**國立高雄科技大學**

**商務資訊應用系學生資訊能力輔導實施辦法**

**(110學年度(含)以後入學適用)**

109年12月9日109學年度第3次系務會議通過

110年5月12日109學年度第7次系務會議通過

一、為落實技職教育特色，訓練學生實務工作能力，特制定國立高雄科技大學商務資訊應用系（以下簡稱本系）學生資訊能力輔導實施辦法（以下簡稱本辦法）。

二、本辦法所稱之專業證照包括考試院、行政院勞工委員會、中華民國電腦技能基金會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。

三、依據本系之發展特色及業界需求，建立學生可選考之專業證照列表及相關輔導措施。各項專業證照概分為技術類、管理類與數理類等3類。

四、本系學生資訊能力基本要求：畢業時必須取得資訊能力評量點數3點以上，並應擁有技術類及管理類各1點以上之專業證照各一張。

五、本辦法所稱之資訊能力評量點數，計算方式如附表所示。評量點數僅採計本系學生就讀本校期間所取得之專業證照或專業能力測驗證書。

六、其他未列入附表之項目者，經提案獲系務會議決議通過者，亦可納入附表採計。

七、本辦法經系務會議通過，修正時亦同。

**國立高雄科技大學**

**商務資訊應用系學生資訊能力評量點數計算方式**

**(110學年度(含)以後入學適用)**

109年12月9日109學年度第3次系務會議通過

110年5月12日109學年度第7次系務會議通過

一、學生參加校外各種資訊技能競賽：

1. 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、 佳作3點。團體參加比賽者，每位成員上列點數折半採計。
2. 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、佳作1點。團體參加比賽者，每位成員上列點數折半採計。
3. 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、佳作0.5點。團體參加比賽者，每位成員上列點數折半採計。

二、學生於國內外相關專業雜誌、研討會或期刊發表文章、考選部舉辦之公務人員考試錄取或取得國家考試專門及技術人員高等考試資訊技師資格：

1. 學生文章於國內相關專業雜誌發表，每篇1點；於國外相關專業雜誌發表，每篇2點。團體共同發表者 (教師除外)，個別成員實際點數由指導老師決定，惟每位成員上列點數折半為上限。
2. 學生文章於國內相關專業研討會發表，每篇2點；於國外相關專業研討會發表，每篇4點。團體共同發表者 (教師除外)，個別成員實際點數由指導老師決定，惟每位成員上列點數折半為上限。
3. 學生文章於國內相關專業期刊發表，每篇3點；於國外相關專業期刊發表，每篇6點。團體共同發表者 (教師除外)，個別成員實際點數由指導老師決定，惟每位成員上列點數折半為上限。
4. 學生參加公務人員高等考試或特種考試3等考試錄取，採計4點。
5. 學生參加國家考試專門職業及技術人員高等考試，取得資訊技師類科之技師證書，採計5點。
6. 學生參加公務人員普通考試或特種考試4等考試錄取，採計4點。
7. 學生參加公務人員初等考試或特種考試5等考試錄取，採計3點。
8. 學生考取與系上發展方向相同(例如資訊類職位)之國營事業初試，採計1點，若有疑義交由系務會議認定。
9. 學生考上國立大學商務與資訊相關研究所，採計1點。

三、學生選修任一實習課程並完成實習者，採計1點。

四、以換證方式取得證照者，點數不予採計。

五、學生取得未明列之資訊相關證照，由系務會議認定採計點數。

六、學生取得各類專業證照或專業能力測驗證書：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **發照單位：勞動部** | | | | |
| **證照名稱及等級** | **類別屬性** | **輔導方式** | **評量點數** | **備註** |
| 網頁設計(乙級) | **技術類** | 開設網頁設計相關課程 | 1 |  |
| 電腦硬體裝修(乙級) | **技術類** | 辦理電腦硬體裝修研習 | 1.5 |  |
| 電腦軟體設計(乙級) | **技術類** | 開設程式設計相關課程 | 1.5 |  |
| 電腦軟體應用(乙級) | **技術類** | 開設資料處理課程 | 1 | 系關鍵  績效指標類證照 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **發照單位：經濟部** | | | | |
| **證照名稱及等級** | **類別屬性** | **輔導方式** | **評量點數** | **備註** |
| iPAS-行動裝置應用程式設計(初級) | **技術類** | 開設程式設計相關課程 | 2 | 系關鍵  績效指標類證照 |
| iPAS-巨量資料分析師(初級) | **技術類** | 開設資料分析相關課程 | 2 |  |
| iPAS-行動應用企劃師(初級) | **技術類** |  | 2 |  |
| iPAS-資訊安全工程師(初級) | **技術類** | 開設資訊安全相關課程 | 2 |  |
| iPAS-行動裝置程式設計師(初級) | **技術類** |  | 2 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **發照單位：中華民國物流協會** | | | | |
| **證照名稱及等級** | **類別屬性** | **輔導方式** | **評量點數** | **備註** |
| 初級物流運籌人才-物流管理 | **管理類** | 開設物流相關課程 | 0.5 |  |
| 初級物流運籌人才-倉儲與運輸管理 | **管理類** | 開設物流相關課程 | 0.5 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **發照單位：中華專案管理學會** | | | | | | | |
| **證照名稱及等級** | | **類別屬性** | | **輔導方式** | **評量點數** | | **備註** |
| CPMS專案規劃師 | | **管理類** | | 開設專案管理相關課程 | 2 | |  |
| CPPM中華專案管理師 | | **管理類** | | 開設專案管理相關課程 | 2 | |  |
| PMA專案助理 | | **管理類** | | 開設專案管理相關課程 | 0.5 | |  |
| **發照單位：中華企業資源規劃學會** | | | | | | | | |
| **證照名稱及等級** | **類別屬性** | | **輔導方式** | | | **評量點數** | **備註** | |
| BI規劃師 | **管理類** | | 開設企業管理與資源規劃相關課程 | | | 0.5 |  | |
| BI軟體應用師 | **管理類** | | 開設企業管理與資源規劃相關課程 | | | 0.5 |  | |
| ERP軟體應用師-  生管製造模組 | **管理類** | | 開設企業資源規劃相關課程 | | | 0.3 |  | |
| ERP軟體應用師-  財務模組 | **管理類** | | 開設企業資源規劃相關課程 | | | 0.3 |  | |
| ERP軟體應用師-  配銷模組 | **管理類** | | 開設企業資源規劃相關課程 | | | 0.3 |  | |
| **證照名稱及等級** | **類別屬性** | | **輔導方式** | | | **評量點數** | **備註** | |
| ERP軟體顧問師-  生管製造模組 | **管理類** | | 開設企業資源規劃相關課程 | | | 0.5 |  | |
| ERP軟體顧問師-  財務模組 | **管理類** | | 開設企業資源規劃相關課程 | | | 0.5 |  | |
| ERP軟體顧問師-  配銷模組 | **管理類** | | 開設企業資源規劃相關課程 | | | 0.5 |  | |
| 初階ERP規劃師 | **管理類** | | 開設企業資源規劃相關課程 | | | 0.3 |  | |
| 進階ERP規劃師-  人力資源管理 | **管理類** | | 開設企業資源規劃相關課程 | | | 0.5 |  | |
| 進階ERP規劃師-  財務管理 | **管理類** | | 開設企業資源規劃相關課程 | | | 0.5 |  | |
| 進階ERP規劃師-  運籌管理 | **管理類** | | 開設企業資源規劃相關課程 | | | 0.5 |  | |

| **發照單位：PMI (Project Management Institute)美國專案管理學會** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **證照名稱及等級** | **類別屬性** | **輔導方式** | **評量點數** | **備註** |
| CAPM | **管理類** | 開設專案管理課程 | 2 |  |
| PMP | **管理類** | 開設專案管理課程 | 4 |  |

| **發照單位：財團法人中華民國電腦技能基金會** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **證照名稱及等級** | **類別屬性** | **輔導方式** | **評量點數** | **備註** |
| TQC-Linux系統管理  (專業級) | **技術類** | 開設作業系統相關課程 | 0.3 |  |
| TQC-Linux系統管理  (專業級)[選修作業系統管理實務及格] | **技術類** | 開設作業系統相關輔導課程 | 1 |  |
| TQC-DK\_專案管理概論(專業級) | **管理類** | 開設專案管理相關課程 | 0.2 |  |
| TQC-DK\_專案管理概論(專業級) [選修專案管理及格] | **管理類** | 開設專案管理相關課程 | 0.5 |  |
| TQC-OA\_專案管理軟體應用(專業級) | **管理類** | 開設專案管理相關課程 | 1 |  |
| TQC-Linux網路管理  (專業級) | **技術類** | 開設網路管理相關課程 | 0.3 |  |
| TQC-Linux網路管理  (專業級) [選修網路管理實務及格] | **技術類** | 開設網路管理相關輔導課程 | 1 |  |
| TQC-大型資料庫管理系統MySQL5 (專業級) | **技術類** | 開設資料庫管理相關課程 | 0.3 |  |
| TQC-大型資料庫管理系統MySQL5 (專業級) [選修商用資料庫系統管理實務及格] | **技術類** | 開設資料庫管理相關輔導課程 | 1 |  |
| TQC-電子商務概論  (專業級) | **管理類** | 開設電子商務相關課程 | 0.2 |  |
| TQC+ 物件導向程式語言(Java) (專業級) | **技術類** | 開設物件導向程式設計課程 | 1 |  |
| TQC+ HTML5 | **技術類** | 開設多媒體系統課程 | 0.3 |  |
| 企業電子化助理規劃師 | **管理類** | 開設企業電子化相關課程 | 0.5 | CSF將另贈TQC電子商務概論(專業級)證照乙張 |
| 企業電子化規劃師合格證書-企業資源規劃 | **管理類** | 開設企業電子化相關課程 | 0.5 |  |
| 企業電子化規劃師合格證書-企業資源規劃[選修企業資源規劃及格] | **管理類** | 開設企業電子化相關輔導課程 | 1 |  |
| 企業電子化規劃師合格證書-資訊安全與法律 | **管理類** | 開設企業電子化相關課程 | 0.5 |  |
| 企業電子化規劃師合格證書-供應鏈管理 | **管理類** | 開設企業電子化相關課程 | 0.5 |  |
| 企業電子化規劃師合格證書-供應鏈管理[選修供應鏈管理及格] | **管理類** | 開設企業電子化相關課程 | 1 |  |
| 企業電子化規劃師合格證書-網路行銷 | **管理類** | 開設企業電子化相關課程 | 0.5 |  |
| 企業電子化規劃師合格證書-網路行銷[選修網路行銷或行銷管理及格] | **管理類** | 開設企業電子化相關輔導課程 | 1 |  |
| 資訊專業人員鑑定-  Linux維運管理專業人員 | **技術類** | 開設Linux相關課程 | 1 |  |
| 資訊專業人員鑑定-資訊管理(應用)專業人員 | **管理類** | 開設資訊管理相關課程 | 1 |  |
| 資訊專業人員鑑定-網路通訊+網路規劃與設計專業人員 | **技術類** | 開設電腦網路相關課程 | 0.5 |  |
| 資訊專業人員鑑定-網路通訊專業人員 | **技術類** | 開設電腦網路相關課程 | 1 |  |
| 資訊專業人員鑑定-數位內容遊戲企劃專業人員 | **技術類** | 開設多媒體相關課程 | 0.5 |  |
| 資訊專業人員鑑定-數位內容遊戲美術專業人員 | **技術類** | 開設多媒體相關課程 | 0.5 |  |
| 企業電子化軟體應用師ERP軟體應用配銷模組（鼎新） | **管理類** | 開設企業資規劃相關課程 | 0.5 |  |
| 企業電子化軟體應用師ERP軟體應用配銷模組（鼎新）**[**選修企業資源規劃及格] | **管理類** | 開設企業資規劃相關課程 | 1 |  |

| **發照單位：ACM-ICPC Contest Council for Taiwan**  **國際計算機器協會程式競賽台灣協會** | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **證照名稱及等級** | **類別屬性** | **輔導方式** | | | **評量點數** | | **備註** | | |
| CPE大學程式能力檢定(專家級) | **技術類** | 開設程式設計相關課程 | | | 3 | | 若取得多張CPE證書，只採認一張 | | |
| CPE大學程式能力檢定(專業級) | **技術類** | 開設程式設計相關課程 | | | 2 | |
| CPE大學程式能力檢定(進階級) | **技術類** | 開設程式設計相關課程 | | | 1.5 | |
| CPE大學程式能力檢定(中級) | **技術類** | 開設程式設計相關課程 | | | 1 | |
| CPE大學程式能力檢定(初級) | **技術類** | 開設程式設計相關課程 | | | 0.5 | |
| **發照單位：Autodesk Inc. 歐特克公司** | | | | | | | | |
| **證照名稱及等級** | | | **類別屬性** | **輔導方式** | | **評量點數** | | **備註** |
| AutoCAD Certified Professional | | | **技術類** |  | | 1 | |  |
| Autodesk 3ds Max Design Certified Professional | | | **技術類** |  | | 1 | |  |

| **發照單位：CISCO Systems台灣思科系統股份有限公司** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **證照名稱及等級** | **類別屬性** | **輔導方式** | **評量點數** | **備註** |
| CCNA | **技術類** | 開設電腦網路相關課程 | 4 |  |

| **發照單位：Oracle美商甲骨文有限公司** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **證照名稱及等級** | **類別屬性** | **輔導方式** | **評量點數** | **備註** |
| OCPJP (Oracle Certified Professional, Java Programmer) | **技術類** | 開設Java程式設計  相關課程 | 3 | SCJP |
| OCA(Oracle Certified Associate, Oracle認證專員) | **技術類** | 開設資料庫相關課程 | 3 |  |
| OCP（Oracle Certified Professional, Oracle認證專家） | **技術類** | 開設資料庫相關課程 | 5 |  |

| **發照單位：三星統計服務有限公司** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **證照名稱及等級** | **類別屬性** | **輔導方式** | **評量點數** | **備註** |
| 調查與研究方法分析師(丙級) | **數理類** | 開設統計學課程 | 0.6 |  |
| 調查與研究方法分析師(乙級) | **數理類** | 開設統計學課程 | 1 |  |

| **發照單位：中華民國全國商業總會** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **證照名稱及等級** | **類別屬性** | **輔導方式** | **評量點數** | **備註** |
| 商業管理基礎知能 | **管理類** | 開設管理學課程 | 0.3 |  |
| 顧客關係管理助理管理師 | **管理類** | 開設顧客關係管理課程 | 0.3 |  |
| 顧客關係管理系統應用師 | **管理類** | 開設顧客關係管理課程 | 0.4 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **入學學年度** | 110 | **班級** | 商資四甲 | **學號** | C110100000 | **姓名** | ※※※ |
| **證照名稱** | | | **發照單位** | | **類別** | **點數** | **系辦審核** |
| 電腦軟體應用(乙級) | | | 勞動部 | | 技術類 | 1 |  |
| iPAS-行動裝置應用程式設計(初級) | | | 經濟部 | | 技術類 | 2 |  |
| TQC-OA\_專案管理軟體應用  (專業級) | | | 電腦技能基金會 | | 管理類 | 1 |  |
| 調查與研究方法分析師  (乙級) | | | 三星統計 | | 數理類 | 1 |  |
| **證照點數合計** | | | **技術類** | | |  |  |
| **管理類** | | |  |
| **數理類** | | |  |
| **競賽名稱** | | | **競賽主辦單位** | | **名次** | **點數** | **系辦審核** |
| 2021第23屆全國大專校院資訊應用服務創新競賽  (資訊應用組二) | | | 經濟部工業局  教育部資訊及科技教育司  中華民國資訊管理學會 | | 第一名 | 2 |  |
| **論文題目** | | | **雜誌、研討會或期刊名稱** | | | **點數** | **專題指導老師簽章** |
| Mining Navigation Behaviors for Term Suggestion of Search Engines | | | Journal of Information Science  and Engineering | | | 指導老師審核 |  |
| **國家考試名稱** | | | **國家考試錄取科別** | | | **點數** | **系辦審核** |
| 111年特種考試地方政府公務人員考試 | | | 4等考試圖書資訊管理 | | | 4 |  |
| **學生簽章** | | | **導師簽章** | | | **系主任簽章** | |
|  | | |  | | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **入學學年度** |  | **班級** | |  | **學號** |  | **姓名** | |  |
| **證照名稱** | | | | **發照單位** | | **類別** | **點數** | | **系辦審核** |
|  | | | |  | |  |  | |  |
|  | | | |  | |  |  | |  |
|  | | | |  | |  |  | |  |
|  | | | |  | |  |  | |  |
|  | | | |  | |  |  | |  |
| **證照點數合計** | | | | **技術類** | | |  | |  |
| **管理類** | | |  | |
| **數理類** | | |  | |
| **競賽名稱** | | | **競賽主辦單位** | | | | | **點數** | **系辦審核** |
|  | | |  | | | | |  |  |
|  | | |  | | | | |  |  |
| **論文題目** | | | **雜誌、研討會或期刊名稱** | | | | | **點數** | **指導老師審核** |
|  | | |  | | | | |  |  |
|  | | |  | | | | |  |  |
| **國家考試名稱** | | | **國家考試錄取科別** | | | | | **點數** | **系辦審核** |
|  | | |  | | | | |  |  |
| **學生簽章** | | | **導師簽章** | | | | | **系主任簽章** | |
|  | | |  | | | | |  | |