

龍華科技大學工業管理系專業實務技能畢業門檻實施要點

100.04.14 第9908次系務會議制訂
100.04.22 第9906次院務會議通過
100.04.28 第9905次教務會議通過
100.09.22 第10001次系務會議修訂
100.10.24 第10003次院務會議通過
101.04.12 第10003次教務會議通過
103.12.11 第10305次系務會議修訂
103.12.16 第10303次院務會議通過
104.02.02 第10302次教務會議通過
104.04.23 第10309次系務會議修訂
104.05.04 第10305次院務會議通過
104.06.04 第10303次教務會議通過
105.05.19 第10409次系務會議修訂
105.06.21 第10407次院務會議通過
105.06.30 第10407次教務會議通過
106.02.17 第10507次系務會議通過
106.03.07 第10503次院務會議通過
106.05.08 第10503次教務會議通過
106.09.28 第10602次系務會議修訂
106.10.11 第10603次院務會議通過
106.10.19 第10602次教務會議通過
107.01.11 第10605次系務會議修訂
109.10.15 第10902次系務會議修訂
109.11.19 第10905次系務會議修訂
109.11.27 第10903次院務會議通過
109.12.10 第10902次教務會議通過
110.02.23 第10906次系務會議修訂
110.03.16 第10904次院務會議通過
110.04.01 第10904次教務會議通過
110.04.22 第10907次系務會議修訂
110.09.16 第11001次系務會議修訂
110.11.18 第11002次系務會議修訂
111.05.23 第11004次系務會議修訂
111.05.26 第11005次院務會議通過
111.06.09 第11005次教務會議通過
111.11.17 第11103次系務會議修訂
112.03.30 第11106次系務會議修訂
112.11.16 第11204次系務會議修訂
113.01.04 第11202次教務會議通過
113.05.28 第11206次系務會議修訂
114.05.08 第11307次系務會議修訂

一、目的

為配合國家證照政策及本系實務導向之教學目標，並因應資訊科技之快速進步，期提昇本系學生工業管理相關專業能力，培養就業競爭優勢，特訂定本實施要點。

二、對象

本系100 學年度（含）以後入學之大學部四技學生，惟不含專班及外國學生。

三、實施方式

（一）本系學生在畢業之前，必須修讀通過「工業管理專業能力認證」課程始得畢業。

本課程為系必修科目(1小時，0學分)，四年級第一學期、第二學期及必要時暑假期間開課。

（二）本課程採實務成果積點制，依據本系採認之「專業證照」、「專業競賽」、「學術研討會」或其它經本系認可足能審定學生專業實務技能之實務活動參與成果予以積點，採認項目及配分標準採積點制如附表一。

（三）累積點數達10點，其中點數需包含一張專業證照始通過本課程。

四、申請審核時間及方式：

（一）學生於修業期間參與各項實務技能養成活動以累積點數，並於四年級上學期、下學期之第10週及暑修結束前2週，依照龍華科技大學工業管理專業能力認證應檢附相關資料說明如附表二，向系辦公室提出課程審核申請，申請表如附表三。如有變更或臨時審查，則以當學期系辦公室公告為準。

（二）系辦公室彙整申請案件初核後，提送系務會議審議之。審核通過者，由系辦公室登錄本課程成績為100分；未能於開課學期通過門檻審核者暫不給予成績。

（三）延修生得於暑修或延修期間提出審核申請，審核門檻標準同前；惟於暑修或延修期間才通過審核之延修生，本課程成績給予75分。

五、其他注意事項：

（一）申請人如有蒙蔽造假之情事，事後經查證屬實，除將撤銷該課程合格資格及畢業證書之外，申請人必須擔負相關刑責。

（二）本系將視產業進步及產業界用人之需求，適時修正採計之工業管理專業能力認證種類及科目。

（三）各項審查認定標準有爭議時，得由系務會議審定。

（四）若競賽獎項未列出，請檢附比賽簡章上該競賽頒發的所有獎項紙本影本，若無提供其餘獎項以參賽未獲獎點數計算。

（五）競賽獎項比賽未列名次，而以等第評比頒獎時，依下列辦理：

1. 設有『特優』者：特優、優等、甲等、乙等分別比照第一、二、三、四名辦理。

2. 未設『特優』者：優等、甲等、乙等分別比照第一、二、三名辦理。

六、本要點經系務會議、院務會議及教務會議通過，陳校長核定後施行，修正時亦同。

【附表一】

112學年度(含)以後入學之大學部四技學生 (不含專班及外國學生)
工業管理系「工業管理專業能力認證」課程積分採認標準

組別	類別	證照名稱	點數
	ERP	ERP 軟體顧問師(中華企業資源規劃學會, CERPS)	8
		進階ERP規劃師(中華企業資源規劃學會, CERPS)	6
		ERP規劃師(中華企業資源規劃學會, CERPS)	6
		企業電子化軟體應用師-CRM顧客關係管理軟體應用(鼎新)(財團法人中華民國電腦技能基金會)	6
		企業電子化軟體應用師-ERP(鼎新配銷模組)(財團法人中華民國電腦技能基金會)	6
		企業電子化軟體應用師-ERP(鼎新財務模組)(財團法人中華民國電腦技能基金會)	6
		企業電子化軟體應用師-ERP(鼎新生管模組)(財團法人中華民國電腦技能基金會)	6
		ERP 軟體應用師-生產管理(中華企業資源規劃學會, CERPS)	6
		ERP 軟體應用師-配銷(中華企業資源規劃學會, CERPS)	6
		ERP 軟體應用師-財務(中華企業資源規劃學會, CERPS)	6
		商業智慧(BI)軟體應用師(中華企業資源規劃學會, CERPS)	6
		商業智慧(BI)軟體績效管理師(中華企業資源規劃學會, CERPS)	8
產業 電子 化	SCM	SOLE-CPL Level 1	6
		Level 2 DL-Demonstrated Logistician (物流助理管理師)	6
		英國皇家物流暨運輸協會-物流營運經理CILT Level 3 (Diploma for Operational Managers in Logistics)	8
		英國皇家物流暨運輸協會-物流基層管理幹部CILT Level 2(Certificate for Supervisory Managers in Logistics)	6
		英國皇家物流暨運輸協會-物流基層管理人員CILT Level 1(Foundation Certificate in Logistics)	6
		協同商務電子化管理顧問師(產業電子化運籌管理學會)	6
		國際運籌物流資訊管理顧問師(產業電子化運籌管理學會)	6
		供應鏈管理專業認證(中華民國物流協會)	6
		協同商務電子化管理師(產業電子化運籌管理學會)	6
		國際運籌物流資訊管理師(產業電子化運籌管理學會)	6
		(初級)物流運籌人才-物流管理(中華民國物流協會)	6
		(初級)物流運籌人才-倉儲與運輸管理(中華民國物流協會)	6
	電腦 資訊	組織溫室氣體盤查管理師(融易網路股份有限公司)	6
		中華民國技術士-堆高機操作(單一級)	6
		企業電子化規劃師(1級、2級)	6
		中華民國技術士-電腦軟體應用乙級	6
		中華民國技術士-電腦軟體設計乙級	6
		中華民國技術士-電腦硬體裝修乙級	6
		中華民國技術士-網頁設計乙級	6
		網路行銷規劃師乙級	6
		電子商務規劃師乙級	6
		IC3 計算機綜合能力考核	6
MOS 微軟專業認證-大師級認證	6		
電腦輔助立體製圖乙級	6		

組別	類別	證照名稱	點數
		Autodesk 3DS MAX	6
		Autodesk AutoCAD	6
		MTA-Introduction to Programming using Python	4
		物聯網智慧應用及技術專業級IOT Application and Technology	3
		(MTA)Microsoft Technology Associate: Networking Fundamentals	3
產業 電子 化	電腦 資訊	Autodesk Inventor	6
		PTC Pro/E四張	6
		TQC AutoCAD 2D	6
		TQC AutoCAD 3D	6
		TQC PRO/E	6
		TQC人工智慧應用與技術 實用級	5
		TQC生成式AI應用與技術 實用級	5
		TQC電子商務概論 實用級	5
		企業電子化規劃師(2級)(財團法人中華民國電腦技能基金會)	6
		中華民國技術士-電腦輔助立體製圖乙級	6
中華民國技術士-電腦輔助機械製圖乙級	6		
產業 管理	品質 管理	品質技術師(中華民國品質學會)	6
		品質管理師(中華民國品質學會)	8
		品質工程師(中華民國品質學會)	6
		可靠度工程師(中華民國品質學會)	8
		品質管理技術師(中國工業工程學會)	6
		ISO-9001:2015內部稽核員	6
		ISO/TS 16949 內部稽核員	8
		ISO-14001:2015內部稽核員	6
		ISO 22000 : 2018 食品安全管理系統 內部稽核員	6
		ISO45001職業安全衛生管理系統	6
		汽車業iso IATF16949五大工具證照 Core Tools of Automotive 16949 (APQP &CP, PPAP, FMEA, SPC, MSA)	6
		ISO 14067:2018碳足跡內部查證員	6
		ISO 14064-1 : 2018溫室氣體內部查證員	6
		ISO 50001 : 2018 能源管理系統內部稽核員	6
		國際汽車產業品質管理系統內部稽核員培訓ISO 9001:2015 + Automotive 16949	6
		六標準差綠帶資格認證	6
		六標準差黑帶資格認證	8
		服務業品質專業師(中華民國品質學會)	6
		乙級調查與研究方法分析師	4
		丙級調查與研究方法分析師	2
	生產 管理	生產與作業管理技術師(中國工業工程學會)	6
	工業 工程	工業工程師(中國工業工程學會)	8
		工業工程技師(考選部)	8
		精實工程師證照(中國工業工程學會)	6
		萃智(TRIZ)創新士認證(TRIZ level-1)(中華系統性創新學會)	6
勞工	中華民國技術士 - 勞工安全衛生管理乙級	8	

組別	類別	證照名稱	點數
	安全	中華民國技術士 - 勞工安全管理甲級	8
		中華民國技術士 - 勞工衛生管理甲級	8
	研發管理	新產品開發管理師(NPDP)	6
		TRIZ level 1	6
		TRIZ level 2	8
職業安全	營造業甲種職業安全衛生業務主管教育訓練	2	
產業製造	金屬加工	乙級 銑床--CNC銑床	4
經營分析與決策	經營規劃	EFOP 企業財務經營規劃師	6
		EMP 創業管理規劃師	6
		門市服務乙級	6
		中華民國技術士-會計事務乙級	6
	專案管理	IPMA D 級專案管理師	6
		台灣專案管理TPMA-A、B、C、D級	6
		副專案管理師(Certified Associate in Project Management; CAPM)	6
		美國專案管理學會(PMI):PMP	6
		APMA Level C Certified General Project Manager	6
		AFNOR專案管理師(Afnor Project Management Personnel) C級	6
	行銷管理	國際行銷管理 (LCCIEB-Marketing, Level 1)	6
		WBSA(中)階經營行銷師	6
		行銷分析證照	6
	專業英文	(中級PVQC)Professional Vocabulary Quotient Credential-Business and Management Expert	1
		(初級PVQC)Professional Vocabulary Quotient Credential-Business and Management Specialist	1

106學年度(含)以後入學之大學部四技學生 (不含專班及外國學生)
工業管理系「工業管理專業能力認證」課程積分採認標準

組別	類別	證照名稱	點數
產業電子化	ERP	ERP 軟體顧問師(中華企業資源規劃學會, CERPS)	10
		進階ERP規劃師(中華企業資源規劃學會, CERPS)	8
		ERP規劃師(中華企業資源規劃學會, CERPS)	6
		企業電子化軟體應用師-CRM顧客關係管理軟體應用(鼎新)(財團法人中華民國電腦技能基金會)	6
		企業電子化軟體應用師-ERP(鼎新配銷模組)(財團法人中華民國電腦技能基金會)	6
		企業電子化軟體應用師-ERP(鼎新財務模組)(財團法人中華民國電腦技能基金會)	6
		企業電子化軟體應用師-ERP(鼎新生管模組)(財團法人中華民國電腦技能基金會)	6
		ERP 軟體應用師-生產管理(中華企業資源規劃學會, CERPS)	6

組別	類別	證照名稱	點數
		ERP 軟體應用師-配銷(中華企業資源規劃學會, CERPS)	6
		ERP 軟體應用師-財務(中華企業資源規劃學會, CERPS)	6
		商業智慧(BI)軟體應用師 (中華企業資源規劃學會, CERPS)	8
		商業智慧(BI)軟體績效管理師(中華企業資源規劃學會, CERPS)	10
	SCM	SOLE-CPL Level 1	6
		Level 2 DL-Demonstrated Logistician (物流助理管理師)	6
		英國皇家物流暨運輸協會-物流營運經理CILT Level 3 (Diploma for Operational Managers in Logistics)	10
		英國皇家物流暨運輸協會-物流基層管理幹部CILT Level 2(Certificate for Supervisory Managers in Logistics)	8
		英國皇家物流暨運輸協會-物流基層管理人員CILT Level 1(Foundation Certificate in Logistics)	6
		協同商務電子化管理顧問師(產業電子化運籌管理學會)	8
		國際運籌物流資訊管理顧問師(產業電子化運籌管理學會)	8
		供應鏈管理專業認證(中華民國物流協會)	8
		協同商務電子化管理師(產業電子化運籌管理學會)	6
		國際運籌物流資訊管理師(產業電子化運籌管理學會)	6
		(初級)物流運籌人才-物流管理(中華民國物流協會)	6
		(初級)物流運籌人才-倉儲與運輸管理(中華民國物流協會)	6
		組織溫室氣體盤查管理師(融易網路股份有限公司)	6
		中華民國技術士-堆高機操作 (單一級)	8
	電腦資訊	企業電子化規劃師(1級、2級)	8
		中華民國技術士 -電腦軟體應用乙級	8
		中華民國技術士 -電腦軟體設計乙級	8
		中華民國技術士 -電腦硬體裝修乙級	8
		中華民國技術士 -網頁設計乙級	8
		網路行銷規劃師乙級	6
		電子商務規劃師乙級	6
		IC3 計算機綜合能力考核	6
		MOS 微軟專業認證-大師級認證	6
		電腦輔助立體製圖乙級	6
		Autodesk 3DS MAX	8
		Autodesk AutoCAD	8
		MTA-Introduction to Programming using Python	4
物聯網智慧應用及技術專業級IOT Application and Technology	3		
(MTA)Microsoft Technology Associate: Networking Fundamentals	3		
產業電子化	電腦資訊	Autodesk Inventor	8
		PTC Pro/E四張	8
		TQC AutoCAD 2D	6
		TQC AutoCAD 3D	6
		TQC PRO/E	6
		TQC人工智慧應用與技術 實用級	5
		TQC生成式AI應用與技術 實用級	5
		TQC電子商務概論 實用級	5

組別	類別	證照名稱	點數	
		企業電子化規劃師(2級)(財團法人中華民國電腦技能基金會)	6	
		中華民國技術士-電腦輔助立體製圖乙級	8	
		中華民國技術士-電腦輔助機械製圖乙級	8	
產業 管理	品質 管理	品質技術師(中華民國品質學會)	8	
		品質管理師(中華民國品質學會)	10	
		品質工程師(中華民國品質學會)	8	
		可靠度工程師(中華民國品質學會)	10	
		品質管理技術師(中國工業工程學會)	8	
		ISO-9001:2015內部稽核員	8	
		ISO/TS 16949 內部稽核員	10	
		ISO-14001:2015內部稽核員	8	
		ISO 22000 : 2018 食品安全管理系統 內部稽核員	8	
		ISO45001職業安全衛生管理系統	8	
		汽車業iso IATF16949五大工具證照 Core Tools of Automotive 16949 (APQP &CP, PPAP, FMEA, SPC, MSA)	8	
		ISO 14067:2018碳足跡內部查證員	8	
		ISO 14064-1 : 2018溫室氣體內部查證員	8	
		ISO 50001 : 2018 能源管理系統內部稽核員	8	
		國際汽車產業品質管理系統內部稽核員培訓ISO 9001:2015 + Automotive 16949	8	
		六標準差綠帶資格認證	8	
		六標準差黑帶資格認證	10	
		服務業品質專業師(中華民國品質學會)	6	
		乙級調查與研究方法分析師	4	
		丙級調查與研究方法分析師	2	
	生產 管理		生產與作業管理技術師(中國工業工程學會)	8
	工業 工程		工業工程師(中國工業工程學會)	10
			工業工程技師(考選部)	10
			精實工程師證照(中國工業工程學會)	8
			萃智(TRIZ)創新士認證(TRIZ level-1)(中華系統性創新學會)	8
	勞工 安全		中華民國技術士 -勞工安全衛生管理乙級	10
			中華民國技術士 -勞工安全管理甲級	10
			中華民國技術士 -勞工衛生管理甲級	10
	研發 管理		新產品開發管理師(NPDP)	8
			TRIZ level 1	8
		TRIZ level 2	10	
職業 安全		營造業甲種職業安全衛生業務主管教育訓練	2	
產業 製造	金屬 加工	乙級 銑床--CNC銑床	4	
經營 分析 與決	經營 規劃	EFOP 企業財務經營規劃師	6	
		EMP 創業管理規劃師	6	
		門市服務乙級	6	

組別	類別	證照名稱	點數
策		中華民國技術士-會計事務乙級	8
	專案管理	IPMA D 級專案管理師	8
		台灣專案管理TPMA-A、B、C、D級	8
		副專案管理師(Certified Associate in Project Management; CAPM)	8
		美國專案管理學會(PMI):PMP	8
		APMA Level C Certified General Project Manager	8
		AFNOR專案管理師(Afnor Project Management Personnel) C級	6
	行銷管理	國際行銷管理 (LCCIEB-Marketing, Level 1)	6
		WBSA(中)階經營行銷師	6
		行銷分析證照	6
	專業英文	(中級PVQC)Professional Vocabulary Quotient Credential-Business and Management Expert	1
		(初級PVQC)Professional Vocabulary Quotient Credential-Business and Management Specialist	1

【競賽&其他】

名稱	發照/主辦單位	名次/類別	點數
IPMA 全國專案管理實作競賽	台灣專案管理學會	第 1 名	8 點
		第 2 名	7 點
		第 3 名	6 點
		佳作	4 點
		入圍決賽	3 點
		參賽	2 點
台灣作業研究學會大專校院 專題競賽	台灣作業研究學會	第 1 名	8 點
		第 2 名	7 點
		第 3 名	6 點
		佳作	4 點
		入圍決賽	3 點
		參賽未獲獎	2 點
全國技專校院學生實務專題 製作競賽	教育部	第 1 名	8 點
		第 2 名	7 點
		第 3 名	6 點
		佳作	4 點
		入圍決賽	3 點
		參賽未獲獎	2 點
國際競賽		第 1 名	10 點
		第 2 名	9 點
		第 3 名	8 點
		佳作	6 點
		入圍決賽	4 點
		參賽未獲獎	1 點
國內競賽		第 1 名	8 點
		第 2 名	7 點
		第 3 名	6 點
		佳作	4 點
		入圍決賽	3 點
		參賽未獲獎	1 點
校內競賽	龍華科技大學 各系院	第一名	5 點
		第二名	4 點
		第三名	3 點
		佳作	2 點
		參賽未獲獎	1 點

名稱	發照/主辦單位	名次/類別	點數	
學術研討會		國際研討會發表	5	點
		國內研討會發表	3	點
		參加學術研討會	2	點
	龍華科技大學 工業管理系	系上專題發表	2	點
		參加系上專題發表會一場	1	點
專業英文詞彙能力大賽 (PVQC)		*校內賽不予記點		
專業英文詞彙能力大賽 (PVQC)		區預賽第1名	8	點
		區預賽第2名	7	點
		區預賽第3名	6	點
		區預賽金腦獎	5	點
		未獲獎均獎勵	1	點
		全國賽第1名	9	點
		全國賽第2名	8	點
		全國賽第3名	7	點
		全國賽金腦獎	6	點
		未獲獎均獎勵	1	點
專利		1件發明專利核准取得	10	點
		1件新型專利核准取得	4	點
		申請一件專利獎勵	2	點
結業證書		心智圖法	1	點
名稱	主辦單位	內容	點數	
學海築夢實習	教育部	1. 不分國家。 2. 授予點數僅限一次並且無中止實習，第二次開始無法申請點數。	3	點

註：各類證照之通過標準依該證照考試之標準為之。

【附表二】龍華科技大學 工業管理專業能力認證應檢附相關資料說明

申請審查需繳交以下資料至系辦

除系上專題發表:依當學年專題口試實際狀況，由系上替學生申請點數。

1. 工業管理專業能力認證審核申請表

(每位同學只需填寫一次，日後申請審查資料，請填寫在同一張。)

2. 申請項目繳交文件

證照:

證照影本一份。

學術研討會:

發表:繳交發表證明影本。

參加:繳交報名成功佐證或截圖、100字元心得報告紙本。

系上專題:

參加:當學年專題口試時程表、100字元心得報告紙本，限當學期申請完畢。

競賽:

請檢附參賽證明影本或報名成功截圖佐證、競賽辦法一份。

【附表三】龍華科技大學 工業管理專業能力認證審核申請表

第 學年 <input type="checkbox"/> 上學期 <input type="checkbox"/> 下學期		姓名：		
學號：		身分證字號：		點數
證照名稱		證照號碼		
系上專題	<input type="checkbox"/> 參加 <input type="checkbox"/> 發表			
	<input type="checkbox"/> 參加 <input type="checkbox"/> 發表			
	<input type="checkbox"/> 參加 <input type="checkbox"/> 發表			
	<input type="checkbox"/> 參加 <input type="checkbox"/> 發表			
比賽名稱		比賽名次		
專利		專利名稱/ 證號		
學術研討會名稱				點數
總計點數				
<p>申請人聲明：本證件之正本為該證照官方認證機構所頒發之正式證照。本影本與正本內容完全一致。申請人確實瞭解：如有不符之情事，申請人將被撤銷認證資格，已獲得之課程通過資格將被撤銷，所取得之畢業證書因之也將被撤銷。申請人且需擔負刑法中「偽造文書印文罪」。</p> <p>申請人簽名：</p> <p style="text-align: right;">_____年_____月_____日</p>				
以下欄位由承辦人填寫				
審查內容		是	否	承辦人
影本是否與正本相符				
是否符合認證課程採計之證照科目				
成績欄位				
授與成績：		審核委員簽名：		

龍華科技大學 工業管理專業能力認證審核心得報告

班級：	學號：	姓名：
申請類別： <input type="checkbox"/> 學術研討會 <input type="checkbox"/> 系上專題	參與日期：	
研討會名稱/專題題目：		
心得報告 (100字元)		