

113學年度 電機工程系 提列專業證照獎勵一覽表

| 序號 | 區分     | 證照名稱   | 發照單位              | 證照類別 | 推薦獎勵等級               | 對應系教學目標之何種能力                | 相關證照課程名稱                 | 學分 / 非學分                 |
|----|--------|--|-------------------|------|----------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 說明 | 專業核心證照 | 請參考獎勵標準表及校務基本資料之證照名稱                                 | 請填寫發照單位全名         | 政府機關 | 甲級.乙級.丙級             | 依各系的特色及發展目標填寫(EX.培育策略運用之能力) | 正式開課學分課程名稱，若無搭配相關課程則寫"無" | 為學分課程請填入學分數，若無學分請填寫"非學分" |
|    |        |  |                   | 民間單位 | 等同甲級<br>等同乙級<br>等同丙級 |                             |                          |                          |
|    |        |  |                   | 國際認證 |                      |                             |                          |                          |
| 1  | 專業核心證照 | Autodesk AutoCAD Certified Profess                   | Autodesk          | 國際認證 | 等同乙級                 | 培養學生電腦繪圖技術能力                | AutoCAD電腦繪圖              | 3                        |
| 2  | 專業核心證照 | Introduction to Programming Using Python             | Microsoft MTA     | 國際認證 | 等同乙級                 | 培養學生Python程式語言基礎設計能力        | 無                        | 非學分                      |
| 3  | 專業核心證照 | LINUX-RHCSA (Red Hat Certified System Administrator) | Red Hat公司         | 國際認證 | 等同乙級                 | 培養使用程式解決問題的能力               | 無                        | 非學分                      |
| 4  | 專業核心證照 | TQC物聯網智慧應用及技術專業認證                                    | 財團法人中華民國電腦技能基金會   | 民間單位 | 等同乙級                 | 培養學生物聯網技術能力                 | 無                        | 非學分                      |
| 5  | 專業核心證照 | APA先進PCB設計應用認證工程師級                                   | 台灣創新科技管理發展協會      | 民間單位 | 等同乙級                 | 培養學生電路佈線方法的能力               | PCB設計能力認證                | 3                        |
| 6  | 專業核心證照 | 單晶片能力認證(專業級)   | 台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會   | 民間單位 | 等同乙級                 | 培養學生熟悉微處理器系統設計技巧與開發流程       | 無                        | 非學分                      |
| 7  | 專業核心證照 | Linux系統管理專業級 (Linux System Administration)           | 財團法人中華民國電腦技能基金會   | 民間單位 | 等同乙級                 | 培養學生電腦作業系統管理的能力             | 無                        | 非學分                      |
| 8  | 專業核心證照 | 電力電子   | 勞動部               | 政府機關 | 乙級                   | 培養學生電力電子裝修能力                | 電力電子檢定實務                 | 3                        |
| 9  | 專業核心證照 | 物聯網應用工程師-初級能力鑑定                                      | 經濟部產業人才能力鑑定       | 政府機關 | 等同丙級                 | 培養學生物聯網技術能力                 | 物聯網系統與應用                 | 3                        |
| 10 | 專業核心證照 | 物聯網應用工程師-中級能力鑑定                                      | 經濟部產業人才能力鑑定       | 政府機關 | 等同乙級                 | 培養學生物聯網技術能力                 | 無                        | 非學分                      |
| 1  | 一般職能證照 | 電腦輔助立體製圖   | 勞動部               | 政府機關 | 丙級                   | 培養學生電腦輔助立體製圖能力              | 無                        | 非學分                      |
| 2  | 一般職能證照 | (EPCIE) EPC Certified Internet of Things Expert      | 財團法人中華民國商品條碼策進會   | 國際證照 | 等同乙級                 | 培養學生物聯網技術能力                 | 無                        | 非學分                      |
| 3  | 一般職能證照 | 自動化工程師 (Level 1)                                     | 社團法人台灣智慧自動化與機器人協會 | 民間單位 | 等同丙級                 | 課程培養學生創意思考的能力               | 無                        | 非學分                      |
| 4  | 一般職能證照 | 企業電子化助理規劃師   | 財團法人中華民國電腦技能基金會   | 民間單位 | 等同丙級                 | 培育策略運用之能力                   | 無                        | 非學分                      |
| 5  | 一般職能證照 | EMA創業管理分析師   | 微析科技股份有限公司        | 民間單位 | 等同丙級                 | 課程培養學生創意思考的能力               | 無                        | 非學分                      |
| 6  | 專業核心證照 | 單晶片能力認證(實用級)   | 台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會   | 民間單位 | 等同丙級                 | 培養學生實際操作的能力                 | 無                        | 非學分                      |
| 7  | 一般職能證照 | 電動車機電整合工程師-初級能力鑑定                                    | 經濟部產業人才能力鑑定       | 政府機關 | 等同丙級                 | 培養學生實際操作的能力                 | 無                        | 非學分                      |
| 8  | 一般職能證照 | 電動車機電整合工程師-中級能力鑑定                                    | 經濟部產業人才能力鑑定       | 政府機關 | 等同乙級                 | 培養學生實際操作的能力                 | 無                        | 非學分                      |