

### 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	<p>考產險證照的主要原因</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>提升服務品質：強化保戶服務能力，建立良好溝通，減少爭議。</p> <p>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。</p>
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	<p>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。</p> <p>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。</p>
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。

#### 附件四 114-2 學期社團課程

序	課程名稱	教師 姓名	人數 上限	上課 時間	初次上課 地點
1	社團-桌球	廖興洲	50	211-212	體育館 2 樓
2	社團-重量訓練	廖興洲	50	213-214	體育館 2 樓
3	社團-重量訓練(二)	風貞豪	50	311-312	體育館 2 樓
4	社團-籃球	廖興洲	50	311-312	體育館 2 樓
5	社團-羽球	廖興洲	30	313-314	體育館 2 樓
6	社團-桌球(二)	風貞豪	50	313-314	體育館 2 樓
7	社團-排球	林泉寶	50	411-412	體育館 2 樓
8	社團-排球(二)	林泉寶	50	413-414	體育館 2 樓
9	社團-橋牌	楊富堯	50	413-414	A814
10	社團-桌遊	姚志鴻	50	511-512	A814
11	社團-桌遊(二)	姚志鴻	50	513-514	A814
12	社團-健身運動	詹富鈞	50	607-608	體育館 2 樓
13	社團-健身運動(二)	詹富鈞	50	609-610	體育館 2 樓

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