

附件三 114-2 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	人數上限	上課時間
電子系	數位積體電路設計	簡宗莆	工業電子、數位電子乙級	60	113-114
電機系	冷凍空調與實習(二)	莊岱諺	冷凍空調裝修乙級	40	111-114
資工系	CCNA 網路工程佈署與管理	張木盛	CCNA	50	111-114
數媒系	多媒體 APP 設計	洪瑞文	Smart Apps Creator- IMDAC(互動多媒體 APP 設計師能力認證)	50	113-114
機械系	電腦輔助設計與製造	曾裕民	TQC+ 實體設計	50	111-114
土木系	電腦在土木工程之應用(二)	董寧謙	Revit Architecture Certified Professional	50	111-114
室設系	圖學(二)	張顥瀚	建築物室內設計乙級 (術科製圖)	50	111-114
車輛系	汽車修護綜合實務	徐榮鴻	汽車修護技術士乙級	50	111-114
工管系	國際標準認證	江有泰	ISO 9001 內稽人員	60	111-114
國企系	會展經營實務	楊適如	會議展覽專業人員認證考試	60	111-114
資管系	ERP 實務	待聘	中華企業資源規劃學會軟體 應用師(配銷模組)	50	111-114
企管系	財務管理個案實務	徐幼玲	財產保險業務員	60	111-114
財金系	衍生性金融商品	吳佩珊	期貨商業務員	60	111-114
行銷系	專案管理就業力實務	劉樹民	PMA 專案助理	60	111-114
餐旅系	餐酒服務實務	曹輝雄	IOH 英國國際侍酒師證照	50	111-114
應外系	商用英語聽講與寫作(二)	黃有志	TOEIC 550+	60	111-114

證照課程將於 **115 年 1 月 7 日晚上 23:00**
開放全體同學選課。

114-2 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	工業電子、數位電子乙級	學生考取後可以從事 1. 進行電子產品硬體系統之研發與設計。2. 規劃、執行產品控制單元設計，並控制設計進度。3. 執行產品的試作及特性測試、信賴性測試。
電機系	冷凍空調裝修乙級	本系乙級冷凍空調裝修檢定場，為北部科大唯一考場，外界極欠缺冷凍空調裝修工程師，可以結合周邊空調製造廠，拓廣同學畢業就業能力。
資工系	CCNA	CCNA 網路工程佈署與管理是透過考取 Cisco CCNA 認證來證明您具備建置、配置與操作 Cisco 網路設備的基礎能力，並能進行網路的維護管理。此認證涵蓋從網路基礎、IP 連線、網路安全、無線網路、自動化與程式化等領域，旨在培養能掌握企業網路骨幹的專業人才。
數媒系	Smart Apps Creator-IMDAC(互動多媒體 APP 設計師能力認證)	Smart Apps Creator 是可運行在 PC 和 Mac 的移動平臺 APP 編輯製作軟體，搭配推展之 Smart Apps Creator-IMDAC(互動多媒體 APP 設計師認證)國際乙級證照，學生可以應用於多媒體創意 APP 製作，有效提升學生 APP 生產力，強化同學畢業就業能力。
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(術科製圖)	乙級證照是政府機關(勞動部勞動力發展署)所核發的國家級專業證明，代表持證者具備室內設計專業的核心知識與實務技能。此資格對設計師而言是一種專業信譽的象徵，可作為學歷與作品之外的專業能力佐證。
車輛系	汽車修護技術士乙級	取得車輛技術乙級證照可證明具備專業維修與檢測能力，提升就業競爭力、增加薪資機會。
工管系	ISO 9001 內稽人員	參加 ISO 9001 內稽人員證照課程，不僅可提升個人品質管理與稽核能力，也有助於職涯發展與增加就業競爭力。對企業而言，則能強化內部管理、改善流程，並確保符合國際標準，為通過第三方認證奠定基礎。
國企系	會議展覽專業人員認證考試	經濟部國際貿易署為協助臺灣會議展覽產業儲備人才，提升會議展覽業服務人員之專業性與產業人力素質，建立專業認證制度及推展人才培訓機制，以確保會展專業人才之品質，提升其競爭力，特舉辦會議展覽專業人員認證考試。本認證考試亦已納入教育部認可之證照。

開課系所	輔導考取證照名稱	證照簡介
資管系	中華企業資源規劃學會軟體應用師(配銷模組)	具備配銷模組的專業知識，能幫助企業解決銷售、採購與庫存等相關的營運問題，同時掌握 ERP 軟體應用知識，有助於提升職場競爭力。
企管系	財產保險業務員	考產險證照的主要原因 執業必備：產險業務員必須取得此證照才能合法銷售財產保險商品。 專業能力證明：通過測驗代表你了解保險法規、商品知識、理賠實務，提升專業度。 提升服務品質：強化保戶服務能力，建立良好溝通，減少爭議。 個人職涯發展：是進入產險業界的敲門磚，也是在職進修、提升職場價值的重要途徑。
財金系	期貨商業務員	期貨商業務員證照非常重要，它是進入期貨產業的法定門票，有此證照才能依法執業、開發客戶、提供專業服務，也是金融機構面試的加分關鍵與升遷基石，更是拓展金融職涯、跨業經營（如銀行、證券）的必備基礎，獲得此證照能顯示具備專業知識與市場洞察力，對於收入和職涯發展都大有助益。
行銷系	PMA 專案助理	為專案管理新手打下基礎，提升求職競爭力，增加職場機會，並有助於應用於實際工作以提高專案成功率。它證明了專案助理的基本知識與技能，如專案協助、文件處理和溝通協調等。
餐旅系	IOH 英國國際侍酒師證照	1. 品評各式葡萄酒，了解如何解說葡萄酒之優劣與風味描述，葡萄酒與食物的搭配與服務訓練。 2. 品評各式氣泡酒，了解如何解說氣泡酒之優劣與風味描述，氣泡酒與食物的搭配與服務訓練。
應外系	TOEIC 550+	多益 (TOEIC) 考試的好處主要體現於學術與職涯發展兩大面向，其成績因著重於職場實用英語溝通能力，成為全球（尤其在台灣與香港）廣泛認可的標準之一。

附件三 114-1 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	數位電子學	彭正平	數位電子乙級技術士	1-8	50	113-114
電機系	冷凍空調與實習(一)	莊岱諺	冷凍空調裝修丙級	1-8	40	111-114
資工系	廣域網路與實習	張木盛	CCNA 國際專業證照	1-8	50	111-114
數媒系	設計企劃	洪瑞文	(ITE)資訊專業人員鑑定-數位內容遊戲企劃專業人員	1-8	50	113-114
機械系	電腦輔助設計與製造	曾裕民	Certified SolidWorks Professional	1-8	50	111-114
土木系	永續工程與管理	詹益臨	iPAS 初級淨零碳規劃管理師	1-8	60	111-114
室設系	室內裝修工程實務	楊尚聰	室內裝修工程管理乙級技術士	1-8	60	111-114
車輛系	電動車機電整合工程綜合實務	陳育民	iPAS 電動車機電整合工程師能力鑑定(初級)	1-8	40	111-114
工管系	溫室氣體盤查與查證	李國樑	ISO 14064-1 內稽人員證照	1-8	50	111-114
國企系	服務業管理	彭開琮	iPAS 品牌企劃師	1-8	25	111-112
資管系	資訊安全管理系統	陳皆成	ISO 27001 內部稽核員證照	1-8	50	111-114
企管系	電腦軟體應用實務	待聘	商務專業應用能力國際證照(大師級)	1-8	60	111-114
財金系	證券金融業務	待聘	證券商業務員	1-8	50	111-114
行銷系	行銷就業力實務	待聘	TBSA 商務企劃能力初級檢定	1-8	60	111-114
餐旅系	國際禮儀接待員實務	黃鈺芳	國際禮儀接待員	1-8	60	113-114
應外系	商用英語聽講與寫作(一)	黃有志	TOEIC	1-8	60	111-114

114-1 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	數位電子乙級技術士	考取後可以從事： 1. 進行電子產品硬體系統之研發與設計 2. 規劃、執行產品控制單元設計，並控制設計進度 3. 執行產品的試作及特性測試、信賴性測試
電機系	冷凍空調裝修丙級	冷凍空調裝修丙級主要以小型家電為主，有丙級證照當基礎日後考乙級較容易及格，對日後就業有很大幫助。
資工系	CCNA 國際專業證照	CCN 國際專業證照是思科公司的專業證照，有了這張證照就是網路技術佳的最佳保證。思科一共只有三張證照，跨出第一步，職場加分局。
數媒系	(ITE)資訊專業人員鑑定-數位內容遊戲企劃專業人員	數位內容遊戲企劃專業人員獲經濟部產業人才能力鑑定採認(採認編號：A-003-2021)，列入經濟部產業人才能力鑑定體系，推薦至教育部「各中央目的事業主管機關核發、委託、認證或認可證照」，對應職務為產品企劃開發人員、遊戲企劃人員、遊戲相關專案管理師等。
機械系	Certified SolidWorks Professional	電腦輔助設計為機械系學生常見的工作型態，配合系上教學設備規劃輔導學生考取 CSWP 證照，除增進學生 3D 零件設計能力與自信心外，畢業後，更成為在相關產業謀職、升遷的重要參考依據。
土木系	iPAS 初級淨零碳規劃管理師	經濟部為充裕產業升級轉型所需人才，專案推動產業人才能力鑑定業務，通過能力鑑定有： 1. 能力鑑定結果作為個人能力之評估，全方位提升個人之學習力、就業力與競爭力。 2. 能力鑑定獲證者優先獲得認同企業面試、聘用、加薪之機會。
室設系	室內裝修工程管理乙級技術士	室內裝修工程管理乙級為裝修公司開業條件，有此證照方得進行裝修案申請。
車輛系	iPAS 電動車機電整合工程師能力鑑定(初級)	經濟部為充裕產業升級轉型所需人才，專案推動產業人才能力鑑定業務，通過能力鑑定有： 1. 能力鑑定結果作為個人能力之評估，全方位提升個人之學習力、就業力與競爭力。 2. 能力鑑定獲證者優先獲得認同企業面試、聘用、加薪之機會。
工管系	ISO 14064-1	此課程是目前最夯的碳盤查專業能力培養課程，也是培養同學成為綠領人才的課程之一。課程將會依照 ISO 14064-1 溫室氣體盤查的國際標準進行授課，修完課後可以選擇參加認證公司的內稽人員證照考試。
國企系	iPAS 品牌企劃師	iPAS (Intellectual Property Accelerator Scheme) 品牌企劃師在品牌發展過程中扮演關鍵角色，其重要性可從以下幾個層面說明： 1. 建立品牌識別與價值 2. 策略性規劃與定位 3. 串連智財與品牌應用 4. 推動整合行銷與視覺設計 5. 加速新創成長與商業化 在 IPAS 的專業脈絡中，品牌企劃師可以協助新創團隊快速釐清方向、建立品牌架構，提升募資、招商、或進軍國際市場的機會。
資管系	ISO 27001 內部稽核員證照	配合「資通安全管理法」的實施，讓同學瞭解如何於組織內進行有效的資訊安全內部稽核，並協助組織根據稽核結果進行改善。 取得 ISO/IEC 27001:2022 資訊安全內部稽核員證照，對於企業組織的益處： (1)建立組織 ISO/IEC 27001 內部稽核能量(2)有效落實組織的資訊安全管理工作(3)維護本身及客戶最終利益。 對於學生個人的益處： (1)專業能力提升(2)職涯發展加分(3)對於組織貢獻一幫助企業符合法規與合約要求。

開課系所	輔導考取證照名稱	證照簡介
企管系	商務專業應用能力國際證照(大師級)	Business Application Professionals Programs 商務專業應用能力國際認證，簡稱 BAP 認證，是第一張強調學習概念的 Office 國際認證。BAP 認證是邀集了產業界、學術界的 Office 專家共同參與指導研發的 Office 考核能力認證，是升學推甄者、求職者、在職者及自我能力價值肯定之重要依據之一。認證的範圍包含 Documents 文書處理、Spreadsheets 電子試算表、Presentations 商業簡報。
財金系	證券商業務員	證券商業務員證照持有後才能銷售相關金融商品，像是國內外基金、利率衍生性商品、債券衍生性商品、轉換公司債資產交換、結構型商品（股權連結型、保本型）、認購認售權證。證券商業務員證照僅需高中職以上學歷即可報考，是門檻最低的證券類證照，因此必須優先取得，後續還可報考證券商高級業務員、證券分析師等高階證照。
行銷系	TBSA 商務企劃能力初級檢定	根據 104 人力銀行《2024 職場學習白皮書》，擁有證照的求職者，面試邀約數比無證照者多出 37%！尤其在行銷/廣告/企劃領域，TBSA 商務企劃能力初級檢定更榮登 2024 年 Top10 熱搜證照排行榜，深受企業肯定！
餐旅系	國際禮儀接待員	了解勞動力市場趨勢及國際人才流動需求；明確定位角色，從基本禮儀與應用禮儀之知識，用「心」之態度，展現得宜應對進退外顯行為技巧，提升人文素養軟實力。
應外系	TOEIC	增進學生對於職場英文的認識與掌握度，特別是對於多益的聽力與閱讀，進行系統化訓練，各企業對於英文能力(多益證照)都有要求。

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。

附件三 113-1 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	證照可否抵學分
電子系	單晶片能力認證專業級	林愷	單晶片專業級能力認證	1~8	50	113-114	否
電機系	冷凍空調與實習(一)	莊明賢	冷凍空調裝修丙級	1~8	35	111-114	否
資工系	廣域網路與實習	陳信北	Cisco CCNA 認證	1~8	50	111-114	是(附表 1 序 17)
數媒系	數位影像處理	羅之維	Adobe Certified Professional (ACP) photoshop	1~8	23	111-114	否
機械系	電腦輔助立體繪圖(一)	曾裕民	Certified SolidWorks Professional	1~8	45	111-114	否
土木系	營造業職業安全衛生	待聘	營造業甲種業務主管	1~8	60	111-114	否
室設系	電腦繪圖與實習(二)	張穎瀚	Autodesk Ceartified User : AutoCAD	1~8	60	111-114	是(附表 1 序 6)
車輛系	電腦輔助繪圖綜合實務	周世賢	Certified SolidWorks Associate	1~8	50	111-114	否
工管系	輻射安全	陳立元	行政院核能安全委員會操作人員輻射安全證書	1~8	35	111-114	否
國企系	國際貿易實務	莊育詩	勞動部國貿業務丙級	1~8	25	111-114	否
資管系	軟體測試技術	陳皆成	軟體測試工程師 (Certified Software Test Engineer, CSTE)	1~8	50	111-114	否
企管系	企業資源規劃實務	徐彬偉	ERP 軟體應用師-生產管理模組	1~8	60	111-114	否
行銷系	ERP 財務模組就業力實務	李宥緹	ERP 軟體應用師-財務管理模組	1~8	60	111-114	否
餐旅系	中式麵食加工發麵	蔡明燕	中式麵食加工-(發麵類)丙級	1~8	60	111-114	否
應外系	日本語基礎能力訓練	黃金梅	日本語能力檢定 JLPT--N4	1~8	60	111-112	否

畢業學分是否採計專業證照，請依所屬課標規定。

證照課程將於 113 年 6 月 19 日晚上 23:00 開放全體同學選課。

113-1 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	單晶片專業級能力認證	單晶片專業級能力認證等同單晶片乙級能力認證，通過認證後可擔任電控與電路設計工程師或軟硬體設計工程師。
電機系	冷凍空調裝修丙級	冷凍空調裝修丙級主要以小型家電為主，有丙級證照當基礎日後考乙級較容易及格，對日後就業有很大幫助
資工系	Cisco CCNA 認證	CCNA 認證是思科生涯認證的初級(Associate)網路認證。這個認證主要提供工程師在今日快速變動的網路環境中運用 Cisco 設備所需的基礎知識，證明已掌握網路的基本知識，並可以為小型網路安裝、配置和操作 Cisco 路由器、交換器及簡單的 LAN、WAN 等，以奠定良好的網路基礎理論與實做能力。
數媒系	Adobe Certified Professional (ACP) photoshop	證照全名為 Adobe Certified Professional (簡稱 ACP)，是由全球多媒體領導品牌 Adobe 與國際專業認證機構 Certiport 合作推出的專業認證，重心多放於多媒體設計、數位內容及媒體傳播的核心應用能力，範圍包含影像處理、網頁設計與影音剪輯，綜合多媒體規畫及數位設計應用的國際認證，是想從事設計師行業的人必備的證照之一
機械系	Certified SolidWorks Professional	藉由學習培育學生基礎的設計能力和專業知識，進而使其具有獨立的設計創作能力，並能從專業的角度，結合美學、工學發揮設計創意。通過認證後可擔任機構工程師或產品設計工程師。
土木系	營造業甲種業務主管	本系學生從事營造業重要證照。營造業業務主管，必備專業證照之一。
室設系	Autodesk Ceartified User : AutoCAD	AutoCAD 軟體廣泛用於各傳統產業及土木建築業，在室設系是圖學課程後的延伸使用工具，更是室設業界求職門檻。
車輛系	Certified SolidWorks Associate	藉由學習培育學生基礎的設計能力和專業知識，進而使其具有獨立的設計創作能力，並能從專業的角度，結合美學、工學發揮設計創意。通過認證後可擔任機構工程師或產品設計工程師。
工管系	行政院核能安全委員會操作人員輻射安全證書	配合製造業之人員需求，培訓具有操作 X 光機執行非破壞檢驗及生產製造之人才，並協助同學考取行政院核能安全委員會之操作人員輻射安全證書。
國企系	勞動部國貿業務丙級	國貿丙級技術士是一項專業技能檢定，主要涵蓋國際貿易相關的知識和技能。通常，考試內容包括貿易概論、基礎貿易英文、國際商務法規、進出口業務流程等領域。
資管系	軟體測試工程師 (Certified Software Test Engineer, CSTE)	此證照主要是認證具備軟體測試之技術與知識，以及具備建立測試流程與制度之知識、撰寫測試文件之能力、瞭解不同專案特性之軟體測試實務經驗的工程師。它涵蓋了測試流程、測試設計、測試執行和測試管理等方面的內容。通過認證後可擔任專業的軟體測試工程師職務。
企管系	ERP 軟體應用師-生產管理模組	ERP 軟體應用在現今產業非常普遍，透過學習 ERP 系統的使用以及認識 ERP 和企業工作流程的結合，可讓同學更加提升職場競爭力，獲得更具價值的第二專長。過去已有多位同學因為考取此張證照而獲得心目中理想的工作或是取得轉職機會。希望透過本次證照的取得，幫助同學為自己職場履歷大大加分。
行銷系	ERP 軟體應用師-財務管理模組	全球面臨就業市場的壓力提升，取得職場應用相關證照，正是證照訓練班最重要的課題之一；因此在學校教學卓越計畫、技合處與系主任大力支持下，開設『ERP 財務模組就業力實務』訓練計劃，善用資訊以提昇學生競爭優勢，增加競爭力與就業力是本課程的主要重點。財務系統與會計軟體是企業營運的核心，導入適合的財會系統不但能協助企業有效管控成本以及資金流動，建構良好的內稽內控，使財務部門肩負起管理稽核的重要角色，並能將數據轉化為賽控獲利的能力、預測營運成本規劃，是職場展現實力的一張優質證照。
餐旅系	中式麵食加工-(發麵類) 丙級	1. 從事中式麵食製作等有關的基本知識與一般技能。 2. 認識一般性的中式麵食或特殊傳統技藝麵食等之原料特性、配方，並配合營養、衛生之常識，且能適當的製作、包裝及貯存中式麵食。 3. 本張證照有助於從事星級飯店中式點心坊相關工作。
應外系	日本語能力檢定 JLPT--N4	JLPT N4 程度，能理解基礎日語，可看懂以基本語彙及漢字之描述貼近日常生活之文章。能大致聽懂速度稍慢之日常會話。服務業所使用之日語敬語，涵蓋在四級之中，考上四級便能順利從事與日語相關之服務業工作。可提升競爭力。

附件三 112-2 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	證照可否抵學分
電子系	儀表電子實務	彭正平	儀表電子乙級技術士	1~8	40	111-114	是(勞動部乙級)
電機系	室內配線與實習(二)	莊岱諺	室內配線乙級技術士	1~8	50	111-114	是(勞動部乙級)
資工系	CEH 資安國際證照	蔡嘉志	((CEH)Certified Ethical Hacker	1~8	50	111-114	是(附表 1 序 15)
數媒系	互動 APP 設計	洪瑞文	Smart Apps Creator-IMADC	1~8	50	111-114	否
機械系	機械與機電專業證照	梁國柱	SolidWorks--CSWP	1~8	50	111-114	是(附表 1 序 24)
土木系	電腦在土木工程之應用(二)	董寧謙	Autodesk Revit Architecture 國際認證	1~8	50	111-114	是(附表 1 序 6)
室設系	室內裝修工程管理	楊尚璉	室內裝修工程管理乙級技術士	1~8	60	111-114	是(勞動部乙級)
車輛系	汽車修護綜合實務	徐榮鴻	汽車修護乙級技術士	1~8	50	111-114	是(勞動部乙級)
工管系	環境管理系統認證	杜振輝	ISO14001 環境管理系統內部稽核員	1~8	60	111-114	否
國企系	企業資源整合系統實務	梁雲龍	ERP Application Engineer for Manufacturing Module[ERP 軟體應用師(生管製造模組)]	1~8	60	113-114	否
資管系	網站流量分析	陳皆成	Google Analytics Individual Qualification (GAIQ)	1~8	60	111-114	否
企管系	就業服務管理	李筱丰	就業服務乙級技術士	1~8	60	111-114	是(勞動部乙級)
財金系	信託業務證照輔導	王忠建	信託業業務人員	1~8	60	111-114	否
行銷系	專案管理就業力實務	林忠璣	PMA 專案助理	1~8	60	111-114	否
餐旅系	國際咖啡師	陳素滿	Professional Skills in Barista (英國 IOH 咖啡師)	1~8	35	111-114	否
應外系	商用英語能力訓練(二)	邱建宇	多益英語語言能力測驗	1~8	60	113-114	是(附表 1 序 35) TOEIC550 分以上可抵免

證照課程將於 113 年 1 月 4 日晚上 23:00 開放全體同學選課。

112-2 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	儀表電子 乙級技術士	本課程學習類比電路與系統設計之理論與實務，藉以結合理論及實務經驗，提升學生學習興趣及效果，進而考取儀表電子乙級證照。
電機系	室內配線 乙級技術士	本課程學習控制盤配電，分電盤配線及桿上作業，進而考取室內配線乙級證照。
資工系	(CEH)Certified Ethical Hacker	本課程介紹資安與駭客攻防之實務技術，亦同時培訓學生考取世界五大資訊安全之道德駭客國際認證(EC-Council)International Council of E-Commerce Consultants。本課程學習如何面對並防範駭客的攻擊行為，介紹病毒、木馬或蠕蟲入侵行為，以及駭客的攻防技巧。
數媒系	Smart Apps Creator-IMADC	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	SolidWorks-CSWP	SolidWorks 也是目前國內使用多、應用最廣的 3D 電腦輔助設計軟體，學生若能取得原廠 CSWP 認證，將是提升學生就業力的品質保證。
土木系	Autodesk Revit Architecture 國際認證	1. 現今工程專案日益複雜，土木工程師必須與施工團隊溝通工程設計與變更，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)是土木營造產業近年來最熱門的話題，且與本系的特色完全吻合。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。 2. 學生考取此張證照的好處：通過 Autodesk Revit Architecture 國際認證，可取得企業雇主之認可，並與世界潮流接軌。
室設系	室內裝修工程管理 乙級技術士	1. 可合法從事裝修工程負責人。2. 工程竣工查驗時辦理「簡易室裝申請」裝修廠商的簽證。3. 某些公司鼓勵員工考本張證照，有加薪機制。
車輛系	汽車修護 乙級技術士	考取汽車乙級證照，除代表自身專業能力足夠以外，更能得到企業認同。
工管系	ISO 14001 環境管理系統內部稽核員	ISO 14001 環境管理系統是企業達成環境、社會及經濟之均衡中必須考量的國際標準，同時也是企業滿足 ESG 或 SDGs 永續發展目標的重要考量之一。同學取得此證照有利於工作能力的提升，增加競爭力。
國企系	ERP Application Engineer for Manufacturing Module	ERP Application Engineer for Manufacturing Module [ERP 軟體應用師(生管製造模組)]：此為企業招募，在導入 ERP 系統後所需要的軟體應用人才。ERP 軟體應用師扮演企業內部不同的功能部門相對應的系統功能操作與諮詢的角色。證照及相關課程可協助相關人員的進修及職能訓練，以協助企業完成企業 E 化目標。
資管系	Google Analytics Individual Qualification (GAIQ)	Google Analytics (簡稱 GA) 是業界最知名且使用最廣泛的分析軟體，更是一個絕佳的數據分析工具。考取 GA 證照的優點：(1)讓網站或應用程式 APP 經營者可以改善行銷策略，提供目標受眾更好的服務，並可以擴大客群。(2)展現個人已經獲得 GA 證照並且是有實際數據分析經驗的人才。

開課系所	輔導考取證照名稱	證照簡介
企管系	就業服務乙級技術士	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	信託業業務人員	依據信託業負責人應具備資格條件暨經營與管理人員應具備信託專門學識或經驗準則第十六條第一項第一款規定：「信託業業務人員應具備之信託專門學識或經驗之一：一、參加信託業商業同業公會或其認可之金融專業訓練機構舉辦之信託業務專業測驗，持有合格證書」，經中華民國信託業商業同業公會認可並委託台灣金融研訓院辦理測驗。
行銷系	PMA 專案助理	本課程輔導同學報考中華專案管理學會「PMA 專案助理」認證考試，該認證廣受各大企業的認可，通過足以代表持證者具備一定的專案管理知識與技能，對於同學畢業後執行專案工作有非常大的幫助。
餐旅系	Professional Skills in Barista (英國 IOH 咖啡師)	英國 Institute of Hospitality 國際資格認證及頒授機構，受英國政府考試監督管理局 (Ofqual) 監督管理 (Ofqual Recognition Number RN5245)，1938 年成立，在全球 100 多個國家／地區深根餐旅專業。想進入咖啡行業或個人興趣成為專業咖啡調配者，可透過本課程成為一個優秀的咖啡調配師。
應外系	多益英語語言能力測驗	目標協助學生多益英語語言能力測驗分數 550 分，擁有專業證照，強化職場競爭力，啟發學生自信心，提升職場競爭力。

附件三 112-1 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	證照可否抵學分
電子系	數位電子實務	彭正平	數位電子乙級	1~8	40	111-114	是(勞動部乙級)
電機系	機電整合與實習	蔡懷文	機電整合丙級	1~8	35	111-114	否(勞動部丙級)
資工系	資訊安全專業人員實務	蔡嘉志	ISO27001 資安管理系統主導稽核員	1~8	50	111-114	否
數媒系	數位影像處理	羅之維	Adobe Certified Professional Photoshop CC	1~8	20	111-114	否
機械系	電腦輔助立體繪圖(一)	曾裕民	(CSWP) Certified SolidWorks Professional	1~8	50	111-114	是(附表1序24)
土木系	電腦繪圖設計與實務	洪瑋賢	Autodesk Certified User (ACU) : Revit Architecture	1~8	45	111-114	是(附表1序9)
室設系	圖學(一)	張顥瀚	建築物室內設計乙級	1~8	45	111-114	是(勞動部乙級)
車輛系	機車修護綜合實務	徐福君	機器腳踏車修護乙級	1~8	50	111-114	是(勞動部乙級)
工管系	國際標準認證	杜振輝	ISO9001 內部稽核員	1~8	50	111-114	否
國企系	辦公室軟體應用	彭進德	電腦軟體應用乙級	1~8	50	113-114	是(勞動部乙級)
資管系	軟體專案管理師實務	陳皆成	(APMP) Advanced Project Management Professional (Level C)	1~8	50	111-114	否
企管系	企業資源規劃實務	徐彬偉	ERP 軟體應用師-生管製造模組	1~8	60	111-114	否
財金系	銀行金融業務	吳佩珊	理財規劃人員	1~8	50	111-114	否
行銷系	行銷就業力實務	楊琮階	TBSA 商務企劃能力初階檢定	1~8	60	111-114	否
餐旅系	飲料調製丙級實務	陶錦堯	飲料調製丙級	1~8	35	111-114	否(勞動部丙級)
應外系	商用英語能力訓練(一)	邱建宇	多益語言證照	1~8	50	113-114	是(附表1序35) TOEIC550 分以上可抵免

證照課程將於 112 年 6 月 14 日晚上 23:00 開放全體同學選課。

112-1 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	數位電子乙級	學習類比/數位電路與系統設計之實務，進入電子產業標準證照。
電機系	機電整合丙級	自動化產業入門必要證照。
資工系	ISO27001 資安管理系統主導稽核員	一套國際通用的資訊安全管理工具和制度，可協助企業機構建立起資訊安全管理系統的機密性、完整性與可用性，以確保資訊資產的安全、降低未來資料外洩的損失，是進入資安輔導顧問的必要證照。
數媒系	Adobe Certified Professional Photoshop CC	Adobe Photoshop CC 是全世界最先進的數位影像處理軟體，適用對象為攝影師、設計師、網頁專業人員和視訊專業人員，幾乎是所有創意專案的核心，在各種桌上型電腦和行動裝置上，建立及增強您的相片、網頁和行動應用程式設計、3D 圖稿、視訊等。
機械系	(CSWP) Certified SolidWorks Professional	設計工作為工學院學生常見的工作型態，配合系上教學設備規劃輔導學生考取 CSWP 證照，除增進學生 3D 零件設計能力與自信心外，畢業後，更是在相關產業謀職、升遷的重要參考依據。
土木系	Autodesk Certified User (ACU): Revit Architecture	Autodesk 原廠發行的國際認證，無論是升學或就業，都足以證明其競爭力和個人信譽。
室設系	建築物室內設計乙級	室內設計專業技能證照，進入室內設計產業提升個人競爭力。
車輛系	機器腳踏車修護乙級	培養車輛保養、檢查、維修、診斷、鑑定等車輛服務技術能力。
工管系	ISO9001 內部稽核員	建立 ISO9001 品質管理系統稽核之正確觀念，融入「ISO19011:2018 管理系統稽核指導綱要」稽核工作指引，讓學員具備風險思維以達成稽核目標，同時瞭解稽核安排與計劃、執行稽核、乃至報告與跟催之實務。
國企系	電腦軟體應用乙級	使同學具備良好文書處理技能，優化其就業競爭力。
資管系	(APMP) Advanced Project Management Professional (Level C)	本課程從軟體發展管理角度來瞭解專案管理概念與實務，並輔導學員取得國際級專案管理證照。此張證照的功能及優勢： 1. 大型資訊系統開發工作，需要結合各個不同部門或不同專業領域的人員，組成專案開發團隊，藉由團隊合作才能夠順利完成。因此，具備專案管理技能，可以提升企業軟體專案成功率、降低專案成本、大幅提升企業整體競爭力。 2. 擁有國際級專案管理證照，能夠與國際接軌無障礙，大幅提升個人職場競爭力。 3. 良好的專案管理技能，可以協助企業承包政府或大型、國際型、利潤高之專案。並且增強客戶之信心、擴大事業版圖。 4. 本證照適合於系統專案經理人、系統管理者、SI 系統整合工程師、SD 系統開發工程師、及欲提升專案管理能力者，以及執掌團隊管理的專案主管，需要對公司內外部進行專案說明與帶領專案運行的專案經理人。
企管系	ERP 軟體應用師-生管製造模組	本課程透過鼎新 ERP 系統操作，讓學生瞭解工廠生產與製造流程，並熟悉 Workflow ERP GP 系統的架構與功能，進而輔導學生提昇生產管理專業技能，並輔導同學取得 ERP 軟體應用師生管製造模組證照。
財金系	理財規劃人員	1. 除了替客戶規劃，更可替自己理財，終身受用的證照。 2. 門檻低，任何人皆可報考。 3. 僅考 2 科單選題試題。 4. 考照單位：金融研訓院。
行銷系	TBSA 商務企劃能力初階檢定	培養學生成為各類商務企劃人才（行銷企劃、商品企劃、展會活動企劃、專案企劃、經營企劃等領域），強化學生個人就業競爭力。
餐旅系	飲料調製丙級	使飲料調製從業人員對飲料之產品有正確認知，提供安全的飲料調製及服務。
應外系	多益語言證照	多益英語語言能力測驗，擁有專業證照，強化職場競爭力，啟發學生自信心，提升職場競爭力。

附件三 111-1 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	證照可否抵學分
電子系	行動裝置應用程式開發實務	蔣東建	TQC+創意 App 程式設計專業人員	1~8	40	113-114	否
電機系	機電整合與實習	劉光發	機電整合丙級	1~8	40	111-114	否
資工系	(RHCE) Red Hat Certified Engineer	許振銘	RHCE RHCSA	1~8	30	111-114	是(RHCE 附表 1 序 19) 否(RHCSA)
數媒系	網頁設計	黃瓊緯	Adobe Dreamweaver	1~8	50	113-114	否
機械系	TQC 證照輔導	曾裕民	TQC+ 實體設計	1~8	50	111-114	是
土木系	電腦在土木工程之應用(一)	王坪	TEKLA	1~8	30	111-114	否
室設系	裝修木工	侯志慶	家具-丙級 家具-乙級	1~8	30	111-114	是(勞動部乙級) 否(勞動部丙級)
車輛系	汽車修護證照輔導	徐榮鴻	汽車修護-乙丙級	1~8	50	111-114	是(勞動部乙級) 否(勞動部丙級)
工管系	六標準差管理(證)	李國樑	六標準差綠帶證書	1~8	50	111-114	否
國企系	華語領隊導遊(一)	蔡金芳	中華民國領隊導遊普通考試	1~8	50	113-114	是(考選部專門職業及技術人員普通考試)
資管系	軟體專案管理師實務	陳皆成	(APMP) Advanced Project Management Professional (Level C)	1~8	50	111-114	否
企管系	金融商品證照輔導課程	徐幼玲	證券商業務人員	1~8	50	111-114	否
財金系	信託業務證照輔導	王忠建	信託業業務人員	1~8	50	111-114	否
行銷系	ERP 財務模組證照輔導	李宥緹	ERP 軟體應用師財務模組乙級證照	1~8	60	111-114	否
餐旅系	國際禮儀接待員證照輔導	黃鈺芳	國際禮儀接待員	1~8	60	111-112	否
應外系	職場英文能力訓練(一)	邱建宇	TOEIC 多益證照輔導	1~8	50	113-114	是(附表 1 序 35) TOEIC550 分以上可抵免
應外系	日本語能力訓練	吳亞琪	JLPT 日本語能力檢定(以 N4-N5 為主)	1~8	50	111-112	是(附表 1 序 46) N3 以上可抵免

證照課程將於 111 年 6 月 17 日晚上 23:00 開放全體同學選課。

111-1 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	TQC+創意 App 程式設計專業人員	「TQC+創意 App 程式設計專業人員」技能認證，可以做為行動裝置 Android 系統程式撰寫的基礎養成，能奠定流程思考並培養程式邏輯，可依不同需求完成個人化的手機 App。
電機系	機電整合丙級	從事機電整合相關工作之技術認定。
資工系	RHCE RHCSA	Red Hat Certified Engineering (RHCE) 證照考取必須先通過 Red Hat Certified System Administrator(RHCSA)國際認證，而 RHCE 為本系重點證照之一，所以欲培養出具備 RHCE 能力之學生，基礎之 RHCSA 國際認證不可或缺，因此該證照極具院系特色之關聯性。此外，數十年來，RHCSA/RHCE 國際認證一直被國際評選為前十大最具價值之國際 IT 認證，無論是企業接受度或薪資水準。直至今日為止，本人已成功輔導一百多位學生考取到 RHCSA 國際認證。
數媒系	Adobe Dreamweaver	Adobe Certified Associate (ACA) 原廠認證可證明您具備使用 Adobe 數位溝通工具的能力。使用 Adobe Dreamweaver 進行網頁製作測驗可驗證運用 Adobe Dreamweaver 軟體進行網頁設計的入門級技能。
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	TEKLA	學生將具備鋼結構建模之技術，以及未來從事 BIM 工作之專業知識，滿足營造業 BIM 人才之需求。
室設系	家具-丙級 家具-乙級	考取家具木工證照為裝潢產業的專業技術人員，在室內裝修工程領域的技術認證。
車輛系	汽車修護-乙丙級	從事汽車修護、檢驗等相關行業之必要技術認定門檻。
工管系	六標準差綠帶證書	此課程將由業界實務經驗豐富的六標準差大黑帶授課，此課程不限定科系，歡迎各學院對於品質改善技巧有興趣的同學來修。六標準差管理已經普遍使用在各企業中(製造業、服務業、餐飲業、銀行業、物流業等)解決品質問題，六標準差綠帶是企業界解決各項問題(品質、成本與交期)的專業人員之一，學習此課程將會提升同學的品質管理領域的技能，協助同學於未來的職涯規劃上再更上一層樓。
國企系	中華民國領隊導遊普通考試	從事導遊領隊相關工作之必要證照。
資管系	(APMP) Advanced Project Management Professional (Level C)	1. 大型資訊系統開發工作，需要結合各個不同部門或不同專業領域的人員，組成專案開發團隊，藉由團隊合作才能夠順利完成。因此，具備專案管理技能，可以提升企業軟體專案成功率、降低專案成本、大幅提升企業整體競爭力。2. 擁有國際級專案管理證照，能夠與國際接軌無障礙，大幅提升個人職場競爭力。3. 良好的專案管理技能，可以協助企業承包政府或大型、國際型、利潤高之專案。並且增強客戶之信心、擴大事業版圖。4. 本證照適合於系統專案經理人、系統管理者、SI 系統整合工程師、SD 系統開發工程師、及欲提升專案管理能力者，以及執掌團隊管理的專案主管，需要對公司內外部進行專案說明與帶領專案運行的專案經理人。

開課系所	輔導考取證照名稱	證照簡介
企管系	證券商業務人員	從事證券相關工作之必要證照，接受有意從事股票投資民眾委託買賣各類在公開市場交易的金融商品，故業務員大致上的工作就是接單、下單。
財金系	信託業業務人員	依據信託業負責人應具備資格條件暨經營與管理人員應具備信託專門學識或經驗準則第十六條第一項第一款規定：「信託業業務人員應具備之信託專門學識或經驗之一：一、參加信託業商業同業公會或其認可之金融專業訓練機構舉辦之信託業務專業測驗，持有合格證書」，經中華民國信託業商業同業公會認可並委託台灣金融研訓院辦理測驗。
行銷系	ERP 軟體應用師 財務模組乙級證照	鼎新 ERP 系統是華語地區百大企業普遍使用的資訊整合系統，幫助企業在內部營運個循環執行業務及幫助決策判斷，因此擁有財管證照相當於得到進入大型企業工作的門票，具有使用 ERP 系統操作能力對企業來說是優先選才的考量之一，具有進入大企業工作的優先門票！
餐旅系	國際禮儀接待員	該證照講義為外交部禮賓司編製-國際禮儀手冊，統整食衣住行育樂需要注意的各項禮儀與禮節，不論在旅遊、生活上、職場上都非常實用。
應外系	TOEIC 多益證照 輔導	TOEIC 多益證照有助於學生在未來就業職場上基準英語能力的培養，很多企業、學校或政府機構使用多益測驗作為職場英語能力檢定的國際標準。
應外系	JLPT 日本語能力檢定(以 N4-N5 為主)	適合想在短期內打好日語基礎或預定前往日本打工度假及留(遊)學前最佳的學習選擇。授課內容「說、聽、讀、寫」並重，精心規劃的文法歸納及會話練習外，課程還特別針對 N4-N5 日本語能力試驗設計，循序漸進、淺顯易懂，課堂上豐富的考題練習，幫助學生掌握各種答題技巧，輕鬆通過試驗。

證照課程將於 111 年 6 月 17 日
晚上 23:00 開放全體同學選課。

附件三、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	證照可否抵學分
電子系	儀表電子實務	賴世榮	勞動部儀表電子乙級	1~8	40	111-114	是 (勞動部乙級)
電機系	PLC 應用與實習	蔡懷文	機電整合丙級	1~8	30	311-314	否
資工系	電腦硬體裝修	李鈺華	勞動部電腦硬體裝修乙級	1~8	40	111-114	是 (勞動部乙級)
數媒系	電腦繪圖設計	羅之維	Adobe Illustrator ACA	1~8	60	111-114	否
機械系	電腦輔助工程分析	梁國柱	CSWA-Simulation	1~8	50	111-114	否
土木系	電腦在土木工程之應用(二)	董寧謙	Autodesk Revit Architecture 國際認證	1~8	50	111-114	是 (附表 1 序 9)
室設系	工程管理	楊尚聰	勞動部建築物室內裝修工程管理乙級	1~8	60	111-114	是 (勞動部乙級)
車輛系	電動車機電整合工程綜合實務	徐福龍	經濟部產業人才能力鑑定-初級電動車機電整合工程師	1~8	50	111-114	是(經濟部 iPAS 產業人才能力鑑定)
工管系	企業資源規劃證照	陳叔君	Application Engineer of ERP in Manufacturing Module for Data Systems Workflow ERP GP, Release 4.5[生管模組]	1~8	60	111-114	否
國企系	全球運籌管理實務	梁雲龍	(CPL)Certified Professional Logistician 物流助理管理師 (Level 1 DL)	1~8	60	113-114	否
資管系	ERP 證照	許呈如	Application Engineer of ERP in Manufacturing Module for Data Systems Workflow ERP GP, Release 2.X[生管模組]	1~8	60	111-114	否
企管系	人力資源證照輔導課程	李筱丰	勞動部就業服務乙級	1~8	60	111-114	是 (勞動部乙級)
財金系	證券投資證照輔導	張鼎煥	證券商業務員	1~8	50	111-114	否
行銷系	流通就業力實務	待聘	物流運籌人才-物流管理證照	1~8	60	111-114	否
餐旅系	旅館管理專業人員實務	林斯薇	旅館管理專業人員實務	1~8	60	113-114	否
應外系	職場英文能力訓練(二)	邱建宇	多益 550 分以上	1~8	60	113-114	是(附表 1 序 35) TOEIC550 分以上可抵免
應外系	日語基礎能力檢定	張明敏	日本語能力檢定 N3 以上	1~8	60	111-112	是(附表 1 序 46) N3 以上可抵免

註：證照可否抵學分，依「[進修部證照抵免學分實施要點](#)」列示。

證照課程將於 111 年 12 月 27 日晚上 23:00
開放全體同學選課。

111 學年度第 2 學期證照課程輔導之證照簡介

開課系所	輔導考取的證照名稱	證照簡介
電子系	勞動部儀表電子乙級	儀表電子（乙級）技術士證照考試範圍為：1、儀表電子單元裝置之組裝、量測、調整及維修。2、儀表電子裝置之拆卸、組合、操作及維修。屬電子電機相關行業基本技能。
電機系	機電整合丙級	機電整合丙級 PLC 程式設計、硬體機械與機構、氣壓控制、感測器、配電等整合性技術。機電整合丙級技術士技能主要在單機機構組立、電氣裝配、基本控制程式設計、運轉調整等。
資工系	勞動部電腦硬體裝修乙級	讓同學具備從事微電腦設備操作、組合、測試及維修的能力。
數媒系	Adobe Illustrator ACA	專業平面媒體設計人必備的 Adobe Illustrator ACA 證照，無論是平面設計學生、從事設計相關職場人士或是有興趣考取證照為自身加分等，透過 Adobe 為您的專業能力背書。
機械系	CSWA-Simulation	1、CAE 技術過去大多是大公司的產品開發利器，且掌握在少部分研究所學歷以上的研發人員手上，台灣隨著科技的發展與競爭，越來越多的中小企業有 CAE 人才之需求。而目前有關 CAE 相關之軟體的資發展是越趨完整，操作介面越趨人性化，適合大三以上學生的學習與訓練，本系 CAE 相關之課程發展多年，軟體與師資能力相當完整，適合進一步輔導學生取得 CAE 相關之證照，以提升學生未來升學的研究或職場的專業競爭力。 2、本課程將輔導學生考取 CSWA-Simulation 證照。
土木系	Autodesk Revit Architecture 國際認證	1. 現今工程專案日益複雜，土木工程師必須與施工團隊溝通工程設計與變更，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) 是土木營造產業近年來最熱門的話題，且與本系的特色完全吻合。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。 2. 學生考取此張證照的好處：通過 Autodesk Revit Architecture 國際認證，可取得企業雇主之認可，並與世界潮流接軌
室設系	勞動部建築物室內裝修工程管理乙級	依照建築物室內裝修管理辦法，公眾使用建築物及經內政部認定有必要之非供公眾使用建築物之室內裝修，應經專業技術人員申請室內裝修許可及施工，也就是每間裝修公司都必須有室內裝修工程管理乙級證照才能接案施工，未來想要從事室內裝修工作的同學們可以把這張證照當目標！對於求職也很有幫助。
車輛系	經濟部產業人才能力鑑定-初級電動車機電整合工程師	1. 能力鑑定結果作為個人能力之評估，全方位提升個人之學習力、就業力與競爭力。 2. 通過能力鑑定由經濟部發證，可獲得企業認同提高優先面試、聘用、加薪之機會。

開課系所	輔導考取的證照名稱	證照簡介
工管系	Application Engineer of ERP in Manufacturing Module for Data Systems Workflow ERP GP, Release 4.5[生管模組]	1. 本證照為企業在導入 ERP 系統後所需要的人才。其扮演企業內部各部門其對應的系統功能操作與諮詢的角色，因而產生相關 ERP 職能人才的需求。 2. 本課程內容為學習鼎新系統生管模組操作並輔導同學參與 ERP 軟體應用師生管模組證照認證。 3. 提供企業 e 化所需人員：a. 軟體基本流程操作。b. E 化專案 key users。c. 軟體操作諮詢。
國企系	(CPL)Certified Professional Logistician 物流助理管理師 (Level 1 DL)	國際認證，通過技專校院師生取得民間職業能力鑑定證書採認計畫。
資管系	Application Engineer of ERP in Manufacturing Module for Data Systems Workflow ERP GP, Release 2.X[生管模組]	多數企業在導入 ERP 系統前沒有專職 MIS 人員，企業為了保障上線成效以及後續企業內有專人維護，大多必須新聘僱或訓練 ERP 人才；而本證照即專為培訓企業在導入 ERP 系統後所需要的人才，提升個人之就業力與競爭力。
企管系	勞動部就業服務乙級	1. 一般企業：人力資源專員、人力資源主管、招募管理師、人才發展管理師、教育訓練管理師、員工關係管理師、人事行政管理師、勞動法規遵循專員。 2. 外勞人力仲介機構：外勞專案管理師、人力仲介業務專員、外勞事務管理員、外勞宿舍管理人員、外勞文件專員、教育訓練講師、就業服務專業人員。 3. 就業服務處（就業服務站、就業服務台、公立就業服務機構）：就業服務員、就業輔導員、業務輔導員、業務督導員。 4. 獵才顧問公司：獵才顧問、獵頭顧問、就業服務專業人員。 5. 管理顧問公司：人力資源管理顧問、就業服務講師、人力仲介講師。 6. 人力派遣公司：人力派遣專員、人力派遣主管。 7. 其它：職業訓練機構、職業訓練師、師資培訓機構、各縣市勞工主管機關（勞工局公務員）、勞動部勞動力發展署、勞動檢查員、非營利組織、學校就業輔導單位。
財金系	證券商業務員	證券商業務員證照是目前證券公司要求之法定證照，更是從事銀行業的證券業務需要具備的證照。
行銷系	物流運籌人才-物流管理證照	讓同學能從全球性的眼光找到最佳組合的物流管理模式，並透過快速回應系統掌握下游消費市場資訊、通路資訊，以了解掌握商機並提昇競爭力。
餐旅系	旅館管理專業人員實務	讓學生能對於旅館客務部具備基本管理專業知識，在進入旅館客務部任職時，能有核心競爭力。
應外系	多益 550 分以上	TOEIC 多益證照有助於學生在未來就業職場上，基礎英語能力的培養，許多企業、學校或政府機構使用多益測驗作為職場英語能力檢定的國際標準。
應外系	日本語能力檢定 N3 以上	日本語能力檢定為國際性測驗，可作為學習評量及求職時日語能力之證明。

證照課程將於 111 年 12 月 27 日晚上 23:00 開放全體同學選課。

附件三證照課程

開課系所	課程名稱	教師姓名	輔導考取的證照名稱	可修年級	人數上限	上課時間	證照可否抵學分
電子系	單晶片能力認證專業級	高福禧	單晶片能力認證	1~8	40	113-114	否
電機系	技檢室內配線與實習	莊岱諺	室內配線乙級	1~8	30	111-114	是
資工系	Linux 工程師國際認證	林大為	ITE Linux 維運管理專業人員證照	1~8	50	111-114	否
數媒系	電腦繪圖設計	羅之維	Adobe Illustrator	1~8	50	111-114	否
機械系	TQC 證照輔導	曾裕民	TQC+ 實體設計	1~8	45	111-114	是
土木系	職業安全衛生實務	陳冠霖	營造業甲種業務主管	1~8	50	111-114	否
室設系	AutoCAD 證照班	吳昱漳	AutoCAD(ACU)認證	1~8	50	111-114	是
車輛系	機車修護證照輔導	劉家彰	機器腳踏車修護乙級	1~8	30	111-114	是
工管系	企業資源規劃證照	陳叔君	企業資源規劃生管模組	1~8	50	111-114	否
國企系	華語領隊導遊(一)	樓禎祺	中華民國領隊. 導遊普通考試	1~8	45	113-114	是
資管系	軟體專案管理師證照	陳皆成	(APMP) Advanced Project Management Professional (Level C)	1~8	50	111-114	否
企管系	觀光導遊實務	陳柏壽	導遊人員(普考)	1~8	50	111-114	是
財金系	信託業務證照輔導	王忠建	信託業業務人員信託業務專業測驗	1~8	40	111-114	否
行銷系	ERP 財務模組證照輔導	李宥緹	ERP 財務管理軟體應用師	1~8	60	111-114	否
行銷系	行銷證照輔導	鄭沂珊	商務企劃能力檢定(進階)	1~8	60	111-114	是
餐旅系	國際禮儀接待員證照輔導	黃鈺芳	國際禮儀接待員乙級證照	1~8	50	113-114	否
應外系	基礎日語能力檢定	陳擘玲	JLPT 日本語能力檢定(以N5-N4 為主)	1~8	60	113-114	N3 以上可抵免
應外系	職場英文能力訓練(一)	范惠美	TOEIC 多益證照輔導	1~8	60	111-112	TOEIC550 分以上可抵免

證照課程將於 110 年 6 月 18 日晚上 23:00 開放全體同學選課。

開課系所	輔導考取的證照名稱	證照簡介
電子工程系	單晶片能力認證	本系教育目標為 (1)培養電子技術專業知識、(2)培養結合理論與實務之應用經驗，因此輔導學生考取單晶片能力認證為本系重點目標。
電機工程系	室內配線乙級	培養配管配電專業技術，輔導學生考取室內配線乙級證照，提高就業競爭力。
資訊工程系	ITE Linux 維運管理專業人員證照	Linux 是資訊相關人員經常會用到的系統，學會 Linux 可以提昇資訊行業就業機會
數位多媒體系	Adobe Illustrator	Illustrator 屬於 Adobe 公司規劃的 ACE 認證系列，提供多媒體或平面設計師一個專業且全球通行的認可資格。
機械工程系	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。
土木工程系	營造業甲種業務主管	本系學生從事營造業重要證照。營造業業務主管，必備專業證照之一。
室內設計與管理系	AutoCAD(ACU) 認證	Autodesk 國際認證，是由全球 2D/3D 設計軟體大廠 Autodesk 開發，由考科原廠設定的認證考試。通過者代表原廠對使用者的肯定，相較於其他國內性的證照，擁有此證照在世界各地皆被認可。
車輛工程系	機器腳踏車修護乙級	乙級機器腳踏車修護技術士工作範圍：從事機器腳踏車專業保養、維修、服務、經營管理等工作
工業管理系	企業資源規劃生管模組	目前企業亟需 ERP 相關人才，本課程提供學生對於 ERP 在企業應用有正確的方向與認知，並配合認證教材，輔導同學考取 ERP 軟體應用師生管模組證照
國際企業經營系	中華民國領隊、導遊普通考試	本課程講授華語領隊與導遊考試科目「領隊(導遊)實務(一)」、「領隊(導遊)實務(二)」與「觀光資源概論」，配合多次模擬考演練，如此學生才能順利通過領隊(導遊)證照普通考試，領到進入旅行業的入場券，早日執行帶團業務，因應日益艱辛的工作挑戰。
資訊管理系	(APMP) Advanced Project Management Professional (Level C)	1. 大型資訊系統開發工作，需要結合各個不同部門或不同專業領域的人員，組成專案開發團隊，藉由團隊合作才能夠順利完成。因此，具備專案管理技能，可以提升企業軟體專案成功率、降低專案成本、大幅提升企業整體競爭力。 2. 擁有國際級專案管理證照，能夠與國際接軌無障礙，大幅提升個人職場競爭力。 3. 良好的專案管理技能，可以協助企業承包政府或大型、國際型、利潤高之專案。並且增強客戶之信心、擴大事業版圖。 4. 本證照適合於系統專案經理人、系統管理者、SI 系統整合工程師、SD 系統開發工程師、及欲提升專案管理能力者，以及執掌團隊管理的專案主管，需要對公司內外部進行專案說明與帶領專案運行的專案經理人。
企業管理系	導遊人員(普考)	導遊人員(普考)證照希望學生具有就業技能：微型創業/投資計畫書寫與簡報能力，觀光旅遊業導遊執行工作的基本執照與能力。本課程為觀光客來台觀光政策開放與國內旅遊市場的快速成長作因應作準備，培訓專業觀光導遊人員。證照與微型創業學程有關聯性與學生畢業後自行能夠在觀光旅遊業微型創業。

開課系所	輔導考取的證照名稱	證照簡介
財務金融系	信託業業務人員信託業務專業測驗	依據信託業負責人應具備資格條件暨經營與管理人員應具備信託專門學識或經驗準則第十六條第一項第一款規定：「信託業業務人員應具備之信託專門學識或經驗之一：一、參加信託業商業同業公會或其認可之金融專業訓練機構 舉辦之信託業務專業測驗，持有合格證書」，經中華民國信託業商業同業公會認可並委託辦理本測驗。
行銷與流通管理系	ERP 財務管理軟體應用師	ERP 軟體應用師 為企業在導入 ERP 系統後所需要的人才。其扮演企業內部不同的功能部門均有其對應的系統功能操作與諮詢的角色，因而產生相關 ERP 職能人才的需求。證照設立之目標為：一、迅速且大量的培育華人地區企業 e 化專業人員。二、經由考試設計教學內容，提供學員進修管道。三、提供企業 e 化所需人員：1. 軟體基本流程操作。2. E 化專案 key users。3. 軟體操作諮詢。
行銷與流通管理系	商務企劃能力檢定(進階)	TBSA 商務企劃能力進階檢定，為各大人力銀行共同認列及推薦的行銷企劃證照，為數十所大專系所積極導入並指定學生必備之行銷企劃證照專業證明，且為國際級專業企劃組織背書，公信力強。 學生若能深化自身商務企劃之能力，將有效提升競爭力，在產業界能發揮專業及實力。
餐旅管理系	國際禮儀接待員乙級證照	透過『國際禮儀接待員』乙級證照課程關鍵學習，培育同學「認識國際禮儀趨勢」及「國際禮儀實務應用知能」，以了解勞動力市場趨勢及國際人才流動需求；明確定位角色，從基本禮儀與應用禮儀之知識，用『心』之態度，展現得宜應對進退外顯行為技巧，提升人文素養軟實力。擁有本證書有助於求職面試、升學甄試，並可做為績效考核之職能資格佐證文件，提高個人職場競爭力。
應用外語系	JLPT 日本語能力檢定(以 N5-N4 為主)	本測驗成績可作為學習評量、求學及求職時之日語能力證明，合格者可取得國際認證之合格證書。
應用外語系	TOEIC 多益證照輔導	在真實的職場與校園環境中，當需要以英語溝通時，透過多益系列測驗，成績使用單位能夠進一步掌握職員與學習者的能力現況。也因為多益系列測驗之國際流通度廣闊，眾多國內外企業、學校，皆採用多益系列測驗作為評核人才英語程度之標準。

證照課程將於 110 年 6 月 18 日
晚上 23:00 開放全體同學選課。

附件三、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	證照可否抵學分
電子系	LED 工程師基礎能力鑑定	卓聖芬	LED 工程師基礎能力鑑定	1~8	60	113-114	是(附表 1 序 1)
電機系	技檢冷凍空調與實習	莊岱諺	冷凍空調裝修乙級	1~8	30	111-114	是(勞動部乙級)
資工系	CCNA 國際專業證照	張木盛	CCNA	1~8	50	111-114	是(附表 1 序 17)
數媒系	數位影像處理	羅之維	Photoshop 證照	1~8	50	113-114	否
機械系 車輛系	電腦輔助繪圖證照輔導	周世賢	Certified SolidWorks Associate - Mechanical Design	1~8	50	111-114	否
土木系	工程應用測量	江國輝	工程測量乙級	1~8	50	111-114	是(勞動部乙級)
室設系	電腦平面設計證照輔導班	吳昱漳	Autodesk Certified User : AutoCAD	1~8	55	111-114	是(附表 1 序 6)
工管系	國際標準認證	高明乾	ISO9001 內部稽核員	1~8	60	111-114	否
國企系	華語領隊導遊(二)	蔡金芳	華語領隊或導遊普通考試	1~8	60	113-114	是(考選部專門職業及技術人員普通考試)
資管系	ERP 證照	許呈如	ERP 軟體應用師(生管模組)	1~8	60	111-114	否
企管系	人力資源管理證照輔導課程	李筱丰	勞動部就業服務乙級技術士	1~8	60	111-114	是(勞動部乙級)
財金系	證券投資證照輔導	李惠華	證券商業務員 證券商高級業務員	1~8	40	111-114	是(附表 1 序 32)
行銷系	專案管理證照輔導	薛哲夫	中華專案管理學會「PMA 專案助理」認證	1~8	60	111-114	否
行銷系	流通證照輔導	朱松偉	國際運籌物流資訊管理師	1~8	60	111-114	否
餐旅系	國際咖啡師證照輔導	曹輝雄	IOH 英國國際咖啡師證照	1~8	35	113-114	否
應外系	職場英文能力訓練(二)	吳郁芬	TOEIC 多益證照 550 以上	1~8	60	111-112	是(附表 1 序 35) TOEIC550 分以上可抵免
應外系	進階日語能力檢定	呂志福	日本語能力 N4 以上	1~8	60	113-114	是(附表 1 序 46) N3 以上可抵免

證照課程將於 110 年 12 月 29 日晚上 23:00 開放全體同學選課。