

正修科技大學工業工程與管理系

提升學生就業能力檢定證照實施細則

97年9月17日系務會議修訂
99年3月9日課程及選課輔導委員會修訂
100年12月27日課程及選課輔導委員會修訂
102年3月5日系務會議修訂
103年3月4日系務會議修訂
104年1月6日課程及選課輔導委員會修訂
104年11月24日系務會議修訂
105年2月23日系務會議修訂
105年9月7日課程及選課輔導委員會修訂
109年3月11日課程及選課輔導委員會修訂
111年8月26日系務會議修訂

- 第一條 為加強本系學生專業實務能力與技能，以提升就業能力，特訂定本實施細則。
- 第二條 工業工程與管理系(以下簡稱本系)日間大學部學生應在畢業前修習通過「實務證照檢定」課程，始能畢業。
- 第三條 本系於四年級下學期設零學分兩節課之「實務證照檢定」課程，大學部學生在取得本細則附件所認定之證照或經課程及選課輔導委員會認可之證照後，始得以抵免方式註記本課程成績，不再另行評分，然已提出作為其他專業科目抵免之證照不得再抵免「實務證照檢定」課程。
- 第四條 本系學生須於當學期開學後二週內，自行提出相關證照證明，供系主任簽署抵免單，逾期不予辦理。
- 第五條 本系學生報考本細則附件所認定之證照，報考兩次未通過者，得參與本系相關科目之檢定考試。
- 第六條 本系「英文能力檢定」課程成績及格標準，以通過教育部認可之英語證照標準為抵免依據。
- 第七條 本要點經系務會議通過並經教務會議通過後施行，修正時亦同。

正修科技大學工業工程與管理系提升學生就業能力檢定證照實施細則附件

本系所認定之證照種類如下：

編號	證照名稱	認證單位
1	Adobe Certified Associate in Rich Media Communication Flash CS3	Adobe Systems
2	Adobe Certified Associate in Visual Communication (using Adobe) Photoshop CS3	Adobe Systems
3	Adobe Certified Associate in Web Communication Dreamweaver CS3	Adobe Systems
4	(APMP)AFAQ Project Management Professional Level C	AFAQ-AFNOR International 法國·貝爾國際認證機構
5	(PMA)Project Management Assistant[專案助理]	(NPMA)National Project Management Association [中華專案管理學會]
6	(PMA+)Project Management Engineer[專案技術師]	(NPMA)National Project Management Association 中華專案管理學會]
7	(CPMS)Certified Project Management Specialist[專案規劃師]	(NPMA)National Project Management Association [中華專案管理學會]
8	SPPA 專案特助	(ABID)中華數位關懷協會
9	Foundation Certificate in EPC Architecture Framework	EPCglobal
10	Planner of Enterprise Resource Planning	(CERPS)Chinese Enterprise Resource Planning Society [中華企業資源規劃學會]
11	Application Engineer of ERP in Manufacturing Module for Data Systems Workflow ERP GP, Release 2.X	(CERPS)Chinese Enterprise Resource Planning Society [中華企業資源規劃學會]
12	Application Engineer of ERP in Distribution Module for Data Systems Workflow ERP GP, Release 2.X	(CERPS)Chinese Enterprise Resource Planning Society [中華企業資源規劃學會]
13	Application Engineer of ERP in Financial Module for Data Systems Workflow ERP GP, Release 2.X	(CERPS)Chinese Enterprise Resource Planning Society [中華企業資源規劃學會]
14	ERP Software Consultant for Distribution Module[ERP 軟體顧問師 (配銷模組)]	(CERPS)Chinese Enterprise Resource Planning Society [中華企業資源規劃學會]

15	ERP Software Consultant for Financial Module[ERP 軟體顧問師(財務模組)]	(CERPS)Chinese Enterprise Resource Planning Society [中華企業資源規劃學會]
16	ERP Software Consultant for Manufacturing Module[ERP 軟體顧問師(生管製造模組)]	(CERPS)Chinese Enterprise Resource Planning Society [中華企業資源規劃學會]
17	(ECM)E-Commerce Manager [電子商務管理師]	臺灣數位教學創意發展協會
18	TQC-DK 電子商務概論	(CSF)Computer Skills Foundation [中華民國電腦技能基金會]
19	TQC-DA Access (進階級、專業級)	(CSF)Computer Skills Foundation [中華民國電腦技能基金會]
20	TQC-WD FrontPage(2000、2002)、TQC-WD Dreamweaver(2004、8、CS4、MX)	(CSF)Computer Skills Foundation [中華民國電腦技能基金會]
21	TQC-CA Pro/E 進階零件及曲面設計(專業級)	(CSF)Computer Skills Foundation [中華民國電腦技能基金會]
22	TQC-CA Pro/E(專業級)	(CSF)Computer Skills Foundation [中華民國電腦技能基金會]
23	TQC-DA SQL Server(專業級)	(CSF)Computer Skills Foundation [中華民國電腦技能基金會]
24	TQC-CA AutoCAD 2D(專業級)	(CSF)Computer Skills Foundation [中華民國電腦技能基金會]
25	TQC-DK 專案管理概論	(CSF)Computer Skills Foundation [中華民國電腦技能基金會]
26	TQC 雲端技術及網路服務 Cloud Technology and Internet Services (進階級、專業級)	(CSF)Computer Skills Foundation [中華民國電腦技能基金會]
27	EEC-EEP 企業電子化規劃師(舊)第一級	(CSF)Computer Skills Foundation [中華民國電腦技能基金會]
28	EEC-EEP 企業電子化規劃師(舊)第二級	(CSF)Computer Skills Foundation [中華民國電腦技能基金會]

29	工業工程師證照(考取一科即可抵免) (工作研究、人因工程、作業研究、工程經濟、設施規劃)	(CIIE)Chinese Institute Of Industrial Engineers [中國工業工程學會]
30	生產與作業管理技術師	(CIIE)Chinese Institute Of Industrial Engineers [中國工業工程學會]
31	品質管理技術師	(CIIE)Chinese Institute Of Industrial Engineers [中國工業工程學會]
32	精實管理技術師	(CIIE)Chinese Institute Of Industrial Engineers [中國工業工程學會]
33	作業風險管理師乙級證書	(CMST)Crisis Management Society of Taiwan [中華民國危機管理學會]
34	供應鏈管理專業認證	(TALM)Taiwan Association of Logistics Mangement [中華民國物流協會]
35	物流運籌人才-物流管理證照	(TALM)Taiwan Association of Logistics Mangement [中華民國物流協會]
36	品質工程師	(CSQ)Chinese Society for Quality [中華民國品質學會]
37	品質技術師	(CSQ)Chinese Society for Quality [中華民國品質學會]
38	中華民國技術士 - 勞工安全管理-甲	勞動部 (舊：勞工委員會)
39	中華民國技術士 - 勞工衛生管理-甲	勞動部 (舊：勞工委員會)
40	中華民國技術士 - 勞工安全衛生管理-乙級	勞動部 (舊：勞工委員會)
41	中華民國技術士 - 電腦輔助機械製圖-乙級	勞動部 (舊：勞工委員會)
42	中華民國技術士 - 電腦輔助機械設計製圖-乙級	勞動部 (舊：勞工委員會)
43	中華民國技術士 - 機械製圖-乙級	勞動部 (舊：勞工委員會)
44	商務企劃能力檢定	(TBSA)Taiwan Business Strategy Association [台灣商務策劃協會]
45	流通冷鏈管理師	美國 SOLE 國際物流協會 台灣分會

46	機器人工程師術科(初階)	(TAIROA)Taiwan Automation Intelligence and Robotics Association [社團法人台灣智慧自動化 與機器人協會]
----	--------------	--

附註：英語能力證照依據英語自學中心規範審查。

各項英檢與 CEF 架構對照表 (教育部認可英語證照標準)

CEFR 語言能力參考指標		A1 Breakthrough	A2 Waystage	B1 Threshold	B2 Vantage	C1 Effective Operational Proficiency	C2 Mastery
全民英檢 (GEPT)			初級	中級	中高級	高級	優級
劍橋大學英語能力認證分級測驗 (Cambridge Main Suite)			Key English Test (KET)	Preliminary English Test (PET)	First Certificate in English (FCE)	Certificate in Advanced English (CAE)	Certificate of Proficiency in English (CPE)
劍橋大學國際商務英語能力測驗 (BULATS)			ALTE Level 1	ALTE Level 2	ALTE Level 3	ALTE Level 4	ALTE Level 5
外語能力測驗 (FLPT)	三項筆試總分		150	195	240	315	
	口試級分		S-1+	S-2	S-2+	S-3 以上	
托福 TOEFL	紙筆 型態		390 以上	457 以上	527 以上	560 以上	630 以上
	電腦 型態		90 以上	137 以上	197 以上	220 以上	267 以上
	網路 型態			57 以上	87 以上	110 以上	
新 多益測驗 TOEIC			225 以上 L110 R115	550 以上 L275 R275	785 以上 L400 R385	945 以上 L490 R455	
大學校院英語能力測驗 (CSEPT)	第一級		130	230	---	---	---
	第二級		---	240	330	---	---
IELTS			3 以上	4 以上	5.5 以上	6.5 以上	7.5 以上
通用國際英文能力分級檢定 (G-TELP)			Level 4	Level 3	Level 2	Level 1 (75-90 分)	Level 1 (91 分以上)