

# 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 次系務會議通過  
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 次系務會議通過  
105.03.10 第 10410 次系務會議通過  
106.6.1 第 10510 次系務會議通過  
107.7.25 第 10615 次系務會議通過  
109.04.21 第 10811 次系務會議通過  
111.06.22 第 11005 次系務會議通過  
111.12.12 第 11104 次系務會議新增

## 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. 撰寫大專生國科會專題計畫 1 分/案，通過大專生國科會專題計畫 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) <sup>2</sup> : 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) <sup>2</sup> : 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 [MTA] |
|      |         | ITS python 國際認證   |
|      | 初級      | Microsoft: Microsoft Office Specialist [MOS]                                  |
|      |         | The Internet and Computing Core Certification [IC <sup>3</sup> ]              |
|      |         | 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)  |
|      |         | TIAi-大數據分析師 BDA-高級能力鑑定  |
|      |         | 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  |
|      |         | TIAi-大數據分析師 BDA-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                                  |
|  |    | TIAi-大數據分析師 BDA-初級能力鑑定                         |
|  |    | TQC-人工智慧應用與技術(專業級)                             |

\*註：多益、托福、CSEPT 與全民英檢及其他各項語言檢定，並非於本門檻內提出。\*

【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※

學號：

姓名：

### 證照資料

|                        |       |
|------------------------|-------|
| 附件一                    | 證照號碼： |
|                        | 證照名稱： |
|                        | 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： |
|                        | 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： |
|                        | 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： |
|                        | 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： |
|                        | 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： |
|                        | 單位名稱： |
| ※請同學依序填寫並附上與正本相符的佐證影本※ |       |

\*註：請同學依據實際需求進行增加或刪除\*

學號：

姓名：

證照佐證

|     |     |
|-----|-----|
|     |     |
| 附件一 | 附件二 |
|     |     |
| 附件三 | 附件四 |
|     |     |
| 附件五 | 附件六 |

\*註：請同學依據實際需求進行增加或刪除\*



學號：

姓名：

### 競賽資料

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| 附件一                      | 競賽名稱： |
|                          | 競賽名次： |
|                          | 舉辦單位： |
| ※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： |
| ※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： |
| ※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： |
| ※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： |
| ※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： |
| ※請同學依序填寫並附上與正本相符的獎狀影本※   |       |

\*註：請同學依據實際需求進行增加或刪除\*

學號：

姓名：

競賽佐證

|     |     |
|-----|-----|
|     |     |
| 附件一 | 附件二 |
|     |     |
| 附件三 | 附件四 |
|     |     |
| 附件五 | 附件六 |

\*註：請同學依據實際需求進行增加或刪除\*

學號：

姓名：

### 專利資訊

|     |        |
|-----|--------|
| 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※

\*註：請同學依據實際需求進行增加或刪除\*

學號：

姓名：

專利佐證

|     |     |
|-----|-----|
|     |     |
| 附件一 | 附件二 |
|     |     |
| 附件三 | 附件四 |
|     |     |
| 附件五 | 附件六 |

\*註：請同學依據實際需求進行增加或刪除\*

學號：

姓名：

### 研討會資料

|                        |        |
|------------------------|--------|
| 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※ |        |

學號：

姓名：

### 研討會佐證

|     |     |
|-----|-----|
|     |     |
| 附件一 | 附件二 |
|     |     |
| 附件三 | 附件四 |
|     |     |
| 附件五 | 附件六 |

\*註：請同學依據實際需求進行增加或刪除\*

學號：

姓名：

### 跨領域學分學程資料

|     |       |
|-----|-------|
| 附件一 | 課程名稱： |
|     | 修課分數： |
|     | 課程名稱： |
|     | 修課分數： |
|     | 課程名稱： |
|     | 修課分數： |
|     | 課程名稱： |
|     | 修課分數： |
|     | 課程名稱： |
|     | 修課分數： |

\*註：僅供學號 D110 包含前入學者申請，此外需「修滿」本系開設跨領域學分學程的 5 門課程\*

### 跨領域學分學程佐證

|     |
|-----|
|     |
| 附件一 |

\*註：請同學檢附修課成績單明細截圖進行佐證\*

學號：

姓名：

## 大專生國科會專題計畫資料

|     |       |
|-----|-------|
| 附件一 | 計畫名稱： |
|     | 計畫編號： |
|     | 計畫名稱： |
|     | 計畫編號： |

\*註：提案未通過者，請於計畫編號處填寫未通過\*

## 大專生國科會專題計畫佐證

|     |
|-----|
|     |
| 附件一 |

\*註：請同學至歷年計畫查詢網頁進行截圖，未通過者將截圖報告書上傳網頁截圖\*