

## 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。

## 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
電子系	單晶片能力認證專業級	劉安利	數位邏輯設計實用級能力認證	1~8	35	113-114
電機系	技檢乙級機電整合與實習	劉光發	機電整合乙級技術士	1~8	30	111-114
資工系	CCNA 國際專業證照	張木盛	CCNA	1~8	40	111-114
機械系	機械與機電專業證照	曾裕民	TQC+實體設計	1~8	50	111-114
土木系	職業安全衛生證照輔導班	陳冠霖	擋土支撐作業主管	1~8	50	113-114
室設系	Photoshop 證照輔導	董寧謙	Adobe ACA 原廠認證	1~8	50	113-114
工管系	輻射安全證照	陳立元	輻射安全證書	1~8	60	111-114
國企系	航空票務與訂位系統	賴勇成	Amadeus 基礎訂位	1~8	60	111-114
資管系	ERP 證照輔導(一)	許呈如	ERP 軟體應用師(生管模組)	1~8	50	111-114
企管系	觀光導遊實務	陳柏壽	導遊人員 (國家證照專技普考)	1~8	50	111-114
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
行銷系	行銷證照輔導	李曜純	TBSA 商務企劃能力進階檢定	1~8	55	111-114
餐旅系	飲料丙級證照輔導	瞿維新	飲料調製丙級技術士技能檢定	1~8	60	111-114
應外系	職場英文檢定(一)	邱建宇	多益	1~8	60	111-112
應外系	日語檢定 N5	呂志福	日語檢定(N5)	1~8	60	113-114

證照課程將於 109 年 6 月 19 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	數位邏輯設計實用級能力認證	數位邏輯設計實用級能力認證評量應試者組合邏輯及循序邏輯設計、CPLD 程式撰寫、模擬訊號量測能力。發照單位：TEMI 台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會
電機工程系	機電整合乙級技術士	可程式邏輯控制電路程式設計，在職場上有能力擔任 PLC 控制工程師。
資訊工程系	CCNA 思科認證網路工程師	本課程訓練學生實機練習網路設備並考取思科 CCNA 國際證照。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(不超過 100 個節點)安裝、配置和操作 Cisco 路由器、交換器及簡單的 LAN、WAN 等。
機械工程系	TQC+實體設計	TQC+實體設計認證，為工程設計領域之專業 3D 模型設計能力鑑定，可考核「機械設計專業人員」與「產品設計專業人員」必備之專業技能。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	擋土支撐作業主管	擋土支撐為防止地面開挖作業時周邊地層有倒塌、崩塌情形，所設置之臨時構造作業。由於近年來政府積極推動職業安全衛生法以避免職業傷害、重大職災的發生，以及規模趨於大型化的營建工程，擋土支撐已成為開挖作業中，最重要的一環。
室內設計與管理系	Adobe ACA 原廠認證	Adobe ACA 原廠認證橫跨幾乎所有類型的媒體與裝置，能創造出令人驚豔且帶來高度影響力的數位體驗。全世界的教育工作者都在使用 Adobe 的軟體，藉此激起學生的學習能量以及提昇他們的技能。Adobe ACA 原廠認證身為一項重要的產業證書，不僅提高教師在課堂上的地位，也增加他們對自身經驗的信心。 Adobe ACA 原廠認證幫助學生驗證他們所擁有的技術能力，以及證實他們對認證項目所具備的熟練度，認證目標是反映出產業界、政府機構和教育界所要求的基礎技能。擁有 Adobe ACA 原廠認證的個人能在一項或多項數位傳達領域中，有效率地運作與完成任務和專案。
工業管理系	輻射安全證書	配合製造業之人員需求，培訓具有執行非破壞檢驗能力之人才，並協助同學考取行政院原子能委員會之輻射安全證書。
國際企業經營系	Amadeus 基礎訂位	獲得航空訂位證照/航空相關證書有何工作優勢? 1. 應徵者具備航空訂位證照/航空相關證書:證明應徵者具備此工作的基本專業職能，容易成為正式職員。 2. 應徵者考取航空訂位證照/航空相關證書:在學校取得，成本相較於外面補習班低，且有專業師資與同儕一起努力，學習效果佳。 2. 航空公司錄用具備航空證照/證書的工作人員:可減少職前訓練時間及訓練成本，因能使工作快速上手，增加被錄取的機會。 3. 當然，航空公司工作環境多變，如人員罷工頻傳的氛圍下，這也是航空公司人資部測試應徵者工作態度重要的考量。 4. 綜合以上，國內/國際航空公司履歷表附有證照/證書欄位:能提出航空證照/證書相關證明，將具備更多競爭優勢!

開課系所	輔導考取的證照名稱	證照簡介
資訊管理系	ERP 軟體應用師 (生管模組)	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。
企業管理系	導遊人員 (國家證照專技普考)	導遊人員(普考)。考到證照的好處：1. 娛樂觀光事業興盛，商機無窮。2. 帶團旅遊，吃住免費，還有薪水及小費可領取。3. 可藉此培養領導能力及應變能力。國家考試種類中最容易考取的一種證照(等同乙級)，又可以抵免 2 學分專選學分。
財務金融系	信託業業務人員	信託業務人員證照是金融從業人員(銀行、證券與投信)的基本資格證照，有此證照才有販售基金或從事信託業務的資格，建議在學時期透過課程考取證照，將能爭取更多金融相關工作機會。
行銷與流通管理系	TBSA 商務企劃能力進階檢定	「TBSA 商務企劃能力初級檢定」不僅是經理人雜誌、30 雜誌、經濟日報等各大媒體雜誌推薦的全國十大黃金熱門證照，也是三大人力銀行一致肯定及推薦的企劃人才最佳證照，不僅企業知名度高，也是行銷企劃類證照市占率的第一名。
餐旅管理系	飲料調製丙級技術士技能檢定	為觀光餐飲業的入門證照，欲從事包含咖啡、茶飲、冰砂、果汁等飲料調理工作或自行創業，均應具備本項證照。課程包含飲務相關知識、實務操作與管理作業，並學習飲料產品之正確認知，以提供消費者衛生、安全的飲料調製及服務。
應用外語系	多益檢定	多益測驗乃針對英語非母語人士所設計之英語能力測驗，測驗分數反映受測者在國際職場環境中與他人以英語溝通的熟稔程度。參加本測驗毋需具備專業的知識或字彙，因為測驗內容以日常使用之英語為主。
應用外語系	日語檢定(N5)	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 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 109 年 6 月 19 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
電子系	數位邏輯能力認證專業級	簡宗莆	勞動部乙級數位電子技術士	1~8	40	113-114
電機系	技檢冷凍空調與實習	莊岱諺	勞動部丙級冷凍空調裝修技術士	1~8	30	111-114
資工系	iPAS 資訊安全證照	左豪官	iPAS 經濟部產業人才能力鑑定--資訊安全工程師	1~8	50	111-114
數媒系	數位攝影	洪瑞文	SSE Photography 數位攝影國際認證	1~8	50	113-114
機械系	電腦輔助繪圖證照輔導	周世賢	Autodesk AutoCAD Certified Professional	1~8	50	111-114
土木系	電腦繪圖證照輔導	韋家振	Revit Architecture Certified Professional	1~8	50	111-114
室設系	電腦繪圖與實習(一)	涂明哲	Autodesk AutoCAD Certified Professional	1~8	45	111-114
工管系	商業套裝軟體	陳叔君	TQC OA Excel 進階級(X2)	1~8	60	111-114
國企系	企業資源整合系統實務	楊志德	ERP 軟體應用師-財務模組	1~8	60	111-114
資管系	ERP 證照輔導(二)	曾斐金	ERP 軟體應用師配銷模組	1~8	60	111-114
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技術士	1~8	60	111-114
財金系	證券投資證照輔導	李惠華	證券商業務員	1~8	50	111-114
行銷系	專案管理證照輔導	薛哲夫	PMA 專案助理	1~8	60	111-114
餐旅系	國際咖啡師證照輔導	曹輝雄	International Award in Barista Skills Pass(Chinese) [國際咖啡調配師]	1~8	35	111-114
應外系	日語檢定 N4	張明敏	輔導多益考試 550 分	1~8	60	113-114
應外系	職場英文檢定(二)	邱建宇	日本能語能力 N4	1~8	60	111-112

證照課程將於 109 年 12 月 30 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	勞動部乙級數位電子技術士	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，並朝「晶片與測試」、「智慧光電綠能」以及「物聯網應用」三大領域發展為主，而數位電子更是發展此特色所需之技術能力，因此輔導學生考取乙級數位電子技術士證照為本系重點目標。
電機工程系	勞動部丙級冷凍空調裝修技術士	此證照主要以家用冰箱及冷氣之故障判斷及冷媒系統處理及分離式冷氣安裝為考試目的，業界非常重視此證照，對學生未來進入職場提升就業力。
資訊工程系	iPAS 經濟部產業人才能力鑑定--資訊安全工程師	經濟部為充裕產業升級轉型所需人才，因此推動產業人才能力鑑定考試，通過考試者，會由經濟部核發能力鑑定證書，並可獲得認同企業優先面談聘用之機會，並作為個人能力之評估，以全方位提升個人之學習力、就業力與競爭力。
數位多媒體設計系	SSE Photography 數位攝影國際認證	SSE Photography 數位攝影國際證照是由全球攝影領域的教育專家與 Silicon Stone Education 合作推廣的國際證照，是通行全球的重要能力證明。目前高階攝影器材門檻降低，攝影資訊垂手可得，擁有 SSE Photography 數位攝影國際證照這張獲業界一致推薦的國際專業攝影能力鑑定證書，可以在競爭激烈的攝影職場立即出線，在國內外職場更具競爭力！
機械工程系	Autodesk AutoCAD Certified Professional	電腦繪圖/設計工程師基本專業技能
土木工程系	Revit Architecture Certified Professional	電腦繪圖/工程師基本專業技能
室內設計與管理系	Autodesk AutoCAD Certified Professional	室內設計/建築事務所工作基本製圖技能。
工業管理系	TQC OA Excel 進階級(X2)	學習函數及樞紐等功能，提升資料分析的效率，也是業界常用的基本數據分析軟體
國際企業經營系	ERP 軟體應用師-財務模組	本課程主要以輔導學生考取 ERP 軟體應用師-財務模組為主，課程內容除協助同學請取得證照外，亦有助於學生對於企業應收應付流程、票據資金管理、固定資產管理與營業稅申報管理等流程有初步，及相關流程如何透過 ERP 系統進行整合與管理，提升學生實務技能。
資訊管理系	ERP 軟體應用師配銷模組	本課程教導鼎新電腦 Workflow ERP GP4.0，藉由此證照輔導，協助學生熟悉業務、採購、資材等部門的工作流程及其工作所需的 ERP 系統應用，提升學生就業能力。
企業管理系	勞動部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。
財務金融系	證券商業務員	金控公司或證券公司之從事證券相關工作的從業人員必備專業證照
行銷與流通管理系	PMA 專案助理	考取本證照，即代表具備專案管理的基本知識與技術，對於想要從事專案性質的相關工作，有很大的幫助。
餐旅管理系	International Award in Barista Skills Pass(Chinese) [國際咖啡調配師]	1. 具有一百多年歷史之英國城市專業學會(City & Guilds)，為全球最大國際職業證照認證機構。City & Guilds 是重視「能力為本」的考試，取得其國際資格即具備「職業資格」與「工作實力」雙重保證。
應用外語系	輔導多益考試 550 分	2. 2009 年更取得歐盟國際職能標準認證—凡持 City & Guilds 國際咖啡師證照可同時申請歐盟國際就業工作通行證(Europass)證明。
應用外語系	日本能語能力 N4	3. 國際職能專業證照，國內外企業採認，觀光休閒、餐飲等相關科系就業門檻參考。

證照課程將於 109 年 12 月 30 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
電子系	PCB 設計	劉安利	電路板設計國際能力認證 (PCB LAYOUT)－實用級	1~8	40	113-114
電機系	技檢冷凍空調與實習	莊岱諺	冷凍空調裝修乙級技術士證照	1~8	30	111-114
資工系	Linux 工程師國際證照	許振銘	企業級紅帽 Linux 系統管理員國際證照 Red Hat Certified System Administrator (RHCSA)	1~8	30	111-114
數媒系	數位攝影	洪瑞文	Silicon Stone Education (SSE) Photography	1~8	50	113-114
機械系	機械與機電專業證照	曾裕民	TQC+實體設計	1~8	50	111-113
土木系	職業安全與衛生證照輔導	李守仁	職業安全與衛生	1~8	50	113-114
物業系	室內設計 3D MAX(證照)	董寧謙	TQC+電腦輔助平面製圖	1~8	50	111-114
工管系	國際標準驗證	杜振輝	國際標準驗證/內部稽核員	1~8	50	111-114
國企系	證券商及投信投顧證照輔導	樓禎祺	證券商業務員資格、投信顧業務員資格	1~8	50	113-114
資管系	ERP 軟體應用師證照班	曾斐金	ERP 軟體應用師	1~8	60	111-114
企管系	觀光領隊導遊	陳柏壽	華語導遊人員	1~8	50	111-114
財金系	信託金融實務	陳昭蓉	信託業業務人員	1~8	50	113-114
行銷系	管理會計與資訊應用系統	李宥緹	Application Engineer of ERP in Financial Module for Data Systems Workflow ERP GP, Release 2.X[財務模組]	1~8	55	113-114
餐旅系	國際咖啡師證照輔導	曹輝雄	國際咖啡師	1~8	26	111-114
應外系	英語能力檢定 B1	吳郁芬	TOEIC 多益英語測驗	1~8	30	113-114

證照課程將於 108 年 6 月 14 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
電子系	電路板設計國際能力認證(PCB LAYOUT)－實用級	PCB-Layout 佈局工程師若執業 7 年以上，平均薪資可達\$51863。
電機系	冷凍空調裝修乙級技術士證照	從事商用及工業用冷凍空調設備與系統之裝修及操作工作。包括：箱型冷暖氣機、352kw (100 冷凍噸)(含) 以下中央空調系統、50KW (含) 以下冷凍冷藏庫、運輸冷氣、冷凍冷藏陳列櫃、3KW 以上之冰霜淇淋機、製冰塊機等。
資工系	企業級紅帽 Linux 系統管理員國際證照 Red Hat Certified System Administrator (RHCSA)	RHCSA 認證是 Red Hat 公司於 2011 年 3 月所推出的新認證。RHCSA 認證是取得 RHCE 認證的必要條件之一，RHCSA 與 RHCE 認證取得兩者無先後順序，兩者均通過者才可完整取得 RHCE 證書。擁有 RHCSA 認證者能夠扮演著企業內各式各樣的角色，舉凡資料庫管理員，開發人員和技術支持人員…等職務，能重建與部署企業核心 Linux 環境，更能代表您具備管理技術與駕馭系統的能力。欲取得 RHCSA 認證您必須參加此認證考試，成功讓您成為兼具完整理論與實作技術的 Linux 專家。
數媒系	Silicon Stone Education (SSE) Photography	SSE Photography 國際認證為全球攝影領域課程重要證照，亦為數位多媒體設計系數位攝影課程重要學習指標。提昇學生攝影專業能力與培養術科人才，並促進落實證照取得全面化，以提升國際競爭力。
機械系	TQC+實體設計	養成繪製立體圖之基本觀念及產品開發設計之能力。
土木系	職業安全與衛生	培養職業安全衛生技能之學科能力。職業安全衛生管理辦法第三條規定各事業單位皆應置職業安全衛生業務管理人員，並須符合第七條之法定選任資格。主要資格為須領有技術士證照。
物業系	TQC+電腦輔助平面製圖	培訓繪製平面製圖之觀念及設計之能力。
工管系	國際標準驗證/內部稽核員	1. 提升就業競爭力。2. 增加職業專長。
國企系	證券商業務員資格、投信顧業務員資格	從事金融從業人員的必要證照，及理財專員的首要條件
資管系	ERP 軟體應用師	一、本證照班希望培養學生具備「企業營運流程觀念」及「ERP 系統操作能力」二、「ERP 軟體應用師」，共有配銷模組、財務模組與生管製造模組三種類型。三、本證照培育學生成為企業在導入 ERP 系統所需要的人才。在公司內部各功能部門專業人才，及其對應的 ERP 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。
企管系	華語導遊人員	從事旅遊業之觀光領隊人員之證照，為國家普考證照
財金系	信託業業務人員	進行財務規劃之常用工具，為進銀行就業必備基本證照
行銷系	Application Engineer of ERP in Financial Module for Data Systems Workflow ERP GP, Release 2.X[財務模組]	通往上市櫃公司的門檻服務上市櫃企業佔有率超過七成的鼎新 ERP 證照，針對不同營運規模的企業，從基礎的應收到應付、銀行帳款、成本計算、薪資處理、折舊計算到會計總帳，結算財務帳、現金流量控制、預算成本控制、嚴謹內稽內控、利潤中心管理模式運作；到集團型財務應用，包含：內部交易、支援多幣別核銷、符合異地法務稅務、集團合併報表、集團預算管理…等，皆能提供其最適的財務管理系統。
餐旅系	國際咖啡師	英國 CITY & GUILDS 協會發行之國際證照，具有國際性知名度。
應外系	TOEIC 多益英語測驗	以 TOEIC 550 為目標。多益測驗乃針對英語非母語人士所設計之英語能力測驗，測驗分數反映受測者在國際職場環境中與他人以英語溝通的熟稔程度。參加本測驗毋需具備專業的知識或字彙，因為測驗內容以日常使用之英語為主。多益測驗是以職場為基準點的英語能力測驗中，世界最頂級的考試。2012 年在全球有超過七百萬人報考多益測驗，並在 150 個國家中有超過 14,000 家的企業、學校或政府機構使用多益測驗，同時在全球超過 165 個國家施測，是最被廣泛接受且最方便報考的英語測驗之一。

## 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
電子系	PCB 設計	李宗江	電路板設計國際能力認證 (PCB LAYOUT)－實用級	1~8	40	113-114
電機系	技檢冷凍空調與實習	莊岱諺	冷凍空調裝修乙級技術士證照	1~8	60	111-114
資工系	嵌入式系統軟體開發專業人員證照	李鈺華	ITE 嵌入式系統軟體開發專業人員(乙級)	1~8	50	111-114
數媒系	數位攝影	洪瑞文	SSE Photography 數位攝影國際證照	1~8	55	113-114
機械系	電腦輔助繪圖證照輔導	曾裕民	AutoCAD Certified Professional	1~8	50	111-114
土木系	施工圖證照輔導	黃碧芬	TQC+ 建築設計圖學認證 (乙級專業人員)	1~8	50	111-112
物業系	電腦繪圖-3DMAX	董寧謙	1. AutoCAD Certified Professional 2. TQC+ 電腦輔助平面製圖	1~8	50	111-114
工管系	工業 4.0 與物聯網實務	李水彬	物聯網應用工程師(初級)	1~8	60	111-114
國企系	華語領隊導遊證照輔導	李明旭	華語領隊證照、華語導遊證照	1~8	60	111-114
資管系	軟體專案管理師證照	陳皆成	(APMP) Advanced Project Management Professional (Level C)	1~8	60	111-114
企管系	觀光領隊導遊	陳柏壽	華語領隊證照、華語導遊證照	1~8	50	111-114
財金系	保險證照輔導課程	陳昭蓉	人身保險業務員資格測驗 財產保險業務員資格測驗	1~8	55	111-114
行銷系	ERP 財務模組證照	李宥緹	ERP 證照	1~8	60	111-114
餐旅系	國際咖啡師證照輔導	廖音茵	City&Guilds 國際咖啡調配師	1~8	60	111-114
應外系	職場英文檢定	范惠美	TOEIC 多益英語能力檢定	1~8	60	111-112
應外系	基礎日語能力檢定	林宥鈞	JLPT 日本語能力檢定 N4	1~8	60	113-114

證照課程將於 108 年 12 月 27 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
電子系	電路板設計國際能力認證 (PCB LAYOUT) – 實用級	擁有此證書在業界享有優先面試、聘用等優勢，並且初任薪資平均高於一般求職者約一成，坊間人力銀行皆規劃職缺專區，為企業媒合專業人才，更有許多企業徵才在職缺加註「優先面試、聘用持有經濟部能力鑑定證書者」等條件，學生獲證後對未來求職有相當大助益。
電機系	冷凍空調裝修乙級技術士證照	訓練學生對箱型機與冰水主機的操作流程，簡易的故障排修及冷媒系統處理；空調證照在業界供不應求，學生若取得此證，對於未來就業將有相當大的幫助。
資工系	ITE 嵌入式系統軟體開發專業人員(乙級)	1. 經濟部產業人才能力鑑定採認:105 年度 ITE 資訊專業人員鑑定-嵌入式系統類：嵌入式系統軟體開發專業人員獲經濟部產業人才能力鑑定採認(採認編號：A-002-2016)，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」。 2. 教育部技術及職業教育法第 15 條採認證照:教育部 107 年 11 月公告之「108 年證照一覽表」中，ITE 資訊專業人員鑑定-「嵌入式系統軟體開發專業人員」證書，列入「各中央目的事業主管機關核發、委託、認證或認可證照」類別，並由中央目的事業主管機關協調認同產業對持有證書人員予以優先聘用或加薪，對有志從事相關工作者求職時有很大的幫助。
數媒系	SSE Photography 數位攝影國際證照	1. SSE Photography 國際認證為全球攝影領域課程重要證照，亦為數位多媒體設計系數位攝影課程重要學習指標。 2. 提昇學生攝影專業能力與培養術科人才，並促進落實證照取得全面化，以提升國際競爭力。
機械系	AutoCAD Certified Professional	AutoCAD 為全球最為普及化的工程繪圖軟體，應用遍及機械設計業、建築營建業、室內設計、工業產品設計等產業。通過 AutoCAD 國際認證，將深入瞭解人機交互介面，並運用 AutoCAD 來進行圖形組織和圖檔管理、3D 建模以及列印和發佈圖紙。
土木系	TQC+ 建築設計圖學認證(乙級專業人員)	訓練學生對於建築法規，空間規劃及建築外觀設計應用並取得相關證照。
物業系	1. AutoCAD Certified Professional 2. TQC+ 電腦輔助平面製圖	1. Autodesk 唯一國際原廠認證，優勢為：跨越建築工程、製造業、基礎設施、傳媒娛樂等百種行業；在全球有超過 2000 個認證培訓中心，只能在 Autodesk 授權考試中心取得，具專業證明公信力。 2. 國內企業證照持有率第一名、各行各業採用普及度最高的企業人才技能認證 (TQC)，通過「教育部技專校院民間證照認證」之採認評鑑。
工管系	物聯網應用工程師(初級)	1. 功能說明 <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 物聯網用途廣泛，遍及智慧政府(交通、消防)、環境監測、工業監測、安全監控、健康照護等多個領域，將會催生出大規模的高科技市場。物聯網應用工程師需熟悉物聯網科技發展趨勢與市場服務模式，以客戶需求的角度思考，提出可行之系統規劃與導入策略提案，建立系統整合測試驗證程序，並具備問題排除能力，以確保系統順利運作。</li> <li>➢ 以產業需求的思考角度出發，熟悉物聯網系統之組成架構與雲端服務模式，提出安全及可行之物聯網系統規劃與導入策略，並具備有效排解問題的能力以確保系統順利運作。</li> </ul> 2. 優勢說明 <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 由經濟部發證，最具公信力。以產業專業職務之職能基準為基礎，以專業系統化發展物聯網應用工程師人才之能力鑑定制度。</li> <li>➢ 可獲得認同企業優先面試聘用之機會，並作為個人能力之評估，以全方位提升個人之學習力、就業力與競爭力。</li> </ul>
國企系	華語領隊證照、華語導遊證照	台灣觀光無限未來！證照考試第一首選～華語領隊及導遊雙證照可同時準備與報考，其考試資格門檻低只要是高中職以上畢業即可報考，筆試總成績滿 60 分為錄取標準，考試三科目全採選擇題，無申論題，取得證照較為容易，(若考外語導遊需進行第二試的口試)，考證班可協助社會大眾在就業市場更具競爭力。觀光旅遊業的市場熱絡，將使領隊導遊人才需求是持續性的炙手可熱
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	輔導考取的證照名稱	證照簡介
企管系	華語領隊證照、華語導遊證照	華語領隊證照、華語導遊證照。導遊及領隊應考資格是高中職以上畢業即可報考，筆試總成績滿 60 分為錄取標準，考試科目全採選擇題，無申論題，取得證照較容易。配合新南向政策，急缺導遊、領隊人才，2018 年起，導遊、領隊專技證照考試有重大變革，包含筆試從 80 題降為 50 題，因考試門檻降低，錄取率也創下新高。
財金系	人身保險業務員資格測驗 財產保險業務員資格測驗	人身保險業務員資格測驗及財產保險業務員資格測驗是進入金融服務業的入場券 金融產業金控化後，交叉行銷日益多元，此二張證照為銀行、證券、保險之必備基礎證照。 透過此證照取得，可以更了解風險管理與保險之意義與功能及保險種類之規劃，更可以對保險相關條款及法律有初步認識，提升專業知識，增加就業機會及在未來就業後以提供更多元之專業服務
行銷系	ERP 證照	ERP 證照是進入大企業的門票，鼎新 ERP 系統是中文化系統最大廠商，因應各行各業所有業務流程及各職能需求，提供適合的 ERP 系統，推出真正有效的行業智慧整合解決方案，讓企業運營更高效、更快速、更簡單。
餐旅系	City&Guilds 國際咖啡調配師	英國城市專業學會(City & Guilds)，為全球最大國際職業證照認證機構，遍佈全球 80 餘國。City & Guilds 是重視「能力為本」的考試，取得其國際資格即具備「職業資格」與「工作實力」雙重保證。國際咖啡調配師技巧資格可作為投身餐旅業的基礎，或讓已擁有餐旅業資格的學員增進額外的專業技巧。
應外系	TOEIC 多益英語能力檢定	TOEIC 多益測驗作為全球職場最佳的國際英語溝通能力評量工具，為各大企業廣泛採用評量求職者的英語能力證明。
應外系	JLPT 日本語能力檢定 N4	JLPT 為 Japanese-Language Proficiency Test 之英文縮寫。此為國際性的測驗，主要為測試世界各國日語學習者日語的能力，並依據不同程度作測驗。可做為留學及求職者證明語言程度力的依據。

## 附件四證照課程

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
電子系	儀表電子乙級專業證照	李宗江	儀表電子乙級	1~6	50	113-114
電機系	冷凍空調乙級技檢實務	莊岱諺	冷凍空調裝修乙級	1~6	30	111-113
資工系	Flash 國際證照	盧樹台	ACA Flash CS6	1~6	60	111-114
數媒系	電腦繪圖設計	王開運	Adobe Illustrator, AI 證照	1~6	10	111-114
機械系	電腦輔助繪圖	梁國柱	Certified SOLIDWORKS Associate	1~6	10	111-114
機械系	機械與機電專業證照	曾裕民	TQC+ 實體設計	1~6	50	602-604
土木系	施工圖證照輔導	黃碧芬	AUTOCAD	1~6	50	113-114
物業系	電腦繪圖與實習(二)	董寧謙	Sketchup	1~6	40	111-114
工管系	企業資源規劃證照	楊志德	ERP 軟體應用師-生管製造模組	1~6	60	111-114
國企系	航空票務與訂位系統	盧筱筠	阿瑪迪斯(Amadeus)基礎訂位課程	1~6	60	113-114
資管系	Photoshop 證照實務	郭枝盈	ACA Photoshop CS6	1~6	60	113-114
企管系	就業服務管理實務	李筱丰	就業服務乙級	1~6	60	113-114
財金系	人壽保險	陳昭蓉	人身保險業務員	1~6	50	113-114
行銷系	門市服務管理	楊琮平	門市服務乙級	1~6	60	113-114
餐旅系	飲料丙級證照輔導	曹輝雄	飲料調製丙級	1~6	60	211-214
應外系	日語能力檢定 N4	林宥均	N4 檢定	1~6	60	411-412
應外系	進階多益檢定證照	魏雪玲	TOEIC550 以上	1~6	60	113-114

證照課程於 107 年 6 月 19 日晚上 23:00 開放選課

開課系所	輔導考取的證照名稱	證照簡介
電子系	儀表電子乙級	<p><b>勞動部儀表電子乙級技術士證照</b></p> <p>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。</p>
電機系	冷凍空調裝修乙級	<p><b>勞動部冷凍空調裝修乙級技術士證照</b></p> <p>冷凍空調為社會工商業之繁榮，國民生活品質之提升，精密科技工業之成長與發展的一項必需或輔助之實用專技與科技。</p> <p>本檢定規範仍分甲、乙、丙三級，工作範圍按「應用技術層次」與「容量大小」合併考慮之分級，以適應冷凍空調專技人才培育，社會成長及工商業與科技發展所需。</p> <p>乙級工作範圍：從事商用及工業用冷凍空調設備與系統之裝修及操作工作。（包括：箱型冷暖氣機、352kw（100 冷凍噸）（含）以下中央空調系統、50KW（含）以下冷凍冷藏庫、運輸冷氣、冷凍冷藏陳列櫃、3KW 以上之冰霜淇淋機、製冰塊機等。）</p>
資工系	ACA Flash CS6	<p>Adobe Flash professional CS6 是本校各系認可的 ACA Adobe 證照，是一款專業的動畫軟體工具，是用於創作動畫電影、動畫片頭等多媒體內容的強大創作平台，在桌上型電腦、平板電腦、智慧型手機及電視等多種設備中都能呈現一致效果的互動體驗。</p>
數媒系	Adobe Illustrator, AI 證照	<p>無論是行銷企畫人員、平面設計師、網頁設計師、教育工作者、電腦動畫設計師、美術設計師、室內設計師、電子商務等各族群的工作人員，都將多媒體、媒體應用、自媒體傳播以及網頁設計列為重點應用能力之一。Silicon Stone Education Adobe Photoshop CC 即是業界公認影像編輯處理軟體的第一重要的證照，本證照是全校各院系均認可的乙級證照。</p>
機械系	Certified SOLIDWORKS Associate	<p>3D CAD 設計是世界趨勢所向，目前全球已有超過 75%的頂尖教育學院，將 SolidWorks 軟體列入 3D CAD 的標準課程，每年更有超過 10 萬名畢業生擁有 SolidWorks 軟體的使用經驗。此外，近年來擁有一張好的證照能夠增加學生的就業競爭力。而擁有一張國際性、榮獲教育部 99 年度推薦師生取得的民間職業能力鑑定證書 - Certified SOLIDWORKS Associate CSWA 國際證照(證照代碼：4186)，更將使學生在競爭激烈的就業市場上立即出線！從踏入職場之初就擁有一個好的開始。</p>
機械系	TQC+ 實體設計	<p><b>TQC+ 認證：實體設計</b></p> <p>TQC+ 認證依各領域設計人才之專業謀生技能為出發點，根據國內各產業專業設計人才需求，依其工作職能及核心職能，規劃出各項認證測驗。SolidWorks 3D 軟體是一套以特徵為主的參變數式實體模型機械設計自動化工具這套工具利用了容易學習的 Windows 圖形化使用者介面，使用者可以利用軟體操作或由使用者限定架構，創作組成 3D 立體的模型，達成設計目標。</p>
土木系	AUTOCAD	<p><b>建築製圖 電腦繪圖 工程圖學等相關證照</b></p> <p>AutoCAD 是由美國 Autodesk 為電腦上應用電腦輔助設計技術而開發的繪圖程式軟體包，現已經成為國際上廣為流行的繪圖工具。取得國際認證是對專業人員，在職場及專業領域上的肯定；目的為協助企業與提升使用者，在對於 AutoCAD 軟體之應用經驗與技能的專業程度。</p> <p>Autodesk Certification Programs 是 Autodesk 軟體國際性全球專業認證。工程學院以發展圖學技能為本院之特色，加強並考取該證照與院系發展特色相符。</p>
物業系	Sketchup	<p><b>TQC+ 建築設計與室內設計立體製圖認證 SketchUp</b></p> <p>為考核建築設計與室內設計專業人員必備專業技能之一，以「建築設計圖學」和「建築及室內設計平面製圖」之專業能力作為基礎，再和建築設計與室內設計立體製圖專業技能接軌，藉此為企業提升專業設計人才之層次，增廣應用實務。</p>



開課系所	輔導考取的證照名稱	證照簡介
工管系	ERP 軟體應用師-生管製造模組	「ERP 軟體應用師」有區分為財務模組認證、配銷模組認證與生管製造模組認證三種類型，本課程以輔導同學考取「ERP 軟體應用師-生管製造模組」為主，旨在培訓企業 e 化所需人員(包涵軟體基本流程操作、E 化專案關鍵使用者以及軟體操作諮詢)。
國企系	阿瑪迪斯 (Amadeus) 基礎訂位課程	艾瑪迪斯(AMADEUS)成立於 1987 年，為成為全世界最大的航空公司訂位網路系統。艾瑪迪斯訂位系統功能包括訂位、資料查詢及旅遊證件的開立等。訂位功能涵蓋航空訂位、旅館訂位、租車、火車訂位等；資料查詢涵蓋目的地資料查詢，票價查詢系統、功能查詢及系統資料庫查詢；證件開立包括機票、發票、行程表等。
資管系	ACA Photoshop CS6	Adobe Certified Associate in Visual Communication using Adobe Photoshop CS6，本證照是全校各院系均認可的乙級證照。 ACA 是 Adobe Certified Associate 的縮寫，為 Adobe 第一張國際中文版認證，由全球多媒體大廠-Adobe 與國際前三大認證機構 Certiport 合作推出，並獲 ISTE 國際科技教育學會承認的國際證照，中文稱之為「多媒體網頁設計和數位內容傳播應用能力國際認證」，為全球首張多媒體國際中文版認證。
企管系	就業服務乙級	<b>勞動部就業服務乙級技術士證照</b> 為我國人力資源管理(特別是在人才招募領域)目前唯一一張國家級證照。根據就業服務法規定，私立就業服務機構必須依公司雇用人數聘任若干名具備該張證照的專業人員方能營業。因此，這張證照自民國 96 年開辦以來，累積報考人數高達六萬人以上，證照核發數截至目前為止僅五千多張，有鑑於人力仲介公司的蓬勃興起，公立就業服務機構以及產業界公司內部的人力資源部門對於這張證照的持有要求，亦發凸顯這張證照的重要性。由於這張證照的錄取率相當低，考取這張證照對於學生未來在人力資源管理領域的工作取得、未來發展有相當大的直接錄用效果。此外，這張證照的考試內容涉及相當多的勞動相關法規以及諮商輔導、職涯發展選擇理論、助人工作技巧等，上課同學在這些領域的熟悉，對於未來在人力資源管理的工作上，也有相當大的助益。
財金系	人身保險業務員	此證照為從事銀行業、證券業及保險業之基本門檻，證照主要內容係透過保險實務之介紹，讓學生瞭解保險理財商品，期對金融保險實務有一明晰與完整之概念。課程內容包括：(1)人身風險與保險概論(2)人身保險市場(3)人身保險經營(4)人壽保險組織(5)行政作業與管理(6)人身保險商品(7)保險行銷(8)核保與理賠(9)國際化策略
行銷系	門市服務乙級	<b>勞動部門市服務乙級技術士</b> 門市服務，泛指以門市型態服務消費者之服務業業態，如：連鎖服務業，可分零售服務業、餐飲服務業與生活文教服務業，由於業態間行業實務差異性大，門市服務乙級技術士之檢定主要是以零售服務業門市管理人員為主，餐飲服務業與生活文教服務業門市管理人員為輔，予以店務營運中之各項指導與派任工作能力之檢定。 乙級門市服務技術士工作範圍：從事流通服務業門市之管理人員，參與門市營運之各項指導與派任工作，並應具備管理行政及危機處理能力。
餐旅系	飲料調製丙級	餐廳、咖啡廳、酒店、泡沫紅茶店、固定攤販... 等吧台工作者，都可考慮學習調酒丙級吧台證照。參加飲料調製丙級證照班讓您輕鬆學會製作花茶、咖啡、冰砂、水果切盤及裝飾... 等技巧。
應外系	N4 檢定	日本語能力試驗的級數認證基準反映在「讀」、「聽」等之語言行為。另，該表雖未特別提及，但為了表現這些語言行為，也需要具備相對應的文字、詞彙和語法等語言知識。
應外系	TOEIC550 以上	多益測驗乃針對英語非母語人士所設計之英語能力測驗，測驗分數反映受測者在國際職場環境中與他人以英語溝通的熟稔程度。參加本測驗毋需具備專業的知識或字彙，因為測驗內容以日常使用之英語為主。多益測驗是以職場為基準點的英語能力測驗中，世界最頂級的考試。

## 附件四證照課程

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
電子系	PCB 設計	劉安利	電路板設計國際能力認證 (PCB LAYOUT)－實用級	1~8	40	113-114
電機系	技檢冷凍空調與實習	莊岱諺	冷凍空調裝修乙級技術士證照	1~8	30	111-114
資工系	Linux 工程師國際證照	許振銘	企業級紅帽 Linux 系統管理員國際證照 Red Hat Certified System Administrator (RHCSA)	1~8	30	111-114
數媒系	數位攝影	洪瑞文	Silicon Stone Education (SSE) Photography	1~8	50	113-114
機械系	機械與機電專業證照	曾裕民	TQC+實體設計	1~8	50	111-113
土木系	職業安全與衛生證照輔導	李守仁	職業安全與衛生	1~8	50	113-114
物業系	室內設計 3D MAX(證照)	董寧謙	TQC+電腦輔助平面製圖	1~8	50	111-114
工管系	國際標準驗證	杜振輝	國際標準驗證/內部稽核員	1~8	50	111-114
國企系	證券商及投信投顧證照輔導	樓禎祺	證券商業務員資格、投信顧業務員資格	1~8	50	113-114
資管系	ERP 軟體應用師證照班	曾斐金	ERP 軟體應用師	1~8	60	111-114
企管系	觀光領隊導遊	陳柏壽	華語導遊人員	1~8	50	111-114
財金系	信託金融實務	陳昭蓉	信託業業務人員	1~8	50	113-114
行銷系	管理會計與資訊應用系統	李宥緹	Application Engineer of ERP in Financial Module for Data Systems Workflow ERP GP, Release 2. X[財務模組]	1~8	55	113-114
餐旅系	國際咖啡師證照輔導	曹輝雄	國際咖啡師	1~8	26	111-114
應外系	英語能力檢定 B1	吳郁芬	TOEIC 多益英語測驗	1~8	30	113-114

證照課程將於 108 年 1 月 4 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
電子系	電路板設計國際能力認證(PCB LAYOUT)－實用級	PCB-Layout 佈局工程師若執業 7 年以上，平均薪資可達\$51863。
電機系	冷凍空調裝修乙級技術士證照	從事商用及工業用冷凍空調設備與系統之裝修及操作工作。包括：箱型冷暖氣機、352kw (100 冷凍噸)(含)以下中央空調系統、50KW (含)以下冷凍冷藏庫、運輸冷氣、冷凍冷藏陳列櫃、3KW 以上之冰霜淇淋機、製冰塊機等。
資工系	企業級紅帽 Linux 系統管理員國際證照 Red Hat Certified System Administrator (RHCSA)	RHCSA 認證是 Red Hat 公司於 2011 年 3 月所推出的新認證。RHCSA 認證是取得 RHCE 認證的必要條件之一，RHCSA 與 RHCE 認證取得兩者無先後順序，兩者均通過者才可完整取得 RHCE 證書。擁有 RHCSA 認證者能夠扮演著企業內各式各樣的角色，舉凡資料庫管理員，開發人員和技術支持人員…等職務，能重建與部署企業核心 Linux 環境，更能代表您具備管理技術與駕馭系統的能力。欲取得 RHCSA 認證您必須參加此認證考試，成功讓您成為兼具完整理論與實作技術的 Linux 專家。
數媒系	Silicon Stone Education (SSE) Photography	SSE Photography 國際認證為全球攝影領域課程重要證照，亦為數位多媒體設計系數位攝影課程重要學習指標。提昇學生攝影專業能力與培養術科人才，並促進落實證照取得全面化，以提升國際競爭力。
機械系	TQC+實體設計	養成繪製立體圖之基本觀念及產品開發設計之能力。
土木系	職業安全與衛生	培養職業安全衛生技能之學科能力。職業安全衛生管理辦法第三條規定各事業單位皆應置職業安全衛生業務管理人員，並須符合第七條之法定選任資格。主要資格為須領有技術士證照。
物業系	TQC+電腦輔助平面製圖	培訓繪製平面製圖之觀念及設計之能力。
工管系	國際標準驗證/內部稽核員	1. 提升就業競爭力。2. 增加職業專長。
國企系	證券商業務員資格、投信顧問業務員資格	從事金融從業人員的必要證照，及理財專員的首要條件
資管系	ERP 軟體應用師	一、本證照班希望培養學生具備「企業營運流程觀念」及「ERP 系統操作能力」二、「ERP 軟體應用師」，共有配銷模組、財務模組與生管製造模組三種類型。三、本證照培育學生成為企業在導入 ERP 系統所需要的人才。在公司內部各功能部門專業人才，及其對應的 ERP 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。
企管系	華語導遊人員	從事旅遊業之觀光領隊人員之證照，為國家普考證照
財金系	信託業業務人員	進行財務規劃之常用工具，為進銀行就業必備基本證照
行銷系	Application Engineer of ERP in Financial Module for Data Systems Workflow ERP GP, Release 2. X[財務模組]	通往上市櫃公司的門檻服務上市櫃企業佔有率超過七成的鼎新 ERP 證照，針對不同營運規模的企業，從基礎的應收到應付、銀行帳款、成本計算、薪資處理、折舊計算到會計總帳，結算財務帳、現金流量控制、預算成本控制、嚴謹內稽內控、利潤中心管理模式運作；到集團型財務應用，包含：內部交易、支援多幣別核銷、符合異地法務稅務、集團合併報表、集團預算管理…等，皆能提供其最適的財務管理系統。
餐旅系	國際咖啡師	英國 CITY & GUILDS 協會發行之國際證照，具有國際性知名度。
應外系	TOEIC 多益英語測驗	以 TOEIC 550 為目標。多益測驗乃針對英語非母語人士所設計之英語能力測驗，測驗分數反映受測者在國際職場環境中與他人以英語溝通的熟稔程度。參加本測驗毋需具備專業的知識或字彙，因為測驗內容以日常使用之英語為主。多益測驗是以職場為基準點的英語能力測驗中，世界最頂級的考試。2012 年在全球有超過七百萬報考者多益測驗，並在 150 個國家中有超過 14,000 家的企業、學校或政府機構使用多益測驗，同時在全球超過 165 個國家施測，是最被廣泛接受且最方便報考的英語測驗之一。

健行科技大學進修部106學年度第1學期各學系證照輔導課程

序	系所	課號	課程名稱	學分 學時	開課 年級	上課 時段	授課 教師	目標輔導的證照名稱	證照考試日期	上課 教室
01	電子系	ET9288	PCB先進電路板設計應用認證(工程師級)	2/2	三	111-112	劉安利	PCB先進電路版設計應用認證(工程師級)	1月報名及考試	D633
02	電機系	EE9192	技檢室配乙級與實習(二)	3/3	四	111-113	莊岱諺	勞動部技術士技能檢定 室內配線(屋內線路裝修)乙級	學科：106/11/05 術科：106/12~107/2	D102
03	資工系	CS9174	數位音效設計	3/3	三	511-513	李冠宏	Mixcraft 7 數位成音國際認證	採即測即評	D518
04	機械系	ME9184	機械與機電專業證照	3/3	四	111-113	曾裕民	電腦輔助立體繪圖國際證照	電腦輔助立體繪圖於學期結束考試	E214
05	土木系	CE9113	平面測量學	2/2	二	111-112	郭來松	工程測量乙級	學科：106/11 術科：107/2	B401
06	物業系	PM9064	電腦繪圖與實習(一)	4/4	二	111-114	董寧謙	AutoCAD	預訂6月	D730
07	工管系	IE9087	輻射安全	4/4	二	111-114	陳立元	行政院原子能委員會之輻射安全証書	每年4月	
08	國企系	IT9263	航空票務與訂位系統	2/2	三	111-112	盧筱筠	Amadeus 航空訂位證照	預訂5月	C404
09	資管系	IM5116	Dreamweaver證照	2/2	三	111-112	鄧安文	ACA Dreamweaver 國際證照	預訂12月	A425
10	企管系	BA9297	就業服務管理實務	3/3	三	111-113	李筱丰	勞動部就業服務乙級技術士證照	考選部每年12月報名3月考試、 勞動部每年三梯次，三月、七月、十一月考學科/術科	
11	企管系	BA9298	觀光領隊實務	3/3	四	111-113	陳柏壽	考選部技專人員華語領隊/導遊人員證照	考選部每年12月報名3月考試、 勞動部每年三梯次，三月、七月、十一月考學科/術科	
12	財金系	FD9059	證券市場實務	2/2	四	111-112	張南寧	證券商業務員	106/03/05 · 106/06/04 · 106/09/03 · 106/12/03	
13	行銷系	MD9229	門市服務管理	2/2	三	111-112	許哲璋	門市服務技術士乙級檢定	每年1月報名 3月考試	
14	餐旅系	HM9121	飲料丙級證照輔導	4/4	四	211-214	曹輝雄	丙級飲料調製技術士 一般報檢費用：2170 元	第 2 梯次，學科測試日期：106 年07月16日(星期日)	L401
15	應外系	AF9279	職場英文檢定(一)	2/2	二	111-112	邱建宇	多益	校園多益: 每學期2場, 全國: 每個月一場	
16	數媒系	DM9001	數位影像處理	4/4	一	511-514	周復華	Photoshop		D730

## 健行科技大學進修部106學期第2學期證照課程介紹

系別	課程名稱	學分數	目標輔導的證照名稱	證照考試日期	開課年級	上課時間	授課教師	人數上限	證照簡介
電子工程系	民生電子實習	2/2	數位電子乙級	全國技能檢定第1梯及第3梯	4	113-114	歐謙敏	40	<b>勞動部勞動力發展署技能檢定中心：乙級數位電子技術士</b> 乙級工作範圍：1、數位電子單元裝置之組裝、量測、調整及維修。2、數位電子裝置之拆卸、組合、操作及維修。數乙在手，工作不愁。想擁有真正專業技術，請下定決心從檢定著手。目前考試內容為包含軟硬體電路設計的1.數位多工顯示2.鍵盤掃描裝置3.數位電子鐘。
電機工程系	技檢室配乙級與實習(一)	3/3	室內配線乙級	全國技能檢定第1梯及第3梯	3	111-113	待聘	24	<b>勞動部勞動力發展署技能檢定中心：乙級室內配線技術士</b> 具備乙級室內配線工證照，可從事高低壓用電設備及線路之裝置與維修工作。
資訊工程系	Dreamweaver國際證照	4/4	ACA Dreamweaver CS6	6月報名 8月中考試	4	111-114	盧樹台	50	<b>ACA國際認證</b> Adobe Dreamweaver是多媒體及網路圈標準，應用於創造與編輯HTML多媒體與行動裝置應用軟體。透過流暢格點版面(Fluid Grid Layout)讓設計師可以建構複雜的網頁設計並提供合適的架構，提升跨平台的整合。數位多媒體及網路傳達相關科系的學生，透過ACA Dreamweaver國際認證，更能表達自己的數位專業能力，在Dreamweaver國際認證中，特別重視自我檢視與確認創意發想過程中所應用的技能及創作的價值。隨著科技日新月異，也提供越來越多網路相關領域的職缺，學生在應徵這些職務時，需要專業的技術認證，以充份證明自己的實力！因此除了準備好您優秀的作品外，擁有ACA Dreamweaver專業認證，是求職時必備的強大工具！
數位多媒體設計系	數位攝影	2/2	SSE攝影國際證照		1	113-114	蔡銘益	50	Photography是由散佈於全球攝影領域的教育專家與Silicon Stone Education合作所推廣的國際證照，可以通行全球，可跟隨一輩子的重要能力證明。在高階攝影器材門檻降低，攝影資訊唾手可得的現在，擁有一張國際性、榮獲業界一致推薦的職業能力鑑定證書，更能讓您在競爭激烈的攝影戰場上立即出線！不論在國內外職場上都將更具競爭力，為未來的職涯鋪路！。
機械工程系	機械與機電專業證照	3/3	TQC+ 實體設計	學期末	4	111-114	曾裕民	50	<b>TQC+ 認證：實體設計</b> TQC+ 認證依各領域設計人才之專業謀生技能為出發點，根據國內各產業專業設計人才需求，依其工作職能及核心職能，規劃出各項認證測驗。 SolidWorks 3D軟體是一套以特徵為主的參變數式實體模型機械設計自動化工具這套工具利用了容易學習的Windows圖形化使用者介面，使用者可以利用軟體操作或由使用者限定架構，創作組成3D立體的模型，達成設計目標。
土木工程系	數位測量與應用	2/2	工程測量乙級	全國技能檢定第3梯	4	113-114	邱煥欽	40	<b>勞動部勞動力發展署技能檢定中心：乙級工程測量技術士</b> 乙級工程測量技術士之工作範圍：從事一般工程測量之工作。
物業經營與管理系	工程管理	2/2	建築物室內裝修工程管理乙級	全國技能檢定第3梯	4	113-114	洪瑞環	50	<b>勞動部勞動力發展署技能檢定中心：乙級建築物室內裝修工程管理技術士</b> 從事建築物室內裝修工程之監工及物料與人員之管理
工業管理系	國際標準認證	4/4	ISO 9001:2015 品質管理系統之國際標準	授課後再與認證公司洽談	2	111-114	鄭詠隆	60	本課程將教授 <b>ISO 9001:2015 品質管理系統之國際標準</b> 。ISO 9001是國際標準組織(ISO)設立的國際標準之一，其目的是提供企業導入品質管理系統的準則，利用這個系統可以協助組織建立以顧客為中心的品質管理系統，並且整合企業應該執行的工作方向，創造出卓越的績效，非常值得同學了解和學習。熟悉此系統或是考取ISO 9001的內稽人員證書將有機會進入公司的品保部或是文管中心擔任相關工作職位。本學期教授ISO 9001:2015是國際品質管理系統的最新版本，利用這個課程可以學到新舊版條文的差異，也可以學到導入系統及文件化改版的技巧，請同學把握難得的機會。
國際企業經營系觀光行銷與休閒管理組	領隊與導遊實務	2/2	普通考試導遊人員考試 普通考試領隊人員考試	每年12月報名 每年3月考試	3	113-114	樓禎祺	50	<b>考選部：1.普通考試導遊人員考試2.普通考試領隊人員考試</b> 國際導遊或領隊在大多數人心中，是一項又可玩又有收入來源的最佳工作。導遊、領隊考試要考的科目可分為導遊(領隊)實務、觀光資源概要、語文等三大項。導遊(領隊)實務，包含了旅行業的相關法規、管理規則、政策、技巧、航空票務、急救常識、事件處理、國際禮儀等。觀光資源概要，則包含了地理、歷史、社會、時事等，但語文部份，可能得從平常不斷的累積至一定的基本實力，及多涉及一些旅遊單字及會話。二來導遊考試必須通過口試，考生在考前必須做一些台灣古蹟的事前功課。 世界各國娛樂觀光事業興盛，商機無窮，況且，導遊、領隊證照是採60分及格制，不須經驗即可報考，讓您帶團出遊，不僅吃住免費又有薪水及小費喔！

## 健行科技大學進修部106學期第2學期證照課程介紹

系別	課程名稱	學分數	目標輔導的證照名稱	證照考試日期	開課年級	上課時間	授課教師	人數上限	證照簡介
資訊管理系	ERP配銷模組證照	2/2	ERP軟體應用師-配銷模組	107年5月30日	4	113-114	曾斐金	60	<b>ERP軟體應用師認證</b> 「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。 證照設立目標：一、迅速且大量的培育華人地區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 user 3. 軟體操作諮詢）。 鑑定模組：1.配銷模組 2.財務模組 3.生管製造模組
企業管理系	觀光領隊實務	3/3	導遊人員	每年12月報名 每年3月考試	4	111-113	陳柏壽	50	<b>考選部：普通考試導遊人員考試</b> 觀光實務：實務一、實務二、觀光資源概要等三項。實務一包含規則、政策、航空票務、急救常識、事件處理、國際禮儀等。實務二包含觀光法規與罰則。觀光資源概要包含本國歷史、本國地理、觀光概要等。及格制高中學歷即可報考。
財務金融系投資理財組	信託金融業務	2/2	信託業業務人員	107年4月28日 107年10月27日	4	113-114	葉輔錫	40	<b>金融研訓院：信託業業務人員信託業務專業測驗</b> 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	管理會計與資訊應用系統	2/2	ERP軟體應用師-財務模組	107年6月	3	113-114	李宥緹	60	<b>通往上市櫃公司的門檻</b> 服務上市櫃企業佔有率超過七成的鼎新ERP證照，針對不同營運規模的企業，從基礎的應收到應付、銀行帳款、成本計算、薪資處理、折舊計算到會計總帳，結算財務帳、現金流量控制、預算成本控制、嚴謹內稽內控、利潤中心管理模式運作；到集團型財務應用，包含：內部交易、支援多幣別核銷、符合異地法務稅務、集團合併報表、集團預算管理...等，皆能提供其最適的財務管理系統。
餐旅管理系	國際咖啡師證照輔導	4/4	國際咖啡調配師	107年5月	4	111-114	曹輝雄	25	<b>英國城市專業學會 ( City &amp; Guilds )：國際咖啡調配師</b> 在餐旅業中，與顧客接觸最頻繁的一環就是飲料選購。顧客在外品嚐不同飲料的情況在過去十年間有顯著增長。咖啡調配師是餐旅業中與顧客接觸最頻繁的前線人員之一。 咖啡調配師會調製不同種類的飲料，一般包括咖啡、巧克力、茶及雪泥果汁(smoothies)，並親自或經由侍應生呈上給顧客。因此顧客對咖啡調配師的印象是顧客會否再次光臨或惠顧的決定性因素，因此咖啡調配師必須具備專業的知識和技巧，以及提供優質的服務。 有志從事咖啡調配師的人士，可能要在業內由初級職務做起，或通過考取City & Guilds的相關資格入行，成為一個專業咖啡調配師。
應用外語系	多益檢定	2/2	多益英語測驗	每月均可報考	4	113-114	范惠美	50	<b>TOEIC代表Test of English for International Communication ( 國際溝通英語測驗 )</b> 多益測驗乃針對英語非母語人士所設計之英語能力測驗，測驗分數反映受測者在國際職場環境中與他人以英語溝通的熟稔程度。參加本測驗毋需具備專業的知識或字彙，因為測驗內容以日常使用之英語為主。多益測驗是以職場為基準點的英語能力測驗中，世界最頂級的考試。2012年在全球有超過七百萬人報考多益測驗，並在150個國家中有超過14,000家的企業、學校或政府機構使用多益測驗，同時在全球超過165個國家施測，是最被廣泛接受且最方便報考的英語測驗之一。
應用外語系	日語檢定N5	2/2	日本語能力測驗N5	9月報名 12月份考	2	111-112	楊慧芳	60	<b>日本國際交流基金會與公益財團法人日本台灣交流協會共同舉辦：日本語能力試驗</b> 日本語能力試驗共分N1、N2、N3、N4、N5五個級數，N5最簡單；N1最難。 N4和N5主要檢測考生在課堂上學習的基礎日語的理解程度，N5：能大致理解基礎日語。 讀：能看懂以平假名、片假名或一般日常生活使用之基本漢字所書寫之固定詞句、短文及文章。 聽：在課堂上或周遭等日常生活中常接觸之情境中，如為速度較慢之簡短對話，可從中聽取必要資訊。