

弘光科技大學資訊工程系程式能力檢定相關證照抵免規則

20330-032

中華民國 111 年 03 月 09 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)資訊工程系(以下簡稱本系)為積極鼓勵學生參與各項檢定證照考試，以提升學生就業能力，特訂定「弘光科技大學資訊工程系程式能力檢定相關證照抵免規則」(以下簡稱本規則)。

二、ITE 認證(ITE, Information Technology Expert)：可全抵本系程式能力檢定

- ITE 軟體設計專業人員 (IJA ICC)
- ITE 嵌入式系統軟體開發專業人員

三、TQC 證照(TQC, Techficiency Quotient Certification)

- 程式設計 JAVA
 - 實用級 JV1：可抵本系程式能力檢定 基本題 3 題+ 進階題 1 題
 - 進階級 JV2：可全抵本系程式能力檢定
 - 專業級 JV3：可全抵本系程式能力檢定
- 網頁標記語言 HTML
 - 專業級 HT3：可抵本系程式能力檢定 基本題 1 題+進階題 1 題
- 網頁程式設計 Java Script：可全抵本系程式能力檢定
 - 進階級 JS2
 - 專業級 JS3
- 動態網頁程式設計 ASP.NET：可全抵本系程式能力檢定
 - 進階級 AN2
 - 專業級 AN3
- 動態網頁程式設計 ASP 3.0
 - 進階級 AP2：可全抵本系程式能力檢定
 - 專業級 AP3：可全抵本系程式能力檢定
- 動態網頁程式設計 PHP5：可全抵本系程式能力檢定
 - 進階級 PH2
 - 專業級 PH3
- Linux 系統管理
 - 專業級 LX3：可抵本系程式能力檢定 基本題 2 題
- Linux 網路管理
 - 專業級 LM3：可抵本系程式能力檢定 基本題 2 題
- 大型資料庫管理系統 SQL Server
 - 專業級 SQ3：可抵本系程式能力檢定 基本題 2 題
- 大型資料庫管理系統 MySQL
 - 專業級 MY3：可抵本系程式能力檢定 基本題 2 題
- 雲端技術及網路服務

- 專業級 CI3：可抵本系程式能力檢定 進階題 1 題
- 電子商務認證
 - 專業級 EC3：可抵本系程式能力檢定 基本題 2 題
- 行動裝置應用認證：
 - 專業級 MA3：可抵本系程式能力檢定 進階題 1 題
- 物聯網智慧應用及技術
 - 專業級 IO3：可抵本系程式能力檢定 基本題 1 題 + 進階題 1 題
- 人工智慧應用與技術
 - 實用級 AI1：可抵本系程式能力檢定 基本題 3 題
 - 進階級 AI2：可抵本系程式能力檢定 基本題 3 題 + 進階題 1 題
 - 專業級 AI3：可全抵本系程式能力檢定
- TQC 資訊科技 Python(IT3)：可抵本系程式能力檢定 基礎題 2 題+進階題 1 題

四、TQC+ 證照(Techficiency Quotient Certification)：可全抵本系程式能力檢定

- 物件導向程式語言(Java)(SJP3)
- 物件導向視窗及資料庫程式設計(Java)(PSD3)
- 行動裝置程式設計(Windows Mobile)
- 行動裝置應用程式設計(Windows Mobile)
- 行動裝置應用程式設計(Android)(PGD3)
- 程式語言(C)(PCP3)
- 物件導向程式設計(C#)(SSP3)
- 網頁程式設計(HTML 5)(PHT3)
- 基礎程式語言(Python 3)(SPY3)
- 基礎創意 App 程式設計(App Inventor)(I013)
- 創意 App 程式設計(App Inventor)(IAI3)
- 網頁資料擷取與分析 Python 3 (PWA3)
- 物聯網開發核心知識(專業級 ITK3)

五、微軟程式設計相關國際證照：可全抵本系程式能力檢定

- Microsoft Embedded 國際認證
通過 Win CE 或 Embedded XP 任一科。
- MCSD C#.NET(微軟解決方案開發專家 (C#.NET))、
- MCSD (VC)(微軟認證解決方案專家(VC))、
- MCSD VC++.NET(微軟認證解決方案專家(VC++.NET))、
- MCAD C#.NET(微軟認證應用程式開發工程師(C#.NET))、
- MCAD (VC++.NET)(微軟認證應用程式開發工程師 (VC++.NET))

六、Oracle/Sun 國際認證：

- OCJP (SCJP)：可抵本系程式能力檢定 基本題 3 題 + 進階題 1 題

- **OCWCD (SCWCD)**：可全抵本系程式能力檢定
必須先具備 OCJP(SCJP)認證的資格。
- **OCJD (SCJD)**：可全抵本系程式能力檢定
必須先具備 OCJP(SCJP)認證的資格
- **OCDJWS(SCDJWS)**：可全抵本系程式能力檢定
必須先具備 OCJP(SCJP)認證的資格
- **OCMAD(SCMAD)**：可全抵本系程式能力檢定
必須先具備 OCJP(SCJP)認證的資格

七、NI 國際認證：

- NI LabVIEW 基礎認證 (Certified LabVIEW Associate Developer, CLAD)：可全抵本系程式能力檢定
- NI LabVIEW 進階認證 (Certified LabVIEW Developer, CLD)：可全抵本系程式能力檢定

八、Cisco 國際認證：

- CCNA：可全抵本系程式能力檢定

九、LPI 國際認證：

- Junior Level Linux Professional (LPIC-1)：可抵本系程式能力檢定 基本題 1 題+ 進階題 2 題
- Advanced Level Linux Professional (LPIC-2)：可全抵本系程式能力檢定

十、大學程式能力檢定 (CPE)A-等級：可全抵本系程式能力檢定

十一、經濟部產業人才能力鑑定：

- 遊戲程式設計師能力鑑定-行動遊戲：可全抵本系程式能力檢定
- 行動裝置程式設計師能力鑑定：可全抵本系程式能力檢定

十二、EPCIE 物聯網工程師證照：可抵本系程式能力檢定 進階題 1 題

十三、企業電子化人才能力鑑定(EEC)：

- 企業電子化資料分析師(EEDA)：可抵本系程式能力檢定 基本題 3 題
- 巨量資料處理與分析(DPA)：可抵本系程式能力檢定 基本題 3 題

十四、其他

- TQC+建築設計立體製圖(SketchUp Pro)(PAA3)：可抵本系程式能力檢定 基本題 1 題+ 進階題 1 題
- TQC+ App Inventor 程式設計核心能力(I023)：可抵本系程式能力檢定 基礎題 1 題+進階題 1 題

- TQC+ 軟體開發知識(專業級 PSK3)：可抵本系程式能力檢定 基礎題 2 題+進階題 1 題
- TAIROA 自動化工程師 Level 1：可抵本系程式能力檢定 基本題 1 題+ 進階題 1 題
- MTA Exam 98-382: Introduction to Programming Using JavaScript：可全抵本系程式能力檢定
- MTA Exam 98-364: Database Fundamentals(資料庫管理)：可全抵本系程式能力檢定
- MTA Exam 98-381 Python 程式語言核心能力證照 Introduction to Programming Using Python：可全抵本系程式能力檢定
- Microsoft Certified Azure AI Fundamentals：可抵本系程式能力檢定 基本題 2 題+ 進階題 1 題
- Microsoft Certificate of Completion_Introduction to Artificial Intelligence (AI)：可抵本系程式能力檢定 基本題 2 題+ 進階題 1 題
- Microsoft Certificate of Completion_Azure Fundamentals：可抵本系程式能力檢定 基本題 2 題+ 進階題 1 題

中華民國 98 年 4 月 23 日系務會議訂定通過

中華民國 100 年 3 月 1 日系務會議修正通過

中華民國 100 年 10 月 19 日系務會議修正通過

中華民國 103 年 3 月 19 日系務會議修正通過

中華民國 104 年 4 月 29 日系務會議修正通過

中華民國 105 年 3 月 30 日系務會議修正通過

中華民國 105 年 9 月 29 日系務會議修正通過

中華民國 106 年 5 月 17 日系務會議修正通過

中華民國 106 年 7 月 20 日系務會議修正通過

中華民國 106 年 12 月 13 日系務會議修正通過

中華民國 107 年 9 月 27 日系務會議修正通過

中華民國 108 年 9 月 26 日系務會議修正通過

中華民國 109 年 12 月 09 日系務會議修正通過

中華民國 110 年 05 月 12 日系務會議修正通過

中華民國 110 年 09 月 23 日系務會議修正通過

中華民國 110 年 10 月 13 日系務會議修正通過