

111學年度 電機系 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	等級說明
說明	專業核心證照 一般職能證照	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”	(1)獲得產業認同推薦之專業證照 (2)認列等同乙級以上之級別者，需提供等同丙級的證照種類 (3)若無符合以上2項者，請各學系提出認列等同乙級或等同甲級之說明
				民間單位	等同甲級 等同乙級 等同丙級				
				國際認證					
1	專業核心證照	Autodesk AutoCAD Certified Professional	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	獲得產業認同推薦之專業證照，增加學生考照意願
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	獲得產業認同推薦之專業證照，增加學生考照意願
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	獲得產業認同推薦之專業證照，增加學生考照意願
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	獲得產業認同推薦之專業證照，增加學生考照意願
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	獲得產業認同推薦之專業證照，增加學生考照意願
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	獲得產業認同推薦之專業證照，增加學生考照意願
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	獲得產業認同推薦之專業證照，增加學生考照意願
8	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	無須說明
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	無須說明
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	獲得產業認同推薦之專業證照，增加學生考照意願
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	培養具備自動化基礎知識	無	非學分	無須說明(優值證照：參-26)
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	無須說明
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	無須說明