

附件三 113-2 學期證照課程

開課系所	課程名稱	教師姓名	輔導考取證照名稱	可修年級	人數上限	上課時間
電子系	電路板製程實務	彭正平	PCB 先進電路板設計應用認證(工程師級)	1~8	60	111-114
電機系	冷凍空調與實習(二)	莊岱諺	冷凍空調裝修乙級	1~8	40	111-114
資工系	網路安全與實習	林大為	ITE Linux 證照	1~8	50	111-114
數媒系	互動 APP 設計	洪瑞文	Smart Apps Creator-IMADDC	1~8	60	111-114
機械系	電腦輔助立體繪圖(二)	曾裕民	TQC+ 實體設計	1~8	50	111-114
土木系	電腦在土木工程之應用(二)	董寧謙	Revit Architecture Certified Professional	1~8	50	111-114
室設系	圖學(二)	黃慧勤	建築物室內設計乙級技術士	1~8	50	111-114
車輛系	汽車修護綜合實務	徐榮鴻	汽車修護乙級	1~8	45	111-114
工管系	環境管理系統認證	江有泰	ISO 14001 2015 內稽人員證書	1~8	60	111-114
國企系	電子商務	彭開琮	資訊安全工程師(初級)	1~8	50	111-114
資管系	品質管理	陳皆成	軟體品質工程師(CSQE)證照	1~8	60	111-114
企管系	職涯發展與面試實務	李筱丰	就業服務乙級	1~8	60	111-114
財金系	財產保險實務	吳晴華	財產保險業務員資格	1~8	60	113-114
行銷系	流通就業力實務	劉樹民	物流運籌人才-物流管理證照	1~8	60	111-114
餐旅系	國際咖啡拉花實務	陳素滿	國際拉花藝術證照	1~8	35	111-114
應外系	進階職場英文能力訓練	陳徵蔚	多益英語語言能力測驗	1~8	60	113-114

證照可否抵免學分，請參考進修部專業證照抵免學分實施要點。

證照課程將於 114 年 1 月 2 日晚上 23:00 開放全體同學選課。

113-2 學期證照課程輔導之證照簡介

開課系所	輔導考取證照名稱	證照簡介
電子系	PCB 先進電路板設計應用認證(工程師級)	台灣一直是全世界 PCB 製作與設計的重鎮，而所有的電子裝置無處不用電路板，人才的需求也源源不斷，但是電路板設計與製造技術在國內卻是學生伸手不及，離開學校後，仍需要進入 PCB 設計與製造業裡才能實際的接觸到相關技術。為了讓學校 PCB 製作與設計相關課程能夠與業界實務結合，且建立認證制度，以作為檢視學校教學平台與業界人才需求是否契合，將此經由認證合格的人才，優先提供業界考慮晉用，以縮短業界再培訓的時間，也提供學生多一種學有專精之技術，快速完成產學接軌。
電機系	冷凍空調裝修乙級	教導學生熟悉冷凍空調裝修實務，冷凍空調之理論與技能實作、系統認識、銅管焊接、故障處理及電路控制，增強學生之技能與知識。
資工系	ITE Linux 證照	Linux 是學習網路安全的重要基礎，網路安全的軟體，大都建置在 Linux 之上，因此會 Linux，才能從理論與實務並重下，學好網路安全，ITE Linux 證照是一張在台灣具有代表性的證照，具有一定的難度，擁有此證照對學生就業很有幫助。
數媒系	Smart Apps Creator-IMADDC	具有展示型互動多媒體 APP 與互動小遊戲 APP 設計並於 iOS/Android/Windows 跨平台呈現之能力檢定。取得此多媒體互動 APP 設計師能力認證，可從事多媒體互動媒體設計相關產業，搭上文創及 APP 行動時代之工作與就業機會。
機械系	TQC+ 實體設計	TQC+ 實體設計認證，係為工程設計領域之專業實體設計能力鑑定。為考核「機械設計專業人員」與「產品設計專業人員」必備專業技能之一，實體設計提供最佳品質及最精確的數位模型，具詳細規劃產品的形狀、簡單易用、性能卓越、功能強大等特性。建置的數位模型，不但可信度高，同時具有完整的關聯性。透過彈性的工作流程和流暢的使用者介面，有效提升個人的工程生產力。
土木系	Revit Architecture Certified Professional	現今工程專案日益複雜，土木、機械與機電工程師及其龐大的團隊間，必須清楚溝通設計與設計變更，讓團隊成員即時獲得 MEP (Mechanical, Electrical and Plumbing, 機械、電氣與管線) 設計方面的回饋，BIM (Building Information Modeling) 是土木、建築產業近年來最夯的話題，並與工學院的土木、應資和機械系的特色完全吻合。政府各部門積極倡議推動。學習 BIM 運用在建築業、營建土木工程的工作中，是目前在產業上發展最有利的工具技能。Autodesk Revit 在 BIM 導入與建築生命週期的運用中，更是扮演著舉足輕重的角色，成為普及度最廣之軟體。通過 Autodesk Revit Architecture 國際認證，將可取得企業雇主之認可，並與世界潮流同步接軌。
室設系	建築物室內設計乙級技術士	「乙級建築物室內設計技術士檢定」為勞動部勞動力發展署針對「室內設計師」國家認證規劃之考試，通過後可取得「建築物室內設計乙級技術士」執照再經由講習取得室內設計專業技術人員。依國家法規合法從事進行室內設計與繪製工程圖說(包括平面圖、空間示意圖、施工圖、3D 圖面...等)工作，是室內設計相關從業人員必備之國家級證照之一。
車輛系	汽車修護乙級	汽車修護乙級證照對於希望進入汽車維修行業或提高職場競爭力的人來說，具有很高的價值，包括專業能力認證、增強就業機會、薪資和升遷、技能提升、未來進階學習基礎等..，透過乙級證照的考取，不僅能提升自身的技能和職場價值，還有助於長遠的職業發展。
工管系	ISO 14001 2015 內稽人員證書	擁有 ISO 14001 已經成為企業的一個競爭優勢，特別是在越來越多消費者和合作夥伴關注企業的環保表現的背景下。它有助於企業在標案競標或國際市場中獲得更多機會，因為許多供應鏈要求或國際貿易協議會將環境管理作為一個基本條件。具備證照的內稽人員能夠幫助組織更好地識別潛在環境風險，並提出可行的應對措施，減少事故或環境污染事件的發生。對於個人來說，擁有內稽證照表明其具備專業技能，能夠進行高效的環境管理體系審查，提升其職場競爭力與發展潛力。
國企系	資訊安全工程師(初級)	iPAS 資訊安全工程師初級由經濟部發證，教育部認可，產業界支持之專業工程師考試。以電子商務用人能力需求為導向規劃鑑定內容，並推動企業認同優先面試/聘用/加薪獲證者，提供企業客觀選才及評核。

開課系所	輔導考取證照名稱	證照簡介
資管系	軟體品質工程師(CSQE)證照	軟體品質工程師(CSQE)證照主要是在認證具備完整軟體品質管理能力的工程師，培養軟體品質工程相關知識領域的專業素養，特別在軟體開發與管理流程上必須用到的一些軟體品保技術，例如：軟體檢視、軟體稽核、軟體度量、獨立驗證與確認、構型管理等等。
企管系	就業服務乙級	勞動部就業服務乙級技術士，是人力資源領域唯一的國家證照，在求職時是一大優勢，也是專業能力（人力仲介、招募、勞動法規、職涯輔導）的證明。可從事就業服務特許工作、於各企業擔任人資工作，也可自行開業成立私立就業服務機構。
財金系	財產保險業務員資格	合格後可於各產物保險公司、中華民國保險代理人商業同業公會以及中華民國保險經紀人商業同業公會辦理登錄，登錄後得招攬該公司財產保險商品。
行銷系	物流運籌人才-物流管理證照	在當今全球電子商務快速發展的時代，有效的物流管理扮演著舉足輕重的重要角色。學生透過考取此張證照，不僅能學習到智能倉儲系統、自動化分揀機器人、及車隊調度管理系統等專業能力，對於未來從事流通與物流相關的產業或工作更是一大加分，不僅提高錄取機率，更能在相關職務上有更好的發揮與表現。
餐旅系	國際拉花藝術證照	韓國國際拉花證照可訓練咖啡師之基本能力，從義式咖啡萃取到完美奶泡製作，進而拉出美麗圖案，對咖啡從業人員及營業場所有加分之功能。
應外系	多益英語語言能力測驗	多益英語語言能力測驗是國內各大企業及航空業用人的英語能力門檻，對同學的就業力可大幅提升。