

嶺東科技大學資訊科技系學生專業知能檢核實施要點

96年6月21日95學年度第2學期第5次系(所)務會議通過

97年6月23日96學年度第2學期第4次系(所)務會議修正通過

102年9月12日102學年度第1學期第2次系(所)務會議修正通過

104年12月07日104學年度第1學期第3次系務會議修正通過

105年04月07日104學年度第2學期第2次系務會議修正通過

- 一、 為配合教育部政策，強化本系學生資訊專業能力，提升就業競爭力，特訂訂學生專業知能檢核實施要點(以下簡稱本要點)。
- 二、 本系課程委員會依據產業發展趨勢及系本位課程內涵，並結合專業認證機構現況，訂定本系資訊專業證照分級表，以結合本系學生資訊專業能力，提升就業競爭力。
- 三、 凡本系日間部學生，應於畢業前完成下列四項規定之一者，始准予畢業：
 - (一) 在學期間，至少取得分級表所列1張A級與1張B級(含以上)資訊專業證照。
 - (二) 在學期間，至少取得分級表所列1張A級資訊專業證照並修讀專業證照輔導課程及格。
 - (三) 若取得之證照未列於本要點分級表內者，則委由本系課程委員會審核。
 - (四) 102學年度前入學之新生，畢業資訊證照之採認，得依本要點分級表所列之A級證照審核。
 - (五) 在校期間參與全國性競賽並獲獎者，需於在學期間提出申請，並委由本系課程委員會審核，且經系務會議通過者。
- 四、 凡本系進修部101學年度起入學新生，應於畢業前完成下列三項規定之一者，始准予畢業：
 - (一) 在學期間，至少取得分級表所列1張A級或2張B級資訊專業證照。
 - (二) 在學期間，至少取得分級表所列1張B級資訊專業證照並修讀專業證照輔導課程及格。
 - (三) 若取得之證照未列於本要點分級表內者，則委由本系課程委員會審核。
 - (四) 在校期間參與全國性競賽並獲獎者，需於在學期間提出申請，並委由本系課程委員會審核，且經系務會議通過者。
- 五、 本系105學年度後(含)入學之進修部四年制學生不適用本要點。
- 六、 本要點經系務會議通過後實施，修正時亦同。

嶺東科技大學資訊科技系學生專業知能檢核分級表

類別	等級	項次	證照名稱	證照種類	發照單位
軟體類	A	1	電腦軟體應用乙級	政府機構	勞委會
		2	電腦軟體設計乙級	政府機構	勞委會
		3	網頁設計乙級	政府機構	勞委會
		4	Oracle Certified Java Programmer (OCJP) 原：Sun Certified Java Programmer (SCJP)	國際證照	Oracle
		5	Oracle Certified Web Component Developer (OCWCD) 原：Sun Certified Web Component Developer (SCWCD)	國際證照	Oracle
		6	Oracle Certified Mobile Application Developer (OCMAD) 原：Sun Certified Mobile Application Developer (SCMAD)	國際證照	Oracle
		7	TQC+ Android	民間機構	電腦技能基金會
		8	TQC+ JAVA	民間機構	電腦技能基金會
		9	TQC+ 網頁設計專業人員	民間機構	電腦技能基金會
		10	ITE資訊專業人員鑑定-進階軟體設計專業人員	民間機構	電腦技能基金會
	B	11	電腦軟體應用丙級	政府機構	勞委會
		12	電腦軟體設計丙級	政府機構	勞委會
		13	網頁設計丙級	政府機構	勞委會
		14	Dreamweaver Adobe Certified Associate (ACA)	國際證照	Adobe
		15	Flash Adobe Certified Associate (ACA)	國際證照	Adobe
		16	TQC 專業級或進階級HTML	民間機構	電腦技能基金會
		17	TQC+動畫設計(Flash)	民間機構	電腦技能基金會
		18	TQC 專業級互動式網頁程式設計(ASP .NET/ PHP)	民間機構	電腦技能基金會
		19	TQC+ 多媒體網頁設計(Dreamweaver)	民間機構	電腦技能基金會
		20	TQC+ 影像處理 (Photoshop)	民間機構	電腦技能基金會
		21	Microsoft Certified Solution Developer (MCSD)	國際證照	Microsoft
		22	Photoshop Adobe Certified Associate (ACA)	國際證照	Adobe
		23	MTA – HTML5 Application Developer Fundamentals	國際證照	Microsoft
		24	TQC+ 網頁程式設計	民間機構	電腦技能基金會

類別	等級	項次	證照名稱	證照種類	發照單位	
		25	TQC 網頁編輯製作	民間機構	電腦技能基金會	
系統類	A	26	電腦硬體裝修乙級	政府機構	勞委會	
		27	Red Hat Certified Engineer (RHCE)	國際證照	Red Hat	
		28	Novell Certified Linux Professional (NCLP)	國際證照	Novell	
		29	CompTIA Linux+	國際證照	CompTIA	
		30	Advanced Level Linux Professional (LPIC-2)	國際證照	LPI	
		31	Senior Level Linux Professional (LPIC-3)	國際證照	LPI	
			32	ITE Linux維運管理專業人員	民間機構	電腦技能基金會
	B		33	Junior Level Linux Professional (LPIC-1)	國際證照	LPI
			34	Novell Certificated Linux Administrator (NCLA)	國際證照	Novell
			35	TQC 專業級Linux系統管理	民間機構	電腦技能基金會
		36	TQC 專業級Linux網路管理	民間機構	電腦技能基金會	
		37	Internet and Computing Core Certification (IC ³)	國際證照	Certiport	
網路類	A	38	網路架設乙級	政府機構	勞委會	
		39	Cisco Certified Network Associate (CCNA)	國際證照	Cisco	
		40	Cisco Certified Design Associate (CCDA)	國際證照	Cisco	
		41	Cisco Certified Network Professional (CCNP)	國際證照	Cisco	
		42	CIW Network Management Engineer	國際證照	CIW	
		43	CIW Interworking Engineer	國際證照	CIW	
		44	CIW Security Professional (網路安全高級工程師)	國際證照	CIW	
			45	ITE 網路通訊專業人員	民間機構	電腦技能基金會
	B		46	網路架設丙級	政府機構	勞委會
			47	CIW Security Associate (網路安全助理工程師-網路安全與防火牆)	國際證照	CIW
		48	TQC 雲端技術與網路服務	民間機構	電腦技能基金會	
資料庫	A	49	ITE 資訊專業人員鑑定-進階資料庫設計專業人員	民間機構	電腦技能基金會	
		50	Microsoft Certified Database Administrator (MCDBA)	國際證照	Microsoft	
		51	MySQL DBA-OCP	國際證照	Oracle	
	B	52	MTA – Database Administration Fundamentals (MTA-DAF)	國際證照	Microsoft	
資訊	A	53	CompTIA Security+	國際證照	CompTIA	
	B	54	CIW Security Technical Engineer (網路安全技術工程師-作	國際證照	CIW	

類別	等級	項次	證照名稱	證照種類	發照單位
安全			業系統安全)		
		55	CIW Security Management Engineer (網路安全策略工程師-安全審核與風險分析)	國際證照	CIW
其他應用	A	56	數位電子乙級	政府機構	勞委會
		57	數位邏輯設計專業級認證	民間機構	台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會
		58	電路板設計專業級認證	民間機構	台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會
		59	CompTIA RFID+	國際證照	CompTIA
		60	視聽電子乙級	政府機構	勞委會
	B	61	數位邏輯設計實用級認證	民間機構	台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會
		62	電路板設計實用級認證	民間機構	台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會
		63	視聽電子丙級	政府機構	勞委會
		64	Foundation Certificate in EPC Architecture Framework	國際機構	EPCGlobal

智慧聯網互動科技應用組：

類別	等級	項次	證照名稱	證照種類	發照單位
軟體類	A	1	電腦軟體應用乙級	政府機構	勞動部
		2	電腦軟體設計乙級	政府機構	勞動部
		3	網頁設計乙級	政府機構	勞動部
		4	行動裝置程式設計師初級	政府機構	經濟部
		5	物聯網應用工程師初級	政府機構	經濟部
		6	iPAS 3D列印工程師	政府機構	經濟部
		7	Oracle Certified Associate, Java SE 7 Programmer	國際證照	Oracle
		8	Oracle Certified Associate, Java SE 8 Programmer	國際證照	Oracle
		9	Oracle Certified Professional, Java SE 8 Programmer	國際證照	Oracle
		10	Oracle Certified Expert, Java EE 6 Web Component Developer	國際證照	Oracle
		11	行動裝置應用程式設計 (Android)	民間機構	電腦技能基金會
		12	基礎物件導向程式語言 (Java)	民間機構	電腦技能基金會
		13	基礎程式語言 (Python 3)	民間機構	電腦技能基金會
		14	MTA: Introduction to Programming Using Python	國際證照	Microsoft
		15	Mobile Application Developer	國際證照	CIW
		16	TQC+ 創意程式設計 (App Inventor2)	民間機構	電腦技能基金會
		17	3D列印工程師認證	民間機構	ITM
	B	18	電腦軟體應用丙級	政府機構	勞動部
		19	電腦軟體設計丙級	政府機構	勞動部
		20	網頁設計丙級	政府機構	勞動部
		21	網頁程式設計(HTML 5)	民間機構	電腦技能基金會
		22	MTA: HTML5 Application Development Fundamentals	國際證照	Microsoft
		23	TQC+ 基礎創意程式設計 (App Inventor)	民間機構	電腦技能基金會
系統類	A	24	電腦硬體裝修乙級	政府機構	勞動部
		25	Red Hat Certified Engineer (RHCE)	國際證照	Red Hat
		26	CompTIA Linux+	國際證照	CompTIA
		27	Advanced Level Linux Professional (LPIC-2)	國際證照	LPI
		28	Senior Level Linux Professional (LPIC-3)	國際證照	LPI
		29	ITE Linux維運管理專業人員	民間機構	電腦技能

類別	等級	項次	證照名稱	證照種類	發照單位
					基金會
		30	Arduino IoT Certified Engineer	國際證照	Parallax
	B	31	Junior Level Linux Professional (LPIC-1)	國際證照	LPI
		32	TQC 專業級Linux系統管理	民間機構	電腦技能基金會
		33	TQC 專業級Linux網路管理	民間機構	電腦技能基金會
		34	Internet and Computing Core Certification (IC ³)	國際證照	Certiport
網路類	A	35	網路架設乙級	政府機構	勞動部
		36	Cisco Certified Network Associate (CCNA)	國際證照	Cisco
		37	Cisco Certified Design Associate (CCDA)	國際證照	Cisco
		38	Cisco Certified Network Professional (CCNP)	國際證照	Cisco
		39	CIW Network Technology Associate	國際證照	CIW
		40	ITE 網路通訊專業人員	民間機構	電腦技能基金會
	B	41	網路架設丙級	政府機構	勞動部
		42	MTA: Networking Fundamentals	國際證照	Microsoft
43		TQC 專業級雲端技術與網路服務	民間機構	電腦技能基金會	
44		TQC 專業級物聯網智慧應用及技術	民間機構	電腦技能基金會	
資料庫	A	45	ITE 資訊專業人員鑑定- 進階資料庫設計專業人員	民間機構	電腦技能基金會
		46	MCSA: SQL Server 2012/2014	國際證照	Microsoft
		47	MCSA: SQL 2016 Database Administration	國際證照	Microsoft
		48	MCSA: SQL 2016 Database Development	國際證照	Microsoft
		49	MySQL Database Administration	國際證照	Oracle
		50	MySQL Developer	國際證照	Oracle
	B	51	MTA: Database Fundamentals	國際證照	Microsoft
資訊安全	A	52	CompTIA Security+	國際證照	CompTIA
		53	初級資訊安全工程師	政府機構	經濟部
		54	CIW Web Security Associate	國際證照	CIW
		55	MTA: Security Fundamentals	國際證照	Microsoft
其他應用	A	56	數位電子乙級	政府機構	勞動部
		57	數位邏輯設計專業級認證	民間機構	台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會

類別	等級	項次	證照名稱	證照種類	發照單位	
		58	電路板設計專業級認證	民間機構	台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會	
		59	CompTIA RFID+	國際證照	CompTIA	
		60	MCSA: Machine Learning	國際證照	Microsoft	
		61	視聽電子乙級	政府機構	勞動部	
		62	Data Analyst	國際證照	CIW	
		63	TQC+物聯網互動技術	民間機構	電腦技能基金會	
	B		64	數位邏輯設計實用級認證	民間機構	台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會
			65	電路板設計實用級認證	民間機構	台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會
			66	視聽電子丙級	政府機構	勞動部
			67	Foundation Certificate in EPC Architecture Framework	國際機構	EPCGlobal
			68	TQC+工程圖學及機械製圖	民間機構	電腦技能基金會
			69	TQC+電子電路與數位邏輯設計	民間機構	電腦技能基金會

行動與系統應用組：

類別	等級	項次	證照名稱	證照種類	發照單位	
軟體類	A	1	電腦軟體應用乙級	政府機構	勞動部	
		2	電腦軟體設計乙級	政府機構	勞動部	
		3	網頁設計乙級	政府機構	勞動部	
		4	行動裝置程式設計師初級	政府機構	經濟部	
		5	物聯網應用工程師初級	政府機構	經濟部	
		6	3D列印工程師	政府機構	經濟部	
		7	Oracle Certified Associate, Java SE 7 Programmer	國際證照	Oracle	
		8	Oracle Certified Associate, Java SE 8 Programmer	國際證照	Oracle	
		9	Oracle Certified Professional, Java SE 8 Programmer	國際證照	Oracle	
		10	Oracle Certified Expert, Java EE 6 Web Component Developer	國際證照	Oracle	
		11	行動裝置應用程式設計 (Android)	民間機構	電腦技能基金會	
		12	基礎物件導向程式語言 (Java)	民間機構	電腦技能基金會	
		13	基礎程式語言 (Python 3)	民間機構	電腦技能基金會	
		14	MTA: Introduction to Programming Using Python	國際證照	Microsoft	
		15	Mobile Application Developer	國際證照	CIW	
	B	16	電腦軟體應用丙級	政府機構	勞動部	
		17	電腦軟體設計丙級	政府機構	勞動部	
		18	網頁設計丙級	政府機構	勞動部	
		19	網頁程式設計(HTML 5)	民間機構	電腦技能基金會	
		20	MTA: HTML5 Application Development Fundamentals	國際證照	Microsoft	
		21	創意App程式設計 (App Inventor)	民間機構	電腦技能基金會	
		22	TQC+ 創意程式設計 (App Inventor2)	民間機構	電腦技能基金會	
	系統類	A	23	電腦硬體裝修乙級	政府機構	勞動部
			24	Red Hat Certified Engineer (RHCE)	國際證照	Red Hat
			25	CompTIA Linux+	國際證照	CompTIA
			26	Advanced Level Linux Professional (LPIC-2)	國際證照	LPI
			27	Senior Level Linux Professional (LPIC-3)	國際證照	LPI
		28	ITE Linux維運管理專業人員	民間機構	電腦技能基金會	
	B	29	Junior Level Linux Professional (LPIC-1)	國際證照	LPI	

類別	等級	項次	證照名稱	證照種類	發照單位
		30	TQC 專業級Linux系統管理	民間機構	電腦技能基金會
		31	TQC 專業級Linux網路管理	民間機構	電腦技能基金會
		32	Internet and Computing Core Certification (IC ³)	國際證照	Certiport
網路類	A	33	網路架設乙級	政府機構	勞動部
		34	Cisco Certified Network Associate (CCNA)	國際證照	Cisco
		35	Cisco Certified Design Associate (CCDA)	國際證照	Cisco
		36	Cisco Certified Network Professional (CCNP)	國際證照	Cisco
		37	CIW Network Technology Associate	國際證照	CIW
	38	ITE 網路通訊專業人員	民間機構	電腦技能基金會	
	B	39	網路架設丙級	政府機構	勞動部
		40	MTA: Networking Fundamentals	國際證照	Microsoft
41		TQC 專業級雲端技術與網路服務	民間機構	電腦技能基金會	
42		TQC 專業級物聯網智慧應用及技術	民間機構	電腦技能基金會	
資料庫	A	43	ITE 資訊專業人員鑑定- 進階資料庫設計專業人員	民間機構	電腦技能基金會
		44	MCSA: SQL Server 2012/2014	國際證照	Microsoft
		45	MCSA: SQL 2016 Database Administration	國際證照	Microsoft
		46	MCSA: SQL 2016 Database Development	國際證照	Microsoft
		47	MySQL Database Administration	國際證照	Oracle
		48	MySQL Developer	國際證照	Oracle
	B	49	MTA: Database Fundamentals	國際證照	Microsoft
資訊安全	A	50	CompTIA Security+	國際證照	CompTIA
		51	初級資訊安全工程師	政府機構	經濟部
		52	CIW Web Security Associate	國際證照	CIW
	B	53	MTA: Security Fundamentals	國際證照	Microsoft
其他應用	A	54	數位電子乙級	政府機構	勞動部
		55	數位邏輯設計專業級認證	民間機構	台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會
		56	電路板設計專業級認證	民間機構	台灣嵌入式暨單晶片系統發

類別	等級	項次	證照名稱	證照種類	發照單位
					展協會
		57	CompTIA RFID+	國際證照	CompTIA
		58	MCSA: Machine Learning	國際證照	Microsoft
		59	視聽電子乙級	政府機構	勞動部
		60	Data Analyst	國際證照	CIW
	B	61	數位邏輯設計實用級認證	民間機構	台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會
		62	電路板設計實用級認證	民間機構	台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會
		63	視聽電子丙級	政府機構	勞動部
		64	Foundation Certificate in EPC Architecture Framework	國際機構	EPCGlobal

網路管理與雲端應用組：

類別	等級	項次	證照名稱	證照種類	發照單位
軟體類	A	1	電腦軟體應用乙級	政府機構	勞動部
		2	電腦軟體設計乙級	政府機構	勞動部
		3	網頁設計乙級	政府機構	勞動部
		4	行動裝置程式設計師初級	政府機構	經濟部
		5	物聯網應用工程師初級	政府機構	經濟部
		6	iPAS 3D列印工程師	政府機構	經濟部
		7	Oracle Certified Associate, Java SE 7 Programmer	國際證照	Oracle
		8	Oracle Certified Associate, Java SE 8 Programmer	國際證照	Oracle
		9	Oracle Certified Professional, Java SE 8 Programmer	國際證照	Oracle
		10	Oracle Certified Expert, Java EE 6 Web Component Developer	國際證照	Oracle
		11	行動裝置應用程式設計 (Android)	民間機構	電腦技能基金會
		12	基礎物件導向程式語言 (Java)	民間機構	電腦技能基金會
		13	基礎程式語言 (Python 3)	民間機構	電腦技能基金會
		14	MTA: Introduction to Programming Using Python	國際證照	Microsoft
		15	Mobile Application Developer	國際證照	CIW
		16	TQC+ 創意程式設計 (App Inventor2)	民間機構	電腦技能基金會
		17	3D列印工程師認證	民間機構	ITM
	B	18	電腦軟體應用丙級	政府機構	勞動部
		19	電腦軟體設計丙級	政府機構	勞動部
		20	網頁設計丙級	政府機構	勞動部
		21	網頁程式設計(HTML 5)	民間機構	電腦技能基金會
		22	MTA: HTML5 Application Development Fundamentals	國際證照	Microsoft
		23	TQC+ 基礎創意程式設計 (App Inventor2)	民間機構	電腦技能基金會
		24	TQC+APP Inventor 程式設計核心能力	民間機構	電腦技能基金會
系統類	A	25	電腦硬體裝修乙級	政府機構	勞動部
		25	Red Hat Certified Engineer (RHCE)	國際證照	Red Hat
		26	CompTIA Linux+	國際證照	CompTIA
		27	Advanced Level Linux Professional (LPIC-2)	國際證照	LPI
		28	Senior Level Linux Professional (LPIC-3)	國際證照	LPI

類別	等級	項次	證照名稱	證照種類	發照單位
		29	ITE Linux維運管理專業人員	民間機構	電腦技能基金會
		30	Arduino IoT Certified Engineer	國際證照	Parallax
	B	31	Junior Level Linux Professional (LPIC-1)	國際證照	LPI
		32	TQC 專業級Linux系統管理	民間機構	電腦技能基金會
		33	TQC 專業級Linux網路管理	民間機構	電腦技能基金會
		34	Internet and Computing Core Certification (IC ³)	國際證照	Certiport
		35	MTA 98-365 Windows Server Administration Fundamentals 視窗作業系統管理	國際證照	Microsoft
網路類	A	35	網路架設乙級	政府機構	勞動部
		36	Cisco Certified Network Associate (CCNA)	國際證照	Cisco
		37	Cisco Certified Design Associate (CCDA)	國際證照	Cisco
		38	Cisco Certified Network Professional (CCNP)	國際證照	Cisco
		39	CIW Network Technology Associate	國際證照	CIW
		40	ITE 網路通訊專業人員	民間機構	電腦技能基金會
	B	41	網路架設丙級	政府機構	勞動部
		42	MTA: Networking Fundamentals	國際證照	Microsoft
		43	TQC 專業級雲端技術與網路服務	民間機構	電腦技能基金會
		44	TQC 專業級物聯網智慧應用及技術	民間機構	電腦技能基金會
資料庫	A	45	ITE 資訊專業人員鑑定- 進階資料庫設計專業人員	民間機構	電腦技能基金會
		46	MCSA: SQL Server 2012/2014	國際證照	Microsoft
		47	MCSA: SQL 2016 Database Administration	國際證照	Microsoft
		48	MCSA: SQL 2016 Database Development	國際證照	Microsoft
		49	MySQL Database Administration	國際證照	Oracle
		50	MySQL Developer	國際證照	Oracle
	B	51	MTA: Database Fundamentals	國際證照	Microsoft
資訊安全	A	52	CompTIA Security+	國際證照	CompTIA
		53	初級資訊安全工程師	政府機構	經濟部
		54	CIW Web Security Associate	國際證照	CIW
		55	MTA: Security Fundamentals	國際證照	Microsoft
其他	A	56	數位電子乙級	政府機構	勞動部
		57	數位邏輯設計專業級認證	民間機構	台灣嵌入

類別	等級	項次	證照名稱	證照種類	發照單位
應用					式暨單晶片系統發展協會
		58	電路板設計專業級認證	民間機構	台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會
		59	CompTIA RFID+	國際證照	CompTIA
		60	MCSA: Machine Learning	國際證照	Microsoft
		61	視聽電子乙級	政府機構	勞動部
		62	Data Analyst	國際證照	CIW
		63	TQC+物聯網互動技術	民間機構	電腦技能基金會
	B	64	數位邏輯設計實用級認證	民間機構	台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會
		65	電路板設計實用級認證	民間機構	台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會
		66	視聽電子丙級	政府機構	勞動部
		67	Foundation Certificate in EPC Architecture Framework	國際機構	EPCGlobal
		68	TQC+工程圖學及機械製圖	民間機構	電腦技能基金會
		69	TQC+電子電路與數位邏輯設計	民間機構	電腦技能基金會