

龍華科技大學資訊網路工程系專業實務技能畢業門檻實施要點

100.04.11 第 9908 次系務會議制訂
100.04.20 第 9905 次院務會議通過
100.04.28 第 9905 次教務會議通過
103.11.04 第 10305 次系務會議修訂
105.03.10 第 10410 次系務會議修訂
106.6.1 第 10510 次系務會議修訂
107.4.30 第 1069 次系務會議修訂

一、目的

為落實培養資訊網路工程系（以下簡稱本系）學生專業實務技能及龍華科技大學（以下簡稱本校）快樂學習 123 之教學目標，並因應資訊科技之快速進步，提昇本系學生就業競爭優勢，特訂定本實施要點。

二、對象

本系 105 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）本系學生在畢業學期（含）之前，必須修讀通過「資網工程專業能力認證」課程（以下簡稱本科目）始得畢業。本科目為系必修科目（1 小時，0 學分），排定於四年級第一學期、第二學期及暑假期間開課。
- （二）本系之「專業實務技能畢業門檻審查委員會」（以下簡稱本審查委員會）由系主任、系課程委員代表，以及各畢業班導師等共同組成。

四、成績審核及標準

（一）本系學生修習本科目必須通過成績計點達 10 分（四捨五入），計點方式如下。

1. 取得本系採計之「資網工程專業能力認證」（附表一），高級 6 分/張，中級 4 分/張，初級 2 分/張。本項不得為零分。
2. 參加校內外專業學習競賽獲獎。
 - (1) 教育部主辦之正式比賽或國際(三個國家以上)比賽，第 1 名 6 分，第 2 名 4 分，第 3 名 3 分，佳作 2 分，參賽 1 分。
 - (2) 全國含三校以上學校參賽，依(1)項乘以 0.8 計點。
 - (3) 校外參賽，依(1)項乘以 0.5 計點。
 - (4) 本系專題評審或校內參賽，依(1)項乘以 0.3 計點。
 - (5) 參加本校之校內院級以上專題競賽，額外加分 0.5 分/次。
 - (6) 參加國外發明展得獎，依(1)項乘以 0.6 計點。
3. 取得發明之發明人專利 8 分/件，新型專利 4 分/件，申請專利案 2 分/件，同一專利不得重覆計分。
4. 參加全國性（三家以上學校參加）或國際專業實務技能相關研討會，並發表論文，以英文發表 3 分/篇，中文發表 2 分/篇。其它型式，1 分/篇。本項最多採計 2 篇。
5. 通過本系開設之學程，5 分/學程。

6. 撰寫大專生科技部專題計畫 1 分/案，通過大專生科技部專題計畫 4 分/案。
 7. 考取專業實務技能相關研究所，選讀本系 10 分，本校 5 分，其它學校 2 分。
 8. 其它特殊表現，經系務會議審核通過者，3 分/每項。
- (二) 於開課學期審定通過之學生由系辦公室上網登錄成績；未通過之學生則暫不給予成績，並得於暑修或延修期間依系規定時間提出審核申請。
- (三) 延修生得以本系採計之同一證照科目，以三次（含）以上之考試成績提出審查申請，其中至少一次考試時間必須在畢業班停課之後。其成績依下列標準授予：
1. 三次考試中任一次考試成績達該證照通過成績之 80% 者，本科目成績給予 70 分。
 2. 三次考試之成績均未達該證照通過成績之 80% 者，本科目成績給予 60 分。

五、申請審核方式

學生需填妥龍華科技大學資訊網路工程系專業能力認證審核申請表（附表二），於申請表內貼附相關佐證資料，並於申請表中簽名，送本系本審查委員會審查，藉以評定本科目之成績。

六、申請審核時間：

原則在四年級第一學期、第二學期期末前二週及暑修結束前第二週提出，如有變動或臨時審查，則以當學期之系公告為準。

七、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) 本系將視資訊產業進步及產業界用人之需求，適時修正專業實務技能能力項目。

八、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】

龍華科技大學資網系學生取得專業證照認定列表 10510 次系務會議

工程學院	資訊網路工程系	
證照類別	證照等級	包含項目
國際證照	高級	(ISC) ² : Certified Information Systems Security Professional [CISSP]
		CIW: Web Security Professional
		Cisco: Cisco Certified Network Professional [CCNP]
		Cisco: Cisco Certified Design Professional [CCDP]
		Cisco: Cisco Certified Internetwork Expert [CCIE]
		CompTIA : CompTIA Advanced Security Practitioner(CASP)
		Oracle: Oracle Certified Professional [OCP]
		Oracle: Oracle Certified Master [OCM]
		Oracle: OCP, Java SE Programmer
		Oracle: OCP, Java ME Mobile Application Developer
		Oracle: OCP, Java EE Business Component Developer
		Oracle: OCP, Java EE Web Component Developer
		Microsoft: Microsoft Certified Solutions Developer [MCSd]
		Microsoft: Microsoft Certified Solution Associate [MCSA]
		Microsoft: Microsoft Certified Database Administrator [MCDBA]
		Microsoft: Microsoft Certified Solutions Master [MCSM]
		Red Hat: Red Hat Certified Engineer [RHCE]
		Red Hat: Red Hat Certified Architect[RHCA]
		Autodesk: Maya
		Autodesk: 3ds Max
		Adobe Certified Expert (ACE)
		IPMA: Project Manager
		Microsoft: Microsoft Certified Master
		Microsoft: Microsoft Certified Architect MCA
		VMware: VMware Certified Professional [VCP]
		MICROSOFT: MCSE
		MICROSOFT: MCDBA
MICROSOFT: MCSE		
Oracle Certified Professional,Java SE7 Programmer		
	中級	CompTIA : Server+™ Certified Professional
		Autodesk: Autodesk 3ds Max Design
		Adobe: Adobe Certified Associate [ACA]
		Adobe Certified Associate [ACA]
		(ISC) ² : Systems Security Certified Practitioner [SSCP]
		CIW: Web Security Specialist
		CIW: Security Analyst Certification
		FLUKE : Certified Cabling Test Technician (CCTT)
		Parallax : Parallax BS2 Component Professional
		Parallax Arduino Boe-Bot Component Professional
		Microsoft:Microsoft Technology Associate[MTA]

		Autodesk : AutoCAD
		Cisco: Cisco Certified Network Associate (CCNA)
		Cisco: Cisco Certified Network Associate Security (CCNA Security)
		CompTIA : Server+
		CompTIA : Cloud+
		Oracle: Oracle Certified Associate [OCA]
		IBM: IBM Certified Database Administrator
		Microsoft:Microsoft Technology Associate[MTA]
		RED HAT: Red Hat Certified System Administrator[RHCSA]
		CyberLink Certified Professional PowerDirector
		HP: HP Accredited Technical Professional [HP: ATP]
	初級	Microsoft: Microsoft Office Specialist [MOS]
		The Internet and Computing Core Certification [IC ³]
		CompTIA : Security+™ Certified Professional
		CompTIA : Linux+™ Certified Professional
		CompTIA : Network+
		CompTIA : Security+
		CompTIA : CompTIA Linux+ (Powered by LPI)
		CompTIA Cloud Essentials
		專業英文詞彙能力國際認證(PVQC, Professional Vocabulary Quotient Credential)
國內證照	高級	商業數據分析師(專業級)
		甲級數位電子技術士
	中級	ITE 網路通訊專業人員
		TQC+: 行動裝置應用程式設計 (Android)
		INFO:整合行銷策略分析師
		SPSS 商業數據分析師認證(標準級)
		乙級電腦軟體應用技術士
		乙級電腦硬體裝修技術士
		乙級網路架設技術士
		乙級電腦軟體設計-Java 技術士
		乙級電腦軟體設計-C++技術士
		乙級網頁設計技術士
		乙級數位電子技術士
	企業電子化資料分析師— 巨量資料處理分析	
	初級	TQC
		台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會:數位邏輯設計能力認證台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會-數位邏輯
		行動裝置程式設計師(Android)-初級能力鑑定

【附表二】

龍華科技大學 資訊網路工程系 資網工程專業能力認證審核申請表

申請人：	學號：		
申請學期：第 學年第 學期	申請認證科目：		
證件種類及號碼：	核證單位名稱：		
<p>佐證資料影本（正、反面）黏貼處 （法律證件，請用膠水緊密黏貼）</p>			
<p>申請人聲明：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：_____ 日期：_____年____月____日</p>			
以下欄位由承辦人填寫			
	是	否	承辦人
影本是否與正本相符			
是否符合認證項目			
成績欄位			
審核結果：			
審核老師：			