

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
107.7.25 第 10615 次系務會議修訂
109.04.21 第 10811 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，學生必須通過成績計點至少達：

(1) 2 分(四捨五入)，適用 105 及 106 學年度。

(2) 10 分（四捨五入），適用 107（含）學年度以後。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。

本系積極推動 iPAS 認證，為鼓勵學生能夠考取認證則提高積分獎勵，凡取得任一 iPAS 初級認證則可得 3 分，中級則 5 分認證。

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) 參加國外內發明展得獎，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) 本系學生修習本科目必須通過下列項目中之一項，成績列計 100 分。

1. 取得本系採計之「資網工程專業能力認證」（附表一）中級以上專業證照一張。

2. 參加校外專業學習競賽獲獎（佳作以上）。

3. 取得專利至少一件。

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，並發表論文至少一篇。

5. 考取專業實務技能相關研究所。

(三) 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。

(四) 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

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 10811 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 Associate Java Programmer SE7	
	Oracle Certified Professional Java Programmer SE7	
	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]
		Microsoft Technology Associate:Introduction to Programming using Python
	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)
工程學院	資訊網路工程系	
證照類別	證照等級	包含項目
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
		行動裝置程式設計師(Android)-中級能力鑑定
		行動裝置程式設計師(iOS)-中級能力鑑定
		iPAS 3D 列印工程師-中級能力鑑定
		國內證照 TQC+PYTHON(同等乙級)
	初級	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
		行動裝置程式設計師(iOS)-初級能力鑑定
		iPAS 物聯網應用工程師-初級能力鑑定
		iPAS 資訊安全工程師-初級能力鑑定
		iPAS 3D 列印工程師-初級能力鑑定
		行動裝置程式設計師(Android)-初級能力鑑定
		雲端技術網路服務
		AI 人工智慧應用能力認證

【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	件數： 件			
<h1>學生證(正、反面)</h1>				
<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				
成績：	(1)	(2)	(3)	(4)
審核老師：	(1)	(2)	(3)	(4)

※請同學依序附上佐證並在右上角標記附件幾，以便
 審查老師查閱及對照※

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(附件-證照)
 學號： 名稱：

附件一	證照號碼：
	證照名稱：
	核證單位名稱：

※請同學依序填寫並附上與正本相符的佐證影本※

附件二	證照號碼：
	證照名稱：
	核證單位名稱：

※請同學依序填寫並附上與正本相符的佐證影本※

附件三	證照號碼：
	證照名稱：
	核證單位名稱：

※請同學依序填寫並附上與正本相符的佐證影本※

附件四	證照號碼：
	證照名稱：
	核證單位名稱：

※請同學依序填寫並附上與正本相符的佐證影本※

附件五	證照號碼：
	證照名稱：
	核證單位名稱：

※請同學依序填寫並附上與正本相符的佐證影本※

附件六	證照號碼：
	證照名稱：
	核證單位名稱：

※請同學依序填寫並附上與正本相符的佐證影本※

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(附件-競賽)
 學號： 名稱：

附件一	競賽名稱：
	競賽名次：
	舉辦單位名稱：

※請同學依序填寫並附上與正本相符的獎狀影本※

附件二	競賽名稱：
	競賽名次：
	舉辦單位名稱：

※請同學依序填寫並附上與正本相符的獎狀影本※

附件三	競賽名稱：
	競賽名次：
	舉辦單位名稱：

※請同學依序填寫並附上與正本相符的獎狀影本※

附件四	競賽名稱：
	競賽名次：
	舉辦單位名稱：

※請同學依序填寫並附上獎狀與正本相符的獎狀影本※

附件五	競賽名稱：
	競賽名次：
	舉辦單位名稱：

※請同學依序填寫並附上與正本相符的獎狀影本※

附件六	競賽名稱：
	競賽名次：
	舉辦單位名稱：

※請同學依序填寫並附上與正本相符的獎狀影本※

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(附件-專利)
 學號： 名稱：

附件一	發明證號：
	發明名稱：
	專利權期限：
	發證單位：

※請同學依序填寫並附上與正本相符的專利影本※

附件二	發明證號：
	發明名稱：
	專利權期限：
	發證單位：

※請同學依序填寫並附上與正本相符的專利影本※

附件三	發明證號：
	發明名稱：
	專利權期限：
	發證單位：

※請同學依序填寫並附上與正本相符的專利影本※

附件四	發明證號：
	發明名稱：
	專利權期限：
	發證單位：

※請同學依序填寫並附上與正本相符的專利影本※

附件五	發明證號：
	發明名稱：
	專利權期限：
	發證單位：

※請同學依序填寫並附上與正本相符的專利影本※

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(附件-論文)
 學號： 名稱：

附件一	研討會名稱：
	研討會日期：
	論文名稱：
	舉辦地點：

※請同學依序填寫並附上與正本相符的論文影本※

附件二	研討會名稱：
	研討會日期：
	論文名稱：
	舉辦地點：

※請同學依序填寫並附上與正本相符的論文影本※

附件三	研討會名稱：
	研討會日期：
	論文名稱：
	舉辦地點：

※請同學依序填寫並附上與正本相符的論文影本※

附件四	研討會名稱：
	研討會日期：
	論文名稱：
	舉辦地點：

※請同學依序填寫並附上與正本相符的論文影本※

附件五	研討會名稱：
	研討會日期：
	論文名稱：
	舉辦地點：

※請同學依序填寫並附上與正本相符的論文影本※

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(附件-學程)
 學號： 名稱：

附件一	學程名稱：
	證書字號：
	發證單位：

※請同學依序填寫並附上與正本相符的證書影本※

附件二	學程名稱：
	證書字號：
	發證單位：

※請同學依序填寫並附上與正本相符的證書影本※

附件三	學程名稱：
	證書字號：
	發證單位：

※請同學依序填寫並附上與正本相符的證書影本※

附件四	學程名稱：
	證書字號：
	發證單位：

※請同學依序填寫並附上與正本相符的證書影本※

附件五	學程名稱：
	證書字號：
	發證單位：

※請同學依序填寫並附上與正本相符的證書影本※

附件六	學程名稱：
	證書字號：
	發證單位：

※請同學依序填寫並附上與正本相符的證書影本※