

# 弘光科技大學智慧科技應用系資訊能力證照實施要點

20330-072

中華民國114年03月12日系務會議修正通過  
(修正歷程詳全條文末)

- 一、弘光科技大學(以下簡稱本校)智慧科技應用系(以下簡稱本系)，依據「弘光科技大學資訊能力檢定實施辦法」第4條規定，特訂定弘光科技大學智慧科技應用系資訊能力證照實施要點(以下簡稱本要點)。
- 二、本辦法適用於一百一十三學年度(含)以後入學之日間部四技學生(身心障礙學生且持有證明者除外)。
- 三、學生須於畢業前取得五點積分，始達資訊能力之基本要求，方具備畢業資格。

## 四、認定之證照

### (一) 勞動部乙級以上證照：五點

- 1、電腦軟體應用
- 2、軟體設計
- 3、網頁設計
- 4、電腦輔助立體製圖

### (二) TQC 證照(TQC, Techficiency Quotient Certification)

- 1、Linux 網路管理(專業級LM3)：三點
- 2、大型資料庫管理系統 MySQL(專業級MY3)：三點
- 3、雲端技術及網路服務(專業級CI3)：三點
- 4、電子商務概論(專業級EC3)：三點
- 5、行動裝置應用認證(專業級MA3)：三點
- 6、物聯網智慧應用及技術(專業級IO3)：三點
- 7、人工智慧應用與技
  - (1)實用級 AI1：二點
  - (2)進階級 AI2：三點
  - (3)專業級 AI3：五點
- 8、資訊科技 Python(IT3)：三點

### (三) TQC+ 證照(Techficiency Quotient Certification)：五點

- 1、物件導向程式語言(Java)(SJP3)

- 2、物件導向視窗及資料庫程式設計(Java)( PSD3)
- 3、行動裝置應用程式設計(Android)(PGD3)
- 4、程式語言(C)(PCP3)
- 5、物件導向程式語言(C#)( SSP3)
- 6、網頁程式設計(HTML 5)( PHT3)
- 7、基礎程式語言(Python 3)( SPY3)
- 8、基礎創意 App 程式設計(App Inventor)( I013)
- 9、創意 App 程式設計(App Inventor)( IAI3)
- 10、網頁資料擷取與分析 Python 3 (PWA3)
- 11、物聯網開發核心知識(專業級ITK3)
- 12、App Inventor 程式設計核心能力(I023)
- 13、軟體開發知識(專業級SK3)

(四) Adobe 設計專家：五點

- 1、視覺設計專家
- 2、網頁設計專家
- 3、影音設計專家

(五) 微軟程式設計相關國際證照：五點

- 1、Microsoft Embedded 國際認證：通過 Win CE 或 Embedded XP 任一科。
- 2、MCSD C#.NET(微軟解決方案開發專家 (C#.NET))
- 3、MCSD (VC)(微軟認證解決方案專家(VC))
- 4、MCSD VC++.NET(微軟認證解決方案專家(VC++.NET))
- 5、MCAD C#.NET(微軟認證應用程式開發工程師(C#.NET))
- 6、MCAD (VC++.NET)(微軟認證應用程式開發工程師 (VC++.NET))
- 7、MTAExam98-382:IntroductiontoProgrammingUsingJavaScript
- 8、MTA Exam 98-381 Python 程式語言核心能力證照 Introduction to Programming Using Python
- 9、Microsoft Certified Azure AI Fundamentals (AI-900)
- 10、Microsoft Certificate of Completion Introduction toArtificial Intelligence (AI)

## 11、Microsoft Certificate of Completion Azure Fundamentals

### (六) Oracle 國際認證：五點

- 1、 Oracle Certified Professional, Java Programmer (OCJP)
- 2、 Oracle Certified Professional, Java EE Web Component Developer (OCPJWCD)
- 3、 Oracle Certified Java Developer (OCJD)
- 4、 Oracle Certified Developer for Java Web Services (OCDJWS)
- 5、 Oracle Certified Foundations Associate, Database (OCA)
- 6、 Oracle Database Administration Certified Professional (OCP)
- 7、 其他 Oracle 程式設計與系統開發相關證照

### (七) NI 國際認證：五點

- 1、 NI LabVIEW 基礎認證 (Certified LabVIEW Associate Developer , CLAD)
- 2、 NI LabVIEW 進階認證 (Certified LabVIEW Developer , CLD)

### (八) Cisco 國際認證:

- 1、 Cisco Certified Network Associate (CCNA)：三點
- 2、 Cisco Certified Network Professional (CCNP)：五點
- 3、 Cisco Certified Internetwork Expert (CCIE)：五點

### (九) LPI 國際認證：

- 1、 Junior Level Linux Professional (LPIC-1)：三點
- 2、 Advanced Level Linux Professional (LPIC-2)：五點

### (十)大學程式能力檢定 (CPE)A-等級：五點

### (十一)經濟部產業人才能力鑑定(iPAS)：五點

- 1、 資訊安全工程師初級
- 2、 AI應用規畫師初級
- 3、 營運智慧分析師初級
- 4、 物聯網應用工程師初級
- 5、 智慧聯網與工控資安整合應用工程師初級

### (十二)企業電子化人才能力鑑定(EEC)：

- 1、 企業電子化資料分析師(EEDA)：三點

2、 巨量資料處理與分析(DPA)：三點

(十三)交通部民用航空局證照

1、 遙控無人機 普通操作證(需附實體操作證)：三點

2、 遙控無人機 專業操作證(需附實體操作證)：五點

(十四)其他

1、 TAIROA 自動化工程師 Level 1：三點

2、 EPCIE 物聯網工程師證照：三點

3、 Microsys Solution D20-811 Database, Configuring：五點

五、本要點經系務會議通過公告後施行。

中華民國112年12月13日系務會議訂定通過

中華民國113年01月11日系務會議修正通過