**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

民國107年7月3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，特訂定本辦法。

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「學生專業證照登錄申請表」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勞動部乙級證照，並於入學當學期至系辦公室登記者。

五、「專業證照」課程通過條件為取得表列之專業證照一張(含)以上。

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 (適用電子系大學部學生)**

 **清單更新日期：107/7/3**

| **序號** | **證照名稱** | **國內/國外** | **認可級別** | **證照類別** | **發照單位** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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) |
|  | 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) |
|  | 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) |
|  | 中華民國技術士 - 電腦硬體裝修 | 國內 | 丙級、乙級 | 政府機關 | 勞動部 (舊：勞工委員會) |
|  | 中華民國技術士 - 電腦軟體設計 | 國內 | 丙級、乙級 | 政府機關 | 勞動部 (舊：勞工委員會) |
|  | 中華民國技術士 - 電腦軟體應用 | 國內 | 丙級、乙級 | 政府機關 | 勞動部 (舊：勞工委員會) |
|  | 中華民國技術士 - 網頁設計 | 國內 | 丙級、乙級 | 政府機關 | 勞動部 (舊：勞工委員會) |
|  | 中華民國技術士 - 工業配線 | 國內 | 丙級、乙級 | 政府機關 | 勞動部 (舊：勞工委員會) |
|  | 中華民國技術士 - 電器修護 | 國內 | 丙級、乙級 | 政府機關 | 勞動部 (舊：勞工委員會) |
|  | 中華民國技術士 - 室內配線(屋內線路裝修) | 國內 | 丙級、乙級 | 政府機關 | 勞動部 (舊：勞工委員會) |
|  | 中華民國技術士 - 變壓器裝修 | 國內 | 丙級、乙級 | 政府機關 | 勞動部 (舊：勞工委員會) |
|  | (RHCE)Red Hat Certified Engineer | 國外 | - | 國際認証 | Red Hat , Inc. |
|  | (RHCSA)Red Hat Certified System Administrator | 國外 | - | 國際認証 | Red Hat , Inc. |
|  | Certified General Project Manager | 國外 | - | 國際認証 | American Project Management Association(APMA) |
|  | (OCP)Oracle Certified Professional JavaSE 6 Programmer以後版本 | 國外 | - | 國際認証 | Oracle |
|  | 電子元件拆與焊能力認證 | 國內 | 實用級、專業級、專家級 | 其他 | 台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會 |
|  | 單晶片能力認證 | 國內 | 實用級、專業級、專家級 | 其他 | 台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會 |
|  | 數位邏輯設計能力認證 | 國內 | 實用級、專業級 | 其他 | 台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會 |
|  | 電路板設計國際能力認證 | 國內 | 實用級、專業級 | 其他 | 台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會 |
|  | 3D列印工程師能力鑑定 | 國內 | 初級、中級 | 政府機關 | 經濟部工業局 |
|  | 物聯網應用工程師能力鑑定 | 國內 | 初級 | 政府機關 | 經濟部工業局 |
|  | AMA先進微控制器應用認證 | 國內 | 中級、高級 | 其他 | 台灣創新科技管理發展協會 |
|  | Arduino IoT 物聯網實務工程師專業國際認證 | 國內 | 初級 | 其他 | 普特企業有限公司 |
|  | EPCIE 物聯網工程師認證 | 國內 | - | 其他 | GS1 Taiwan[財團法人中華民國商品條碼策進會]  |
|  | 物聯網智慧應用及技術 | 國內 | 實用級、進階級、專業級 | 其他 | 財團法人中華民國電腦技能基金會 |
|  | 網路通訊+網路規劃設計專業人員 | 國內 | - | 其他 | 財團法人中華民國電腦技能基金會 |
|  | 網路通訊專業人員 | 國內 | - | 其他 | 財團法人中華民國電腦技能基金會 |