**南臺科技大學電子工程系專業證照課程實施要點**

民國96年10月8日系務會議通過

民國97年9月24日系務會議修正通過

民國99年10月6日系務會議修正通過

民國100年6月21日系務會議修正通過

民國102年9月18日系務會議修正通過

一、南臺科技大學電子工程系（以下簡稱本系）為提升學生的專業技能，增強就業能力，特訂定本要點。

二、實施對象：本系日間部96學年度（含）以後入學之四技學生。

三、「專業證照」排定在四年級下學期的0學分必修課程，本系認可之專業證照如附表所示。

四、符合下列各款條件得採認為專業證照：

 (一) 學生在學期間取得本系認可之專業證照，並於證照所註明之發證日一個月內（於寒、暑假其間所取得之證照，需於開學二週內），填妥學生「專業證照登錄表」至系辦公室登記者。

 (二) 學生入學前所取得之本系認可的專業證照中之A級類別證照，並於入學當學期至系辦公室登記者。

五、「專業證照」課程通過條件如下：

 (一) 取得一張以上（含） A類證照者。

 (二) 取得二張以上（含） B類證照者。

六、本要點經系務會議通過後公佈實施，修正時亦同。

**【附表】本系認可之專業證照**

**更新日期：105/08/25(共116張)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **證照級別** | **證照代碼** | **證照名稱** | **國內/國外** | **級數/分數** | **證照類別** | **發照單位** | **系定類別** |
| **中階** | **121** | **中華民國技術士 - 數位電子** | **國內** | **乙級** | **政府機關** | **勞動部 (舊：勞工委員會)** | **A類** |
| **中階** | **311** | **中華民國技術士 - 儀表電子** | **國內** | **乙級** | **政府機關** | **勞動部 (舊：勞工委員會)** | **A類** |
| **中階** | **303** | **中華民國技術士 - 視聽電子** | **國內** | **乙級** | **政府機關** | **勞動部 (舊：勞工委員會)** | **A類** |
| **中階** | **62** | **中華民國技術士 - 電腦硬體裝修** | **國內** | **乙級** | **政府機關** | **勞動部 (舊：勞工委員會)** | **A類** |
| **中階** | **21** | **中華民國技術士 - 電腦軟體應用** | **國內** | **乙級** | **政府機關** | **勞動部 (舊：勞工委員會)** | **A類** |
| **中階** | **565** | **中華民國技術士 - 電腦軟體設計 - Java** | **國內** | **乙級** | **政府機關** | **勞動部 (舊：勞工委員會)** | **A類** |
| **中階** | **566** | **中華民國技術士 - 電腦軟體設計 - C++** | **國內** | **乙級** | **政府機關** | **勞動部 (舊：勞工委員會)** | **A類** |
| **中階** | **173** | **中華民國技術士 - 工業儀器** | **國內** | **乙級** | **政府機關** | **勞動部 (舊：勞工委員會)** | **A類** |
| **中階** | **149** | **中華民國技術士 - 電器修護** | **國內** | **乙級** | **政府機關** | **勞動部 (舊：勞工委員會)** | **A類** |
| **中階** | **752** | **中華民國技術士 - 室內配線（屋內線路裝修）** | **國內** | **乙級** | **政府機關** | **勞動部 (舊：勞工委員會)** | **A類** |
| **中階** | **1618** | **中華民國技術士 - 網頁設計** | **國內** | **乙級** | **政府機關** | **勞動部 (舊：勞工委員會)** | **A類** |
| **中階** | **353** | **中華民國技術士 - 變壓器裝修** | **國內** | **乙級** | **政府機關** | **勞動部 (舊：勞工委員會)** | **A類** |
| **中階** | **125** | **中華民國技術士 - 工業配線** | **國內** | **乙級** | **政府機關** | **勞動部 (舊：勞工委員會)** | **A類** |
| **初階** | **304** | **中華民國技術士 - 視聽電子** | **國內** | **丙級** | **政府機關** | **勞動部 (舊：勞工委員會)** | **B類** |
| **初階** | **61** | **中華民國技術士 - 電腦硬體裝修** | **國內** | **丙級** | **政府機關** | **勞動部 (舊：勞工委員會)** | **B類** |
| **初階** | **31** | **中華民國技術士 - 電腦軟體應用** | **國內** | **丙級** | **政府機關** | **勞動部 (舊：勞工委員會)** | **B類** |
| **初階** | **279** | **中華民國技術士 - 電腦軟體設計** | **國內** | **丙級** | **政府機關** | **勞動部 (舊：勞工委員會)** | **B類** |
| **初階** | **32** | **中華民國技術士 - 工業電子** | **國內** | **丙級** | **政府機關** | **勞動部 (舊：勞工委員會)** | **B類** |
| **初階** | **561** | **中華民國技術士 - 工業儀器** | **國內** | **丙級** | **政府機關** | **勞動部 (舊：勞工委員會)** | **B類** |
| **初階** | **166** | **中華民國技術士 - 網路架設** | **國內** | **丙級** | **政府機關** | **勞動部 (舊：勞工委員會)** | **B類** |
| **初階** | **105** | **中華民國技術士 - 網頁設計** | **國內** | **丙級** | **政府機關** | **勞動部 (舊：勞工委員會)** | **B類** |
| **中階** | **7893** | **LED工程師基礎能力鑑定** | **國內** |  | **政府機關** | **中華民國光電學會,(ITRI)工業技術研究院** | **A類** |
| **初階** | **8124** | **單晶片能力認證** | **國內** | **實用級** | **其他** | **(TEMI)台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會** | **A類** |
| **初階** | **8067** | **單晶片能力認證** | **國內** | **專業級** | **其他** | **(TEMI)台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會** | **A類** |
| **中階** | **8125** | **單晶片能力認證** | **國內** | **專家級** | **其他** | **(TEMI)台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會** | **A類** |
| **初階** | **8068** | **電子元件拆與焊能力認證** | **國內** | **實用級** | **其他** | **(TEMI)台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會** | **B類** |
| **中階** | **7866** | **電子元件拆與焊能力認證** | **國內** | **專業級** | **其他** | **(TEMI)台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會** | **A類** |
| **初階** | **8177** | **數位邏輯設計能力認證** | **國內** | **實用級** | **其他** | **(TEMI)台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會** | **B類** |
| **初階** | **8688** | **數位邏輯設計能力認證** | **國內** | **專業級** | **其他** | **(TEMI)台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會** | **A類** |
| **初階** | **8454** | **電路板設計國際能力認證** | **國內** | **實用級** | **其他** | **(TEMI)台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會** | **B類** |
| **初階** | **8687** | **電路板設計國際能力認證** | **國內** | **專業級** | **其他** | **(TEMI)台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會** | **A類** |
| **中階** | **833** | **TQC 專業 Linux 系統管理工程師** | **國內** |  | **其他** | **(CSF)中華民國電腦技能基金會** | **A類** |
| **中階** | **9308** | **TQC+ 基礎物件導向程式語言** | **國內** |  | **其他** | **(CSF)中華民國電腦技能基金會** | **A類** |
| **初階** | **8387** | **PCB先進電路板設計應用認證** | **國內** | **助理工程師級** | **其他** | **台灣創新科技管理發展協會** | **B類** |
| **中階** | **8221** | **PCB先進電路板設計應用認證** | **國內** | **工程師級** | **其他** | **台灣創新科技管理發展協會** | **A類** |
| **初階** | **8633** | **AMA先進微控制器應用認證** | **國內** | **中級** | **其他** | **台灣創新科技管理發展協會** | **B類** |
| **初階** | **8632** | **AMA先進微控制器應用認證** | **國內** | **高級** | **其他** | **台灣創新科技管理發展協會** | **A類** |
| **中階** | **8976** | **IC佈局設計能力鑑定** | **國內** |  | **其他** | **NAR Labs國家實驗研究院-國家晶片系統設計中心** | **A類** |
| **中階** | **8791** | **數位IC設計能力鑑定** | **國內** |  | **其他** | **NAR Labs國家實驗研究院-國家晶片系統設計中心** | **A類** |
| **初階** | **3994** | **(IC3)Internet and Computing Core Certification** | **國外** |  | **國際認証** | **Certiport, Inc.[思遞波公司]** | **B類** |
| **初階** | **7087** | **(OCP)Oracle Certified Professional, Java SE 5 Programmer** | **國外** |  | **國際認証** | **Oracle** | **A類** |
| **初階** | **7086** | **(OCP)Oracle Certified Professional, Java SE 6 Programmer** | **國外** |  | **國際認証** | **Oracle** | **A類** |
| **初階** | **8075** | **(OCP)Oracle Certified Professional, Java SE 7 Programmer** | **國外** |  | **國際認証** | **Oracle** | **A類** |
| **初階** | **7169** | **(RHCSA)Red Hat Certified System Administrator** | **國外** |  | **國際認証** | **Red Hat , Inc.** | **B類** |
| **中階** | **870** | **(RHCE)Red Hat Certified Engineer** | **國外** |  | **國際認証** | **Red Hat , Inc.** | **A類** |
| **初階** | **4185** | **(CCNA)Cisco Certified Network Associate** | **國外** |  | **國際認証** | **Cisco Systems, Inc.[思科CISCO認證中心]** | **A類** |
| **中階** | **4063** | **(CCENT)Cisco Certified Entry Networking Technician** | **國外** |  | **國際認証** | **Cisco Systems, Inc.[思科CISCO認證中心]** | **A類** |
| **初階** | **4416** | **(CCDA)Cisco Certified Design Associate** | **國外** |  | **國際認証** | **Cisco Systems, Inc.[思科CISCO認證中心]** | **A類** |
| **中階** | **4417** | **(CCDP)Cisco Certified Design Professional** | **國外** |  | **國際認証** | **Cisco Systems, Inc.[思科CISCO認證中心]** | **A類** |
| **中階** | **4419** | **(CCNA-Wireless)Cisco Certified Network Associate - Wireless** | **國外** |  | **國際認証** | **Cisco Systems, Inc.[思科CISCO認證中心]** | **A類** |
| **中階** | **4420** | **(CCNA-Voice)Cisco Certified Network Associate - Voice** | **國外** |  | **國際認証** | **Cisco Systems, Inc.[思科CISCO認證中心]** | **A類** |
| **初階** | **4423** | **(CCNA-Security)Cisco Certified Network Associate - Security** | **國外** |  | **國際認証** | **Cisco Systems, Inc.[思科CISCO認證中心]** | **A類** |
| **中階** | **4425** | **(CCIE-Security)Cisco Certified Internetwork Expert - Security** | **國外** |  | **國際認証** | **Cisco Systems, Inc.[思科CISCO認證中心]** | **A類** |
| **中階** | **4428** | **(CCNP)Cisco Certified Network Professional** | **國外** |  | **國際認証** | **Cisco Systems, Inc.[思科CISCO認證中心]** | **A類** |
| **中階** | **4430** | **(CCIE-Routing & Switching)Cisco Certified Internetwork Expert - Routing & Switching** | **國外** |  | **國際認証** | **Cisco Systems, Inc.[思科CISCO認證中心]** | **A類** |
| **中階** | **6129** | **(CCNP-Wireless)Cisco Certified Network Professional - Wireless** | **國外** |  | **國際認証** | **Cisco Systems, Inc.[思科CISCO認證中心]** | **A類** |
| **中階** | **6130** | **(CCIE-Wireless)Cisco Certified Internetwork Expert - Wireless** | **國外** |  | **國際認証** | **Cisco Systems, Inc.[思科CISCO認證中心]** | **A類** |
| **中階** | **8629** | **(CCNARS)Cisco Certified Network Associate Routing and Switching** | **國外** |  | **國際認証** | **Cisco Systems, Inc.[思科CISCO認證中心]** | **A類** |
| **中階** | **10844** | **(CCNPRS)Cisco Certified Network Professional Routing and Switching** | **國外** |  | **國際認証** | **Cisco Systems, Inc.[思科CISCO認證中心]** | **A類** |
| **初階** | **8840** | **Business Application Professionals Certification - Presentations 2010 using Microsoft WORD 2010** | **國外** | **Essential** | **國際認証** | **(GLAD) Global Learning and Assessment Development** | **B類** |
| **初階** | **8841** | **Business Application Professionals Certification - Presentations 2010 using Microsoft EXCEL 2010** | **國外** | **Essential** | **國際認証** | **(GLAD) Global Learning and Assessment Development** | **B類** |
| **初階** | **8842** | **Business Application Presentations 2010 using Microsoft PowerPoint 2010** | **國外** | **Essential** | **國際認証** | **(GLAD) Global Learning and Assessment Development** | **B類** |
| **初階** | **9659** | **Business Application Professionals Certification-Documents 2010 Using Microsoft Word 2010** | **國外** | **Essential** | **國際認証** | **(GLAD) Global Learning and Assessment Development** | **B類** |
| **初階** | **9660** | **Business Application Professionals Certification- Spreadsheets 2010 Using Microsoft Excel 2010** | **國外** | **Essential** | **國際認証** | **(GLAD) Global Learning and Assessment Development** | **B類** |
| **初階** | **8870** | **Business Application Professionals Certification-Essential Level in Documents 2010 核心能力** | **國外** | **Essential** | **國際認証** | **(GLAD) Global Learning and Assessment Development** | **B類** |
| **初階** | **8871** | **Business Application Professionals Certification-Essential Level in Presentations 2010核心能力** | **國外** | **Essential** | **國際認証** | **(GLAD) Global Learning and Assessment Development** | **B類** |
| **初階** | **8872** | **Business Application Professionals Certification-Essential Level in Spreadsheets 2010核心能力** | **國外** | **Essential** | **國際認証** | **(GLAD) Global Learning and Assessment Development** | **B類** |
| **初階** | **9276** | **Business Application Professionals Certification - Master** | **國外** | **Essential** | **國際認証** | **(GLAD) Global Learning and Assessment Development** | **A類** |
| **初階** | **10283** | **(BAP)- Fundamentals Level in Documents 2010 using Microsoft Word 2010** | **國外** | **Fundamentals Level** | **國際認証** | **(GLAD) Global Learning and Assessment Development** | **B類** |
| **初階** | **10284** | **(BAP)- Fundamentals Level in Spreadsheets 2010 using Microsoft Excel 2010** | **國外** | **Fundamentals Level** | **國際認証** | **(GLAD) Global Learning and Assessment Development** | **B類** |
| **初階** | **10285** | **(BAP)-Fundamentals Level in Presentations 2010 using Microsoft PowerPoint 2010** | **國外** | **Fundamentals Level** | **國際認証** | **(GLAD) Global Learning and Assessment Development** | **B類** |
| **初階** | **9331** | **(BAP)-Professional Level in Documents 2010 using Microsoft Word 2010** | **國外** | **Professional** | **國際認証** | **(GLAD) Global Learning and Assessment Development** | **B類** |
| **初階** | **9332** | **(BAP)-Professional Level in Spreadsheets 2010 using Microsoft Excel 2010** | **國外** | **Professional** | **國際認証** | **(GLAD) Global Learning and Assessment Development** | **B類** |
| **初階** | **9333** | **(BAP)-Professional Level in Presentations 2010 using Microsoft PowerPoint 2010** | **國外** | **Professional** | **國際認証** | **(GLAD) Global Learning and Assessment Development** | **B類** |
| **初階** | **8914** | **Business Application Professionals Certification - Master** | **國外** | **Professional** | **國際認証** | **(GLAD) Global Learning and Assessment Development** | **A類** |
| **初階** | **8999** | **(ICT)Information and Communication Technology Certification** | **國外** | **Essential** | **國際認証** | **(GLAD) Global Learning and Assessment Development** | **B類** |
| **初階** | **2616** | **(MOS)Microsoft Office Specialist for Office Word 2003** | **國外** | **Specialist(標準級)** | **國際認証** | **Microsoft(微軟)** | **B類** |
| **初階** | **2617** | **(MOS)Microsoft Office Specialist for Office Excel 2003** | **國外** | **Specialist(標準級)** | **國際認証** | **Microsoft(微軟)** | **B類** |
| **初階** | **2618** | **(MOS)Microsoft Office Specialist for Office PowerPoint 2003** | **國外** | **Specialist(標準級)** | **國際認証** | **Microsoft(微軟)** | **B類** |
| **初階** | **2619** | **(MOS)Microsoft Office Specialist for Office Outlook 2003** | **國外** | **Specialist(標準級)** | **國際認証** | **Microsoft(微軟)** | **B類** |
| **初階** | **2620** | **(MOS)Microsoft Office Specialist for Office Access 2003** | **國外** | **Specialist(標準級)** | **國際認証** | **Microsoft(微軟)** | **B類** |
| **初階** | **2625** | **(MOS)Microsoft Office Specialist for Office Word 2003** | **國外** | **Expert(專業級)** | **國際認証** | **Microsoft(微軟)** | **B類** |
| **初階** | **2626** | **(MOS)Microsoft Office Specialist for Office Excel 2003** | **國外** | **Expert(專業級)** | **國際認証** | **Microsoft(微軟)** | **B類** |
| **初階** | **2629** | **(MOS)Microsoft Office Specialist for Office 2003** | **國外** | **Master(大師級)** | **國際認証** | **Microsoft(微軟)** | **A類** |
| **初階** | **8147** | **(MOS)Microsoft Office Specialist for Office Word 2007** | **國外** | **Specialist(標準級)** | **國際認証** | **Microsoft(微軟)** | **B類** |
| **初階** | **6788** | **(MOS)Microsoft Office Specialist for Office Excel 2007** | **國外** | **Specialist(標準級)** | **國際認証** | **Microsoft(微軟)** | **B類** |
| **初階** | **6789** | **(MOS)Microsoft Office Specialist for Office PowerPoint 2007** | **國外** | **Specialist(標準級)** | **國際認証** | **Microsoft(微軟)** | **B類** |
| **初階** | **6790** | **(MOS)Microsoft Office Specialist for Office Outlook 2007** | **國外** | **Specialist(標準級)** | **國際認証** | **Microsoft(微軟)** | **B類** |
| **初階** | **6791** | **(MOS)Microsoft Office Specialist for Office Access 2007** | **國外** | **Specialist(標準級)** | **國際認証** | **Microsoft(微軟)** | **B類** |
| **初階** | **7729** | **(MOS)Microsoft Office Specialist for Office Word 2007** | **國外** | **Expert(專業級)** | **國際認証** | **Microsoft(微軟)** | **B類** |
| **初階** | **7853** | **(MOS)Microsoft Office Specialist for Office Excel 2007** | **國外** | **Expert(專業級)** | **國際認証** | **Microsoft(微軟)** | **B類** |
| **初階** | **6845** | **(MOS)Microsoft Office Specialist for Office 2007** | **國外** | **Master(大師級)** | **國際認証** | **Microsoft(微軟)** | **A類** |
| **初階** | **7706** | **(MOS)Microsoft Office Specialist for Office Word 2010** | **國外** | **Specialist(標準級)** | **國際認証** | **Microsoft(微軟)** | **B類** |
| **初階** | **7425** | **(MOS)Microsoft Office Specialist for Office Excel 2010** | **國外** | **Specialist(標準級)** | **國際認証** | **Microsoft(微軟)** | **B類** |
| **初階** | **7632** | **(MOS)Microsoft Office Specialist for Office PowerPoint 2010** | **國外** | **Specialist(標準級)** | **國際認証** | **Microsoft(微軟)** | **B類** |
| **初階** | **7881** | **(MOS)Microsoft Office Specialist for Office Outlook 2010** | **國外** | **Specialist(標準級)** | **國際認証** | **Microsoft(微軟)** | **B類** |
| **初階** | **7850** | **(MOS)Microsoft Office Specialist for Office Access 2010** | **國外** | **Specialist(標準級)** | **國際認証** | **Microsoft(微軟)** | **B類** |
| **初階** | **7917** | **(MOS)Microsoft Office Specialist for Office OneNote 2010** | **國外** | **Specialist(標準級)** | **國際認証** | **Microsoft(微軟)** | **B類** |
| **初階** | **7849** | **(MOS)Microsoft Office Specialist for Office Word 2010** | **國外** | **Expert(專業級)** | **國際認証** | **Microsoft(微軟)** | **B類** |
| **初階** | **7851** | **(MOS)Microsoft Office Specialist for Office Excel 2010** | **國外** | **Expert(專業級)** | **國際認証** | **Microsoft(微軟)** | **B類** |
| **初階** | **7852** | **(MOS)Microsoft Office Specialist for Office 2010** | **國外** | **Master(大師級)** | **國際認証** | **Microsoft(微軟)** | **A類** |
| **初階** | **7109** | **(MTA)Microsoft Technology Associate: Networking Fundamentals** | **國外** |  | **國際認証** | **Microsoft(微軟)** | **B類** |
| **初階** | **7145** | **(MTA)Microsoft Technology Associate: Database Administration Fundamentals** | **國外** |  | **國際認証** | **Microsoft(微軟)** | **B類** |
| **初階** | **7146** | **(MTA)Microsoft Technology Associate: Software Development Fundamentals** | **國外** |  | **國際認証** | **Microsoft(微軟)** | **B類** |
| **初階** | **7294** | **(MTA)Microsoft Technology Associate:Windows Development Fundamentals** | **國外** |  | **國際認証** | **Microsoft(微軟)** | **B類** |
| **初階** | **7295** | **(MTA)Microsoft Technology Associate:Web Development Fundamentals** | **國外** |  | **國際認証** | **Microsoft(微軟)** | **B類** |
| **初階** | **7296** | **(MTA)Microsoft Technology Associate:Windows Server Administration Fundamentals** | **國外** |  | **國際認証** | **Microsoft(微軟)** | **B類** |
| **初階** | **7297** | **(MTA)Microsoft Technology Associate:Security Fundamentals** | **國外** |  | **國際認証** | **Microsoft(微軟)** | **B類** |
| **初階** | **7364** | **(MTA)Microsoft Technology Associate:Windows Operating System Fundamentals** | **國外** |  | **國際認証** | **Microsoft(微軟)** | **B類** |
| **初階** | **7450** | **(MTA)Microsoft Technology Associate: .NET Fundamentals** | **國外** |  | **國際認証** | **Microsoft(微軟)** | **B類** |
| **初階** | **7783** | **(MTA)Microsoft Technology Associate: Gaming Development Fundamentals** | **國外** |  | **國際認証** | **Microsoft(微軟)** | **B類** |
| **初階** | **7858** | **(MTA)Mobile Development Fundamentals** | **國外** |  | **國際認証** | **Microsoft(微軟)** | **B類** |
| **初階** | **8023** | **(MTA) Microsoft Technology Associate: HTML5 Application Development Fundamentals** | **國外** |  | **國際認証** | **Microsoft(微軟)** | **B類** |
| **初階** | **9569** | **(MTA) Microsoft Technology Associate: Software Testing Fundamental** | **國外** |  | **國際認証** | **Microsoft(微軟)** | **B類** |
| **初階** | **10288** | **(MTA)Microsoft Technology Associate: Database Fundamentals** | **國外** |  | **國際認証** | **Microsoft(微軟)** | **B類** |
| **中階** | **8955** | **Certified General Project Manager** | **國外** |  | **國際認証** | **American Project Management Association(APMA)** | **B類** |

**註：證照代碼3994- (IC3)Internet and Computing Core Certification，生效日期於102/09/30以前者，認列為A類。**