃專業人員 * ITE 遊戲美術專業人員 |  | * TQC+ 進階零件及曲面設計 (Creo Parametric /SolidWorks) |  |
| **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 |  |  |