

實踐大學資訊管理學系核心能力檢核表(103 級)

中華民國 106 年 11 月 7 日 106 學年度第一學期第六次系務會議修訂

序號	核心能力	核心能力指標	檢核機制
1	具備運用資訊管理基礎知識之能力	<ul style="list-style-type: none"> ● 具備該核心能力課程修課平均分數 ● 專題(一)分數 ● 取得 TQC 文書處理認證 ● 取得 MOS Office 認證 ● 取得 Microsoft MCSA /MCSE/ MCSA 認證 ● 取得 OCJP 認證 ● 取得 Oracle WCD 認證 ● 取得 TQC 網際網路認證 	<ul style="list-style-type: none"> ● 核心能力課程修課平均佔 60% ● 專題(一)分數佔 40% ● TQC 認證每件加 10 分 ● MOS 認證每件加 15 分 ● OCJP 認證每件加 25 分 ● MCSA/MCSE/MCSA 認證每件加 25 分 ● Oracle WCD 認證每件加 30 分 ● TQC 雲端技術及網路服務認證每件加 10 分 <p>該核心能力分數需大於 60 分，超過 100 分以 100 分計</p>
2	具備系統分析與數據分析之能力	<ul style="list-style-type: none"> ● 具備該核心能力課程修課平均分數 ● 專題(二)分數 ● 取得 TQC 資料庫類認證 ● Microsoft Learning Honor Certificate of Completion(MLHCC) ● 取得企業電子化資料分析師認證 ● 取得 MSCS (Microsys Solution Certified Specialist)(MSCS)巨量資料或雲端應用認證 ● 取得 MCDBA 資料庫類認證 ● 取得 ITE 系統分析或資料庫認證 ● 取得 OMG 之 UML 認證 ● 取得 Oracle 資料庫認證 	<ul style="list-style-type: none"> ● 核心能力課程修課平均佔 60% ● 專題(二)分數佔 40% ● TQC 認證每件加 10 分 ● MLHCC 證書 每件加 10 分 ● MCDBA 認證每件加 15 分 ● MSCS 認證每件加 15 分 ● 企業電子化資料分析師認證加 15 分 ● ITE 認證每件加 15 分 ● OMG 認證每件加 25 分 ● Oracle 認證每件加 25 分 <p>該核心能力分數需大於 60 分，超過 100 分以 100 分計</p>
3	具備商業應用和溝通表達之能力	<ul style="list-style-type: none"> ● 具備該核心能力課程修課平均分數 ● 取得 TQC 電子商務認證 ● 取得 TQC ERP 認證 ● 取得 TQC+程式設計認證 ● 取得 ITE 電子商務認證 	<ul style="list-style-type: none"> ● 核心能力課程修課平均佔 70% ● TQC 認證每件加 10 分 ● TQC+認證每件加 20 分 ● ITE 認證每件加 15 分 ● MCSE 認證每件加 15 分 ● 電腦技能基金會 ERP 認證每件加 25 分

		<ul style="list-style-type: none"> ●取得 MCSE 商業智慧認證 ●取得電腦技能基金會 ERP 認證 ●BMCB 商業管理基礎知能認證 ●網路與社群行銷管理師認證 ●取得 SAP 認證 ●開發 Android 或 iOS 應用軟體 ●專題開發系統者，經系務會議認可納入 	<ul style="list-style-type: none"> ●BMCB 商業管理基礎知能認證每件加 10 分 ●網路與社群行銷管理師認證每件加 10 分 ●SAP 認證每件加 30 分 ●開發 Android 或 iOS 應用軟體加 30 分 ●每件應用軟體(含專題開發系統)加 30 分 <p>該核心能力分數需大於 60 分，超過 100 分以 100 分計</p>
4	具備專案管理與系統開發之團隊合作能力	<ul style="list-style-type: none"> ●具備該核心能力課程修課平均分數 ●專題(三)分數 ●取得 IPMA-D 認證 ●取得 CAPM 認證 ●參加校外競賽 ●參加校外研討會 ●通過科技部大專生專題研究計劃 ●開發具商業價值的資訊系統 	<ul style="list-style-type: none"> ●核心能力課程修課平均佔 60% ●專題(三)分數佔 30%。 ●取得 IPMA-D 認證加 25 分 ●取得 CAPM 認證加 25 分 ●報名參加校外競賽或研討會每件加 10 分 ●參加校外競賽入圍每件加 20 分 ●參加校外競賽第 1 名加 40 分 ●參加校外競賽第 2 名加 35 分 ●參加校外競賽第 3 名加 30 分 ●參加校外競賽得獎加 25 分 ●參加校外研討會發表加 25 分 ●校外研討會得最佳論文獎加 40 分 ●通過科技部大專生專題研究計劃加 30 分 ●開發並銷售至業界的資訊系統加 40 分 ●該核心能力分數需大於 60 分，超過 100 分以 100 分計
5	培養學生邏輯思考、發掘、分析、解決與陳述問題的能力。	<ul style="list-style-type: none"> ●具備該核心能力課程修課平均分數 ●專題(三)分數 ●參加校外競賽 ●參加校外研討會 ●通過科技部大專生專題研究計劃 ●協助組織或企業解決資訊問題獲該組織認可之案件 	<ul style="list-style-type: none"> ●核心能力課程修課平均佔 60% ●專題(三)分數佔 30%。 ●報名參加校外競賽或研討會每件加 10 分 ●參加校外競賽入圍每件加 20 分 ●參加校外競賽第 1 名加 40 分 ●參加校外競賽第 2 名加 35 分 ●參加校外競賽第 3 名加 30 分 ●參加校外競賽得獎加 25 分 ●參加校外研討會發表加 25 分 ●校外研討會得最佳論文獎加 40 分

			<ul style="list-style-type: none"> ●通過科技部大專生專題研究計劃加 30 分 ●獲認可之解決問題案件每件 40 分 <p>該核心能力分數需大於 60 分，超過 100 分以 100 分計</p>
6	具備吸收專業相關新知和領域發展趨勢之能力	<ul style="list-style-type: none"> ●具備該核心能力課程修課平均分數 ●非資管系課程(包括博雅)修課平均分數 ●通過英文檢定 ●參加校外競賽 ●參加校外研討會 ●非資訊類相關證照 	<ul style="list-style-type: none"> ●核心能力課程修課平均佔 40% ●非資管系課程(包括博雅)修課平均分數佔 20% ●通過學校規定多益 550 分以上或相關英檢以上加 30 分 ●報名參加校外競賽或研討會每件加 10 分 ●參加校外競賽入圍每件加 20 分 ●參加校外競賽第 1 名加 40 分 ●參加校外競賽第 2 名加 35 分 ●參加校外競賽第 3 名加 30 分 ●參加校外競賽得獎加 25 分 ●參加校外研討會發表加 25 分 ●校外研討會得最佳論文獎加 40 分 ●取得非資訊類相關證照每件加 30 分 <p>該核心能力分數需大於 60 分，超過 100 分以 100 分計</p>
7	具備人文通識及專業倫理認知之能力	<ul style="list-style-type: none"> ●具備該核心能力課程修課平均分數 ●操行平均分數 ●非資管系課程(包括博雅)修課平均分數 ●非資訊類相關證照 ●參加校外競賽 ●參加校外研討會 ●社會服務 	<ul style="list-style-type: none"> ●核心能力課程修課平均佔 40% ●操行平均分數佔 10% ●企業倫理課程成績佔 10% ●博雅課程(通識)修課平均分數佔 10% ●參加校內各項非資訊類競賽得第 1 名加 10 分。 ●參加校內各項非資訊類競賽得第 2 名加 8 分。 ●參加校內各項非資訊類競賽得第 3 名加 5 分。 ●參加校內各項非資訊類競賽得獎加 3 分。 ●參加全國各項非資訊類競賽得第 1 名加 20 分。 ●參加全國各項非資訊類競賽得第 2 名加 18 分。 ●參加全國各項非資訊類競賽得第 3 名加 15 分。 ●參加全國各項非資訊類競賽得獎加 10 分。

			<ul style="list-style-type: none"> ● 志工時數 8 小時(含)以上，並取得證明者加 10 分；若再經單位評選優異及得獎者，經系務會議認可再加 10 分。 ● 擔任班級或社團幹部每學期加 3 分。 ● 取得非資訊類相關證照每件加 30 分 <p>該核心能力分數需大於 60 分，超過 100 分以 100 分計</p>
<p>任一核心能力分數 60~69 分為可，70~79 分為良，80~89 分為佳，90~100 分為優。若有任一核心能力超過 100 分者，由系上頒獎予以表揚並公告於系網站上向企業推薦。</p>			

證照加分對照表

序號	核心能力	證照加分項目	證照名稱
1	具備運用資訊管理基礎知識之能力	● TQC 文書處理認證	1. Word 認證 2. PowerPoint 認證 3. Excel 認證
		● MOS Office 認證	1. Word 認證 2. PowerPoint 認證 3. Excel 認證
		● MCS D 認證	微軟認證解決方案開發工程師 (MCS D)
		● OCJP 認證	Oracle Certified Professional, Java SE 6/SE 5 Programmer
		● WCD 認證	Oracle Java EE 5 Business Component Developer Certified Professional
		● CISCO 認證	CCENT、CCT、CCNA、CCDA、CCNP、CCIE
		● TQC 網際網路認證	雲端技術及網路服務認證
2	具備系統分析與數據分析之能力	● TQC 資料庫類認證	1. TQC 資料庫管理系統 Access 2. TQC 大型資料庫管理系統 SQL Server 3. TQC 大型資料庫管理系統 MySQL
		● MCDBA 資料庫類認證	微軟認證資料庫管理員 (MCDBA)
		● MSCS 巨量資料或雲端應用認證	MSCS : BIG Data, Visual Analytics MSCS : Cloud Professional
		● ITE 系統分析或資料庫認證	1. ITE 系統分析專業人員 2. ITE 資料庫設計專業人員 3. ITE 進階資料庫設計專業人員 4. ITE 系統分析+物件導向專業人員
		● OMG 之 UML 認證	OMG-Certified UML Professional
		● 企業電子化資料分析師認證	中華民國電腦技能基金會 EEC e-Enterprise Data Analyst, EEDA
		● Oracle 資料庫認證	1. OCA 2. OCP 3. OCE 4. OCM
3	具備商業應用和溝通表達之能力	● TQC 電子商務認證	TQC 電子商務概論 TQC ERP 應用師
		● TQC+程式設計認證	1. TQC+ 程式語言(C) 2. TQC+ 物件導向程式語言(Java/C#) 3. TQC+ 物件導向視窗及資料庫程式設計(Java/VB.NET) 4. TQC+ 行動裝置程式設計(Windows Mobile) 5. TQC+ 行動裝置應用程式設計(Windows Mobile/Android)

			6. TQC+ 行動裝置進階應用程式設計(Android)
		● ITE 電子商務認證	ITE 系統分析+電子商務專業人員鑑定
		● MCSE 商業智慧認證	MCSE: Business Intelligence 認證
		● 中華 ERP 學會認證	1.PF-ERP 2.ERP 規劃師 3.ERP 軟體應用師 4.BI 規劃師 5.BI 軟體應用師
		● SAP 認證	SAP Business Intelligence Certification
4	具備專案管理 與系統開發之 團隊合作能力	● IPMA-D 認證	Project Management Associate (IPMA-D)
		● 取得 CAPM 認證	PMI Certified Associate in Project Management