

國立臺中科技大學商業經營系專業能力畢業門檻及輔導要點

109年12月12日 109學年度第1學期第4次系務會議通過
110年2月2日 109學年度第2學期第1次院務會議修正通過
110年3月15日 109學年度第2學期第1次系務會議修正通過
110年4月20日 109學年度第2學期日間部教務會議通過
110年4月20日 109學年度第2學期進修部部務會議通過

- 一、為提升商業經營系(以下簡稱本系)學生專業能力與就業競爭優勢，特訂定「商業經營系專業能力畢業門檻及輔導要點」(以下簡稱本要點)。
- 二、本系自110學年度(含)以後入學之學生，在畢業前其證照總和需達規定標準方可畢業，畢業標準如下：

學制	日間部 二技	進修部 四技
證照數	不得少於2張證照 其中1張應達B級以上等級	不得少於1張證照 其中1張應達C級以上等級

本要點所認可的專業能力如表一所示，非表列之相關專業能力需經本系系務會議審議通過後方得認列。

- 三、專業證照取得時間點，均以學生入學後(入學時間以入學年之八月一日或二月一日)取得為主(以發照日期為審核基準)，如學生在入學前即取得表列相關證照，且於入學後該證照仍屬有效期限內者得認列採計。
- 四、本系將於二技二年級、四技四年級第一學期第八周進行專業能力畢業門檻達成調查，已符合專業能力畢業門檻者，應檢附證照影本一份；尚未達成專業能力畢業門檻者，應檢附入學後曾參加一次以上之檢定考試成績證明影本(日間部二技須提交2張不同證照之證明，其中1張應達B級以上等級；進修部四技須提交1張，其中1張應達C級以上等級)，將上述證明文件連同調查表(附件一)擲交給班代。由班代收齊全班調查表及相關證明文件後，務請於指定期限內擲回本系辦理審查。本系將於預選前完成審查，請學生自行至學生管理系統查詢審查結果。

- 五、 針對尚未達成專業能力畢業門檻者，得申請以修習輔導選修課程方式抵免。修習之輔導選修課程數依其未取得證照數而定，且其學分均不認列本系畢業學分。
- 六、 每門輔導選修課程除學分數不得少與3學分外，應以尚未修習過之本系選修課程為主，如有特殊情形，得以修習本系指定之外系課程替代。學生應於修畢後，持該課程之及格成績單至系辦公室辦理抵免。
- 七、 本要點如有未盡事宜悉依本校有關法令辦理。
- 八、 本要點經系務會議通過後，提送院務會議、教務會議及進修部部務會議核備，陳請校長核定後實施，修正時亦同。

表一：專業能力畢業門檻標準

序	專業技術證照名稱	發照機關	證照等級	說明	關聯課程
1	iPAS 經濟部產業人才能力鑑定 (中級)	經濟部工業局	A	物聯網應用工程師、巨量資料分析師、行動遊戲程式設計師、行動裝置程式設計師**、資訊安全工程師*、3D 列印工程師、營運智慧分析師	網路資訊安全* 行動裝置應用開發**
2	iPAS 經濟部產業人才能力鑑定 (初級)	經濟部工業局	A	物聯網應用工程師、巨量資料分析師、行動 APP 企畫師、行動遊戲程式設計師、行動裝置程式設計師**、資訊安全工程師*、3D 列印工程師、營運智慧分析師	網路資訊安全* 行動裝置應用開發**
3	ERP 軟體顧問師	中華民國企業資源規劃學會、慧盟	A	財務模組、配銷模組、生管製造模組*	作業管理* 企業資源規劃
4	進階 ERP 規劃師	中華民國企業資源規劃學會、慧盟	A	財務管理、運籌管理、人力資源管理	企業資源規劃
5	ERP 導入顧問師	中華民國企業資源規劃學會、慧盟	A		企業資源規劃
6	TIMS 行銷策略	台灣行銷科學學會	A	高階	數位行銷企劃與應用、策略規劃與管理
7	企業電子化軟體顧問師	中華民國財團法人電腦技能基金會	A	ERP(鼎新配銷模組)、ERP(鼎新財務模組)、ERP(鼎新生管模組)*	企業資源規劃 作業管理*
8	BI 規劃師	中華企業資源規劃學會	B		智慧商業實務
9	ERP 規劃師	中華民國企業資源規劃學會、慧盟	B		企業資源規劃
10	ERP 軟體應用師	中華民國企業資源規劃學會、慧盟	B	財務模組、配銷模組、生管製造模組*	作業管理* 企業資源規劃
11	TQC+ 行動裝置應用程式設計 (Android)	中華民國財團法人電腦技能基金會	B	刪除 Windows Mobile	行動裝置應用開發

序	專業技術證照名稱	發照機關	證照等級	說明	關聯課程
12	TQC+ 行動裝置進階應用程式設計(Android)	中華民國財團法人電腦技能基金會	B		行動裝置應用開發
13	TQC+ 物件導向程式語言(Java/C#)	中華民國財團法人電腦技能基金會	B	增加 C#	
14	TQC+ 物件導向視窗及資料庫程式設計(Java/VB.NET/C#)	中華民國財團法人電腦技能基金會	B	增加 C#	
15	TQC+ 程式語言(C/Python 3)	中華民國財團法人電腦技能基金會	B	增加 Python 3	程式設計
16	TQC+ 網站程式設計 ASP.NET(C#)	中華民國財團法人電腦技能基金會	B		
17	中華專案管理師 (CPMP)	中華專案管理學會 (NPMA)	B	高階	
18	專案規劃師 (CPMS)	中華專案管理學會 (NPMA)	B	中階	
19	生產與作業管理技術師證照	社團法人中國工業工程學會	B		作業管理
20	品質管理技術師證照	社團法人中國工業工程學會	B		作業管理
21	商業數據分析師	台灣析數資訊股份有限公司與中華民國電腦教育發展協會	B	專業級	數據分析與統計應用
22	企業電子化軟體應用師	中華民國財團法人電腦技能基金會	B	CRM(鼎新/叡揚雲端)、ERP(鼎新配銷模組)、ERP(鼎新財務模組)、ERP(鼎新生管模組)*	企業資源規劃 作業管理*
23	企業電子化規劃師	中華民國財團法人電腦技能基金會	B	企業資源規劃、企業電子化策略規劃、供應鏈管理、網路行銷、雲端服務規劃、客戶關係管理	企業資源規劃

序	專業技術證照名稱	發照機關	證照等級	說明	關聯課程
24	企業電子化資料分析師	中華民國財團法人電腦技能基金會	B		數位行銷企劃與應用
25	企業電子化社群行銷管理師	中華民國財團法人電腦技能基金會	B		數位行銷企劃與應用
26	企業電子化跨境電商應用師	中華民國財團法人電腦技能基金會	B		數位行銷企劃與應用、 電子商務經營策略
27	資訊安全管理專業人員	中華民國財團法人電腦技能基金會	B		網路資訊安全
28	Google Analytics	Google	B		數位行銷企劃與應用
29	TIMS 行銷分析	台灣行銷科學學會	B	中階	數位行銷企劃與應用
30	TIMS 行銷決策	台灣行銷科學學會	B	中階	數位行銷企劃與應用
31	TQC+ 基礎行動裝置應用程式設計 (Android)	中華民國財團法人電腦技能基金會	C		行動裝置應用開發
32	TQC+ 基礎物件導向程式語言 (Java/C#)	中華民國財團法人電腦技能基金會	C		
33	TQC+ 基礎物件導向視窗及資料庫程式設計(VB)	中華民國財團法人電腦技能基金會	C		
34	企業電子化助理規劃師	中華民國財團法人電腦技能基金會	C		電子商務經營策略
35	TQC 電腦技能領域	中華民國財團法人電腦技能基金會	C	專業級(作業系統類、專業知識領域類、資料庫應用類、影像處理類、辦公室軟體應用類)	
36	專案助理 (PMA)	中華專案管理學會 (NPMA)	C	初階	
37	專案技術士 (PMA+)	中華專案管理學會 (NPMA)	C	初階	
38	金融科技力檢定	台灣金融研訓院	C		金融科技應用

序	專業技術證照名稱	發照機關	證照等級	說明	關聯課程
39	中小企業財務人才認證制度	台灣金融研訓院	C		金融科技應用、財務報表分析
40	基礎數位行銷資格認證	Google	C		數位行銷企劃與應用
41	TBSA 商務企劃能力進階檢定	TBSA 社團法人台灣商務策劃協會	C		數位行銷企劃與應用
42	TIMS 行銷企劃	台灣行銷科學學會	C	初階	數位行銷企劃與應用
43	TIMS 網路行銷	台灣行銷科學學會	C	初階	數位行銷企劃與應用
44	商業數據分析師	台灣析數資訊股份有限公司與中華民國電腦教育發展協會	C	標準級	數據分析與統計應用
45	AIL 人工智慧素養國際認證	勁園科技教育	C	基礎級	人工智慧應用與管理