|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **第49屆全國技能競賽分區技能競賽**  附件5-3 | | | | | | | | | | | | |
| **場地設備準備表（1人份） 場地負責人專用** | | | | | | | | | | | | |
| **職類名稱：資訊技術（軟體設計）** | | | | | | | **共三頁第一頁** | | | |
| 項次 | | 設備名稱 | 規格及尺寸 | 單  位 | 數  量 | | | **如屬贊助事項，請於本欄位打勾** | | 備註 | | |
|  | | 桌上型電腦 | 1. 四核心CPU 2G Hz以上 2. 16GB RAM(含)以上 3. 300 GB HDD（C磁碟最少需剩餘100GB(含)以上可供安裝軟體） 4. CD-ROM Drive 5. Audio card 6. 1024x768 32bits(含) 以上之螢幕解析度 7. 22” LCD color monitor 8. 104 keyboard 9. 滑鼠 10. 乙太網路卡100Mbps(含)以上 11. USB介面 | 套 | 1 | | |  | | ➊規格統一  ➋比賽軟體已先安裝於硬碟中  ➌鍵盤、滑鼠新舊一致 | | |
|  | | 作業系統 | Microsoft Windows 10 中文版 | 套 | 1 | | |  | | 更新到最新的修復 | | |
|  | | 競賽用軟體 | Microsoft Office 2019中文版 | 套 | 1 | | |  | | ➊內含PowerPoint 2019、Word 2019、Excel 2019、Visio 2019  ➋更新到最新的修復 | | |
| Microsoft Visual Studio 2017 Community或 Microsoft Visual Studio 2017 Professional | 套 | 1 | | |  | | ➊for Windows Desktop  ➋要安裝離線說明：   * Visual Basic和C# * .Net framework 4.7   ❸更新到最新的修復 | | |
| Microsoft SQL Server 2017 或 Microsoft SQL Server 2017 Developer | 套 | 1 | | |  | | ➊需包含SQL Server Management Studio 17.9.1  ➋更新到最新的修復 | | |
|  | | 印表機 | 雷射或噴墨 | 台 | 1 | | |  | | 最好每台連接一台印表機直接列印，至少每排座位可連接到同一台，透過網路列印 | | |
| **職類名稱：資訊技術（軟體應用）**  附件5-3 | | | | | | | | **共**三**頁第**二**頁** | | | | |
| **以下為競賽場地須另外提供之設備（不提供給考生）** | | | | | | | | | | | | |
| 項次 | | 設備名稱 | 規格及尺寸 | | | 單位 | 數  量 | | **如屬贊助事項，請於本欄位打勾** | | 備註 | |
|  | | 伺服器電腦 | 伺服器等級之電腦，需包含CD-ROM Drive及USB介面，並安裝好Windows 2012 Server版作業系統 | | | 部 | 1 | |  | | 伺服器作為提供待編修檔，以及作答檔繳交使用 | |
|  | | 桌上型電腦 | 同參賽選手之電腦規格 | | | 部 | 2 | |  | | 當作裁判評分使用 | |
|  | | 印表機 | 噴墨或雷射 | | | 部 | 1 | |  | | 裁判使用 | |
|  | | 印表機補充墨水匣或碳粉匣 | 配合提供裁判使用之印表機型號 | | | 組 | 1 | |  | | 裁判使用 | |
|  | | Hub | Switch Hub交換式集線器100Mbps以上 | | | 台 | 2~4 | |  | | 電腦教室內使用之Switch Hub不建議以串接方式接線。若連接孔無法容納全部電腦，則Hub與Hub之間的串接以不超過三層為限。 | |
|  | | 網路線 | CAT 5 以上規格 | | | 條 | N | |  | | 連接伺服器、評分用電腦、參賽選手電腦 | |
|  | | 計時器 | 較大尺寸石英掛鐘 | | | 具 | 1 | |  | | 統一計時用 | |
|  | | 白板 | 自訂 | | | 面 | 1 | |  | | 公布注意事項使用 | |
|  | | 白板筆 | 藍色 | | | 支 | 1 | |  | |  | |
|  | | 白板筆 | 紅色 | | | 支 | 1 | |  | |  | |
|  | | 白板筆 | 綠色 | | | 支 | 1 | |  | |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **職類名稱：資訊技術（軟體設計）** | **共**三**頁第**三**頁** |

|  |
| --- |
| **網路環境設定 附註說明（不提供給考生）** |
| 一、考試時必須能與主機端伺服器連結於同一封閉性之Ethernet LAN上  二、請協助設立區域網路連線及登入密碼        1.有一台當作試題讀取處，以及作答檔案存放處           含第一天測試場地，每一位參賽選手的電腦座位總共必需有四組登錄密碼，  一組對應一項測驗科目。           例如：            test 測試用資料夾 下有<01>、<02>.....<NN>資料夾，每一資料夾個別設定分享密碼， 座號01登入後，只能讀取、寫入<01>資料夾，餘此類推。            DatabaseDesign資料夾 下有<01>、<02>.....<NN>資料夾      SoftwareDesign資料夾 下有<01>、<02>.....<NN>資料夾            Doc&Ppt資料夾下有<01>、<02>.....<NN>資料夾           DataAnalysis資料夾下有<01>、<02>.....<NN>資料夾  其中<NN>代表參賽選手人數        當進行  Doc&Ppt測驗時，前一場SoftwareDesign取消分享，無法再讀取、寫入。          2.有一台當作老師評分機器（最好在隔壁間，方便評分時的討論），也需要密碼登入，只能讀、不能改。    3.各場次密碼表（總表），以及提供選手的單張，請協助製作，到場時交給裁判長管理。 |