

景文科技大學資訊工程系資訊能力輔導實施要點

(工 012)

民國 99 年 4 月 29 日 98 學年度第 2 學期第 6 次系務會議通過
民國 101 年 12 月 13 日 100 學年度第 1 學期第 3 次系務會議修正通過
民國 102 年 9 月 26 日 102 學年度第 1 學期第 2 次系務會議修正通過
民國 102 年 12 月 19 日 102 學年度第 1 學期第 3 次系務會議修正通過
民國 103 年 10 月 2 日 103 學年度第 1 學期第 2 次系務會議修正通過
民國 107 年 4 月 26 日 106 學年度第 2 學期第 2 次系務會議修正通過
民國 110 年 08 月 25 日 110 學年度第 1 學期第 1 次系務會議修正通過

- 一、 景文科技大學資訊工程系（以下簡稱本系）為落實技職教育特色，訓練學生實務工作能力，特訂定本系「學生資訊能力輔導實施要點」（以下簡稱本要點）。
- 二、 本系四技日間部學生畢業時需取得本要點專業證照、參加校際各種資訊技能競賽或選修實習課程合計 4 點以上點數，其中至少考取 1 張 1 點以上之證照始可畢業。
- 三、 本要點所稱之專業證照包括行政院勞動部、經濟部、中華民國電腦技能基金會、中華民國電腦教育發展協會等及其他國內外公民營機構與法人所辦理之專業證照或專業能力測驗證書。
本系依據本系發展特色及業界需求，訂定專業證照對應點數如附表所示。各項證照概分為資料庫類、程式設計類、系統類、網路類、多媒體類、Office 應用類或其他資訊相關類等六大類。
- 四、 本要點所稱之校際各種資訊技能競賽對應點數如下：
 - （一）國際性比賽：個人參加比賽者，第一名 6 點，第二名 5 點，第三名 4 點，優勝(選)或佳作 3 點。團體參加比賽者，每位成員上列點數折半。
 - （二）全國性比賽：個人參加比賽者，第一名 4 點，第二名 3 點，第三名 2 點，優勝(選)或佳作 1 點。團體參加比賽者，每位成員上列點數折半。
 - （三）區域性比賽：個人參加比賽者，第一名 2 點，第二名 1.5 點，第三名 1 點，優勝(選)或佳作 0.5。團體參加比賽者，每位成員上列點數折半。為鼓勵同學參加競賽，凡經由教師推薦參加校際競賽者，其點數由指導教師核定，惟至多以 1 點為限。
- 五、 凡本系學生選修本系開設之企業實習(A)、(B)、企業實習(C)、(D)選修課程，經教師推薦或自行覓得實習廠商並完成實習者，其點數由專題指導教師核定，惟至多以 1 點為限。
- 六、 本要點經系務會議通過後公布實施，陳院備查。

發照單位：經濟部工業局 (iPAS)		
證照名稱	類別屬性	點數
巨量資料分析師	系統類	2
行動 APP 企劃師	多媒體類	2
行動裝置程式設計師	程式設計類	2
行動遊戲程式設計師	程式設計類	2
資訊安全工程師	系統類	2
物聯網應用工程師	網路類	2

發照單位：勞動部勞動力發展署		
證照名稱	類別屬性	點數
數位電子乙級	其他類	0.5
電腦硬體裝修乙級	其他類	0.5
網頁設計乙級	其他類	0.5
電腦軟體設計乙級	程式設計類	0.5
電腦軟體應用乙級	Office 應用類	0.5

發照單位：中華民國電腦教育發展協會		
證照名稱	類別屬性	點數
Office 大師級 MASTER 認證	Office 應用類	0.5
專業秘書人員電腦技能認證	Office 應用類	0.5
電腦文書處理專業認證	Office 應用類	0.5
雲端 APP 應用人員認證	專業級	1
雲端 APP 設計人員認證	專業級	1

說明：MOCC 專業認證中「office 大師級 MASTER 認證」、「專業秘書人員電腦技能認證」、「電腦文書處理專業認證」擇一認定

發照單位：中華民國電腦技能基金會		
證照名稱	類別屬性	點數
TQC 專業人員	Office 應用類	0.5
TQC 雲端服務商務人員	系統類 網路類	1

TQC MySQL	資料庫類	1
TQC Linux 系統管理工程師	系統類	1
TQC Linux 網路管理工程師	系統類	1
TQC 行動裝置應用工程師	程式設計類	1
TQC+ Android 行動裝置程式設計專業人員	程式設計類	1
TQC+ Android 行動裝置進階程式設計專業人員	程式設計類	2
TQC+ JAVA 程式設計專業人員	程式設計類	2
TQC+ PYTHON 程式設計專業人員	程式設計類	2
ITE 資訊專業人員嵌入式系統類	系統類	2
ITE 資訊專業人員軟體設計類	程式設計類	2
ITE 資訊專業人員網路通訊類	網路類	2
ITE 資訊專業人員資料庫系統類	資料庫類	2
ITE 資訊專業人員開放式系統類	系統類	2
ITE 資訊專業人員資訊安全類	其他類	2

說明：

1. 「中華民國電腦技能基金會」與「中華民國電腦教育發展協會」職類相同之證照不得重覆計點。
2. 上述證照項目與點數視情況增修。

發照單位：台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會		
證照名稱	類別屬性	點數
單晶片能力認證（專業級）	系統類	1
單晶片能力認證（專家級）	系統類	2
數位邏輯設計能力認證（專業級）	系統類	1
數位邏輯設計能力認證（專家級）	系統類	2

參考網站：<http://www.temi.org.tw/>

發照單位：Red Hat 公司		
證照名稱	類別屬性	點數
Linux RHCSA	系統類	3
Linux RHCE	系統類	3
Linux RHCVA	系統類	3
Red Hat RHCSA in OpenStack	系統類	3
Red Hat RHCE in OpenStack	系統類	3

發照單位：Linux 認證 IDC 公司		
證照名稱	類別屬性	點數
Linux System Administration (LSA)	系統類	2
Linux Network Administration (LNA)	網路類	2
Linux Enterprise Administration (LEA)	系統類	2
Linux Professional Institute (LPIC) Level I	系統類	2
Linux Professional Institute (LPIC) Level II	系統類	2

發照單位：CISCO 公司		
證照名稱	類別屬性	點數
CCENT	網路類	3
CCNA Security	網路類	4
CCNP Security	網路類	6
CCNA Routing & Switching	網路類	4
CCNP Routing & Switching	網路類	6

發照單位：微軟公司 (Microsoft)		
證照名稱	類別屬性	點數
MTA: Software Development Fundamentals (98-361)	程式設計類	1.5
MTA: Windows Development Fundamentals (98-362)	程式設計類	1.5
MTA: Web Development Fundamentals (98-363)	程式設計類	1.5
MTA: Mobile Development Fundamentals(98-373)	程式設計類	1.5
MTA: HTML5 App Development Fundamentals(98-375)	程式設計類	1.5
MTA: Windows Operating System Fundamentals (98-349)	系統類	1.5
MTA: Database Administration Fundamentals (98-364)	資料庫類	1.5
MTA: Windows Server Administration Fundamentals (98-365)	系統類	1.5
MTA: Networking Fundamentals (98-366)	網路類	1.5
MTA: Security Fundamentals (98-367)	系統類	1.5

MCSD: Windows Store Apps	程式設計類	4
MCSD: Web Applications	程式設計類	4
MCSA: SQL Server	資料庫類	4
MCSA: Windows Server	系統類	4
MCSE: Data Platform	系統類	6
MCSE: Server Infrastructure	系統類	6
MCSE: Private Cloud	網路類	6

參考網站：<https://www.microsoft.com/learning/zh-tw/mcitp-certification.aspx>

發照單位：CompTIA (美國計算機行業協會)		
證照名稱	類別屬性	點數
Linux+	系統類	2
Server+	系統類	2
Network+	網路類	2
Security+	網路安全類	2
RFID+	系統類	2
Strata+™ IT Fundamentals	系統類	2

發照單位：Oracle 公司		
證照名稱	類別屬性	點數
Oracle Certified Associate, Java SE 8 Programmer	程式設計類	2
Oracle Certified Associate , Java SE 7 Programmer	程式設計類	2
Oracle Certified Professional , Java SE 7 Programmer	程式設計類	3
Oracle Certified Associate , Oracle Solaris 11 System Administrator	系統類	2
Oracle Certified Professional , Oracle Solaris 11 System Administrator	系統類	3
Oracle Database 11g Administrator Certified Associate	資料庫類	2
Oracle Database 11g Administrator Certified Professional	資料庫類	3

參考網站：

http://education.oracle.com/pls/web_prod-plq-dad/db_pages.getpage?page_id=39

發照單位：Adobe 公司 Adobe Certified Associate (ACA)		
證照名稱	類別屬性	點數
Premiere	多媒體類	2
Photoshop	多媒體類	2
Illustrator	多媒體類	2
Indesign	多媒體類	2
Dreamweaver	多媒體類	2

參考網站：<http://aca.gotop.com.tw/Certiport/items.aspx?id=13>

發照單位：EC-Council		
證照名稱	類別屬性	點數
Certified Ethical Hacking (CEH) 駭客技術專家	系統類	4
Certified Computer Hacking Forensic Investigator (CHFI) 資安鑑識調查專家	系統類	4
Certified Security Analyst (ECSA) 資安分析專家	系統類	4

參考網站：<https://www.eccouncil.org/>

發照單位：(ISC) ²		
證照名稱	類別屬性	點數
Systems Security Certified Practitioner (SSCP) 資訊安全專業人員	系統類	4
Certified Information Systems Security Professional (CISSP) 資訊安全系統專家	系統類	6
Certified Cloud Security Professional (CCSP) 雲端資安專家	系統類	4
Certified Secure Software Lifecycle Professional (CSSLP) 資訊安全軟體開發專家	系統類	4

參考網站：<https://www.isc2.org/Certifications>

發照單位：Silicon Stone Education		
證照名稱	類別屬性	點數
Big Data Database: NoSQL	資料庫類	2
Programming Languages: Python	程式設計類	2
Big Data Infrastructure: Hadoop	系統類	2
Linux Knowledge Today	系統類	2

參考網站：<https://www.siliconstone.org/certs>

發照單位：Global Learning and Assessment Development (GLAD)		
證照名稱	類別屬性	點數
Artificial Intelligence Literacy (AIL)	系統類	2
ICT using Python Programming (Essentials)	程式設計類	2

參考網站：<http://www.gladworld.net/>

