

東南科技大學學生取得專業類證照、認證、測驗與技術士證獎勵對照表(系所發展主軸)

109-2第1次院務會議修正後通過 110.03.04

110-1第1次院務會議修正後通過 110.12.08

電子工程系

證照種類	高級	中高級	中級	初級
國內證照	1. 技術士證照(甲級)： (1)數位電子 (2)儀表電子 (3)視聽電子 2. 電機工程技師(高考) 3. 電子工程技師(高考) 4. 資訊技師(高考)	1. 技術士證照(乙級)： (1)數位電子 (2)儀表電子 (3)視聽電子 (4)電腦硬體裝修 (5)電腦軟體設計Java (6)電腦軟體設計C++ (7)通信技術(電信線路) [特色證照] (8)網路架設 [特色證照] 2. 經濟部資訊專業人才鑑定 ITE證照全科通過 3. 先進PCB社技應用認證或以上 4. TQC+ 證照： (1)物件導向程式語言(Java) (2)行動裝置應用程式設計 (Android) 5. 雲端APP程式應用人員認證 (CmorePaaS) 6. 遙控無人機高級專業操作證 [特色證照]	1. 經濟部資訊專業人才鑑定 ITE證照單科通過 2. IRA智慧型機器人應用認證	1. 技術士證照(丙級)： (1)工業電子 (2)視聽電子 (3)電腦硬體裝修 (4)電腦軟體設計 (5)通信技術(電信線路) (6)網路架設 (7)網頁設計 2. TQC-OA 單科 實用級/進階級/專業級 3. 遙控無人機基本級專業操作證
國際證照	1. 思科Cisco CCNP、CCIE認證 2. CISSP (Certified Information Security Professional) 3. MCSA/MCSE on Security	1. 趨勢科技TCSE 2. Adobe ACP, ACE證照或以上等級 3. 思科Cisco CCNA、CCDP、CCSP、CCVP、CCIP、CCDA、CWNA(Certified Wireless Network Administrator)認證或以上等級 4. 紅帽RHCT、RHCE認證或以上等級 5. Linux Professional Institute Certification LPIC-1、LPIC-2 6. Autodesk Certified User: AutoCAD 7. Autodesk Certified User: 3ds Max 8. iClone Producer國際證照或以上等級 9. AI國際證照:(AIL) Artificial Intelligence Literacy Certification-Expert 10. Business Planner(IPMA-ATS Level 3)	1. IC3全科通過(限未申請單科獎) 2. AI國際證照:(AIL) Artificial Intelligence Literacy Certification-Specialist 3. ICT計算機綜合能力國際認證 (Information and Communication Technology Programs- Essentials Level)	1. 微軟MOS國際認證辦公專家(單科)(標準級/專業級) 2. IC3單科通過 3. AI國際證照:(AIL) Artificial Intelligence Literacy Certification-Fundamentals

電機工程系(所)

110-1第2次系務會議修正後通過 110.12.01

證照種類	高級	中高級	中級	初級
國內證照	1. 技術士證照(甲級)： (1)電力電子	1. 技術士證照(乙級)： (1)室內配線[特色證照] (2)電力電子[特色證照] (3)工業配線[特色證照] (4)冷凍空調 (5)數位電子 (6)機電整合 (7)儀表電子 2. 甲種電匠 (與室內配線乙級同) 3. 台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會「單晶片認證乙級」 4. 台灣製造工程與自動化科技協會「自動化工程師」Level 3 5. 先進PCB設計應用認證或以上等級 6. ICOAR國際智慧型機器人能力認證之Level 3	1. 台灣製造工程與自動化科技協會「自動化工程師」Level 2 2. ICOAR國際智慧型機器人能力認證之Level 2	1. 技術士證照(丙級)： (1)工業配線 (2)工業電子 (3)室內配線 (4)冷凍空調 (5)機電整合 (6)用電設備檢驗 2. 台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會「單晶片認證丙級」 3. 台灣製造工程與自動化科技協會「自動化工程師」Level 1 4. ICOAR國際智慧型機器人能力認證之Level 1
國際證照		1. Microsoft MTA國際認證或以上等級 2. IC3全科通過(限未申請單科獎) 3. Autodesk Certified User: AutoCAD 4. Parallax Certified 5. ICT計算機綜合能力國際認證 (Information and Communication Technology Programs- Essentials Level) 6. AI國際證照:(AIL) Artificial Intelligence Literacy Certification-Expert	1. AI國際證照:(AIL) Artificial Intelligence Literacy Certification-Specialist	1. 微軟MOS國際認證辦公專家(單科)(標準級/專業級) 2. IC3單科通過 3. AI國際證照:(AIL) Artificial Intelligence Literacy Certification-Fundamentals

資訊科技系

110-1第2次系務會議修正後通過 110.10.06

證照種類	高級	中高級	中級	初級
國內證照	<p>1. 經濟部產業人才能力鑑定-行動裝置程式設計 [特色證照]</p> <p>2. TQC+ Android2 Application Programming Certification 行動裝置應用程式設計 [特色證照]</p>	<p>1. 技術士證照(乙級)： (1)通信技術 (2)網路架設</p> <p>2. 先進PCB設計應用認證或以上等級</p>		
國際證照	<p>1. 思科Cisco CCNA、CCDP、CCSP、CCVP、CCIP、CCDA、CWNA(Certified Wireless Network Administrator)認證或以上等級</p> <p>2. (HP ATA) (1)Connected Devices (2)Networks (3)Servers and Storage (4)Cloud</p> <p>3. Microsoft Certified Technology (MCTS)-Implementing Microsoft Azure Infrastructure Solutions</p> <p>4. Microsoft Certified Technology Specialist (MCTS)--Server with Windows Server Hyper-V and System Center</p> <p>5. MTA-Introduction to Programming using Python [特色證照]</p>	<p>1. Autodesk Certified User: AutoCAD</p> <p>2. Adobe ACP,ACE證照或以上等級</p> <p>3. COMPTIA: NETWORK+ 4. Microsoft MTA國際證照或以上等級 (除18項列為資訊證照外，其餘皆為專業證照)</p> <p>5. 3ds max design國際證照或以上等級</p> <p>6. Reallusion Certified Designer 國際證照或以上等級</p> <p>7. AMA先進微控制器應用認證-高級</p> <p>8. Andes Certified Engineer -ACE(Advanced Level)</p> <p>9. 威力導演創新影音剪輯認證 CCP 電子證書(CCP)CyberLink Certified Professional PowerDirector Creative Video Editing</p> <p>10. Music Maker 多媒體配樂配音能力認證</p> <p>11. Smart Apps Creator-IMADC (互動多媒體APP設計師認證)</p> <p>12. Silicon Stone國際證照</p> <p>13. Microsys Solution CertiOed Specialist -Big Data, Statistical</p> <p>14. Microsys Solution CertiOed Specialist -Computer Science and Porgramming</p> <p>15. Microsys Solution CertiOed Specialist -Cloud Professional</p> <p>16. ICT計算機綜合能力國際認證 (Information and Communication Technology Programs-Essentials Level)</p> <p>17. IC3單科通過(國際產學專班專用)</p> <p>18. Microsoft MTA國際證照 Windows Operating System Fundamentals(資訊證照)</p> <p>19. AI國際證照:(AIL) Artificial Intelligence Literacy Certification-Expert</p>	<p>1. AMA先進微控制器應用認證-中級</p> <p>2. Andes Certified Engineer -ACE(Intermediate Level)</p> <p>3. Microsys Solution Certified Junoir Associate-Operation System Configuring</p> <p>4. ICT計算機綜合能力國際認證 (Information and Communication Technology Programs-Fundamentals Level)</p> <p>5. AI國際證照:(AIL) Artificial Intelligence Literacy Certification-Specialist</p>	<p>1. IC3單科通過</p> <p>2. AI國際證照:(AIL) Artificial Intelligence Literacy Certification-Fundamentals</p>

營建與空間設計系(所)

110-1第3次系務會議修正後通過 110.12.02

證照種類	高級	中高級	中級	初級
國內證照	1. 消防設備師(高考) 2. 土木工程技師(高考) 3. 結構工程技師(高考) 4. 大地工程技師(高考) 5. 水利工程技師(高考) 6. 水土保持技師(高考) 7. 建築師(高考) 8. 不動產估價師(高考) 9. 環境工程技師(高考) 10. 技術士證照(甲級)： (1)測量 - 工程測量 (2)測量 - 地籍測量 (3)營造工程管理 (4)建築工程管理 (5)職業安全管理 (6)職業衛生管理	1. 技術士證照(乙級)： (1)電腦軟體應用 (2)電腦輔助立體製圖 (3)建築製圖應用 (4)電腦輔助機械設計製圖 (5)營造工程管理 (6)建築物室內設計 (7)室內配線(屋內線路裝修) (8)造園景觀 (9)測量 - 工程測量[特色證照] (10)建築物室內裝修工程管理 (11)測量 - 地籍測量 (12)職業安全衛生管理 (13)自來水管配管 (14)勞工安全衛生管理 (15)圖文組版 - 圖像組版 (16)建築工程管理 (17)建築塗裝 2. 消防設備士(普考) 3. 毒性化學物質專業技術管理人(乙級) 4. TQC+： (1)基礎建築及室內設計立體製圖 (2)室內設計立體製圖 (3)建築設計立體製圖	1. 甲種職業安全衛生業務主管	1. 技術士證照(丙級)： (1)測量 (2)電腦軟體應用 (3)混凝土 (4)電腦輔助機械設計製圖 (5)電腦輔助立體製圖 (6)廣告設計 (7)建築製圖應用-電腦繪圖 (8)建築製圖應用-手繪圖 (9)泥水工(砌磚) (10)網頁設計 (11)室內配線(屋內線路裝修) (12)用電設備檢驗 (13)家具木工 (14)裝潢木工 (15)圖文組版 - 文字處理 (16)建築塗裝 (17)營建防水-填縫系防水施工 (18)營建防水-水泥系防水施工 (19)營建防水-烘烤系防水施工 (20)營建防水-薄片系防水施工 (21)營建防水-塗膜系防水施工 (22)營建防水-瀝青油毛氈系熱工法防水施工 2. 乙種職業安全衛生業務主管 3. TQC-OA 單科 實用級/進階級/專業級
國際證照	1. IPMA C級專案管理師	1. IPMA D級專案管理師 2. Autodesk Certified User: AutoCAD[特色證照] 3. Autodesk Certified User: 3ds Max 4. Autodesk Certified User: Revit Architecture[特色證照] 5. MOS Master 大師級證照(4科)(限未申請單科獎勵者) 6. AI國際證照:(AIL) Artificial Intelligence Literacy Certification-Expert	1. 法國貝爾 APMP C級(國際專案管理) 2. Adobe Certified Professional: 3. AI國際證照:(AIL) Artificial Intelligence Literacy Certification-Specialist	1. 微軟MOS國際認證辦公專家(單科)(標準級/專業級) 2. IC3單科通過 3. AI國際證照:(AIL) Artificial Intelligence Literacy Certification-Fundamentals

機械工程系(所)

110-1第2次系務會議修正後通過 110.10.28

證照種類	高級	中高級	中級	初級
國內證照	1. 技術士證照(甲級)： (1)勞工安全衛生管理 (2)電腦數值控制車床工 (3)電腦數值控制銑床工 (4)汽車修護 (5)機械製圖 (6)職業安全管理 (7)職業衛生管理 2. 勞工安全衛生業務主管-甲種 3. 台灣製造工程與自動化科技協會「自動化工程師」Level 4	1. 技術士證照(乙級)： (1)職業安全衛生管理 (2)電腦輔助機械製圖 (3)電腦軟體應用 (4)機械加工 (5)油壓 (6)氣壓 (7)電腦數值控制車床工 (8)電腦數值控制銑床工 (9)汽車修護 (10)沖壓模具工 (11)鑄造 (12)電腦輔助機械設計製圖 (13)機械製圖 (14)機器腳踏車修護 (15)車輛塗裝 (16)汽車車體板金 2. 機械工程師基礎能力鑑定 3. 台灣製造工程與自動化科技協會「自動化工程師」Level 3 4. 汽車駕駛考驗員、汽車檢驗員 5. TQC+： (1)實體設計[特色證照] (2)電腦輔助平面製圖(AutoCAD) (3)電腦輔助立體製圖 (4)進階零件及曲面設計 (5)商品造形設計 (6)商品彩現 6. 堆高機操作(單一級) 7. 汽車修護技工 8. 汽機車排放控制系統及偵測狀態檢查人員 9. 裕隆汽車基本技能檢定 10. 鋰電池二級人員證	1. 台灣製造工程與自動化科技協會「自動化工程師」Level 2	1. 技術士證照(丙級)： (1)勞工安全衛生管理 (2)電腦輔助機械製圖 (3)電腦輔助立體製圖 (4)電腦軟體應用 (5)機械加工 (6)油壓 (7)氣壓 (8)車床工 (9)銑床工 (10)汽車修護 (11)沖壓模具工 (12)鑄造 (13)電腦輔助機械設計製圖 (14)機械製圖 (15)機器腳踏車修護 (16)車輛塗裝 (17)汽車車體板金 (18)製茶技術 2. 台灣製造工程與自動化科技協會「自動化工程師」Level 1 3. TQC+： (1)基礎電腦輔助平面製圖(AutoCAD) (2)基礎電腦輔助立體製圖 (3)工程圖學及機械製圖 (4)基礎零件設計 (5)造形設計及材質運用 (6)基礎商品造形設計 (7)基礎商品彩現 4. TQC-OA 單科 實用級/進階級/專業級
國際證照	1. LEXUS TEAM 21-Diagnosis Master Technician 2. Toyota TEAM 21-Diagnosis Technician	1. IPMA D級專案管理師 2. (CCNA) Cisco Certified Network Associate 3. Linux Professional Institute Certification LPIC-1 4. Red Hat Certified Engineer (RedHat Enterprise Linux 4) 5. SCWCD (Sun Certified Web Component Developer) 6. TOYOTA(LEXUS)-TEP STEP1 7. NISSAN N1 8. MPP(Mobile apps Programming Professionals) 9. ICT計算機綜合能力國際認證 (Information and Communication Technology Programs- Essentials Level) 10. 商用雲端APP軟體設計師(乙) 11. Toyota(LEXUS) Service Advisor TSA21 12. Autodesk Certified User: AutoCAD[特色證照]	1. AI國際證照:(AIL) Artificial Intelligence Literacy Certification-Specialist	1. IC3單科通過 2. AI國際證照:(AIL) Artificial Intelligence Literacy Certification-Fundamentals

13. Business Planner(IPMA-ATS Level 3)

14. AI國際證照:(AIL) Artificial  
Intelligence Literacy  
Expert

能源與冷凍空調工程系

110-1系務會議修正後通過 110.12.06

證照種類	高級	中高級	中級	初級
國內證照	1. 技術士證照(甲級)： (1)冷凍空調 (2)工業配線 (3)機電整合 (4)室內配線 (5)勞工安全衛生管理 (6)工業電子 2. 各職種專門技師及高考 3. 台灣製造工程與自動化科技協會 「自動化工程師」Level 4 4. 工業技術研究院、中國機械工程師學會： (1)高級機械設計工程師 (2)高級電控系統工程師	1. 技術士證照(乙級)： (1)冷凍空調[特色證照] (2)工業配線 (3)電腦輔助立體製圖 (4)電腦輔助機械製圖 (5)機電整合 (6)室內配線 (7)勞工安全衛生管理 (8)電腦軟體應用 (9)電腦硬體裝修 (10)電腦軟體設計Java (11)電腦軟體設計C++ (12)用電設備檢驗 (13)自來水配管 (14)電器修護 (15)工業電子 (16)汽車修護 2. 甲種電匠(與室內配線乙級同) 3. 機電類相關普考 4. 台灣製造工程與自動化科技協會 「自動化工程師」Level 3 5. TQC 專業證照： (1)機械設計工程師 (2)工程製圖工程師 6. 工業技術研究院、中國機械工程師學會： (1)中級機械設計工程師 (2)中級電控系統工程師 7. 台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會「單晶片認證乙級」 8. 先進PCB設計應用認證或以上等級 9. ICOAR國際智慧型機器人能力認證之Level 3 10. ISO14064溫室氣體排放量暨登錄員	1. 台灣製造工程與自動化科技協會 「自動化工程師」Level 2 2. TQC+專業證照 (1)基礎建築及室內設計立體製圖 (2)電腦輔助平面製圖 (3)電腦輔助立體製圖 (4)基礎零件設計 (5)實體設計 (6)進階零件曲面設計 3. ICOAR國際智慧型機器人能力認證 Level 2	1. 技術士證照(丙級)： (1)冷凍空調 (2)工業配線 (3)電腦輔助立體製圖 (4)電腦輔助機械製圖 (5)機電整合 (6)室內配線 (7)電腦軟體應用 (8)電腦軟體設計 (9)電腦硬體裝修 (10)網頁設計 (11)汽車修護 (12)用電設備檢驗 (13)氣壓 (14)油壓 (15)自來水配管 (16)電器修護 (17)勞工安全衛生管理 (18)工業電子 2. TQC+ 工程圖學與機械製圖 3. 台灣製造工程與自動化科技協會 「自動化工程師」Level 1 4. 乙種電匠(與室內配線丙級同) 5. 工業技術研究院、中國機械工程師學會： (1)初級機械設計工程師 (2)初級電控系統工程師 6. 台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會「單晶片認證丙級」 7. ICOAR國際智慧型機器人能力認證 Level 1 8. TQC-OA 單科 實用級/進階級/專業級
國際證照	1. 大金空調施工專業技術認證：服務維修認證 2. ISO14064溫室氣體排放量主任稽查員	1. Autodesk Certified User: AutoCAD[特色證照] 2. (CCNA) Cisco Certified Network Associate 3. Linux Professional Institute Certification LPIC-1 4. Red Hat Certified Engineer 5. Microsoft MTA國際證照或以上等級 6. 大金空調施工專業技術認證： (1)VRV系統實務認證 (2)VRV系統設計認證 7. ARI COMMERCIAL REFRIGERATION CERTIFICATE 8. C.F.C Reclamation and Recycling Certificate (C.F.C National Technician Director) 9. PAS2050產品碳足跡驗證員	1. 大金空調施工專業技術認證：實機安裝認證 2. AI國際證照:(AIL) Artificial Intelligence Literacy Certification-Specialist 3. 大金空調施工專業技術認證：直膨式系統施作基礎技能認證 4. AI國際證照:(AIL) Artificial Intelligence Literacy Certification-Fundamentals	1. 微軟MOS國際認證辦公專家(單科)(標準級/專業級) 2. IC3單科通過 3. 大金空調施工專業技術認證：直膨式系統施作基礎技能認證 4. AI國際證照:(AIL) Artificial Intelligence Literacy Certification-Fundamentals

	10. AI國際證照:(AIL) Artificial Intelligence Literacy Expert	
--	--	--