|  |
| --- |
| **國立臺灣科技大學中等學校教師任教專門科目學分認證申請表** |
| **姓名** |  | **系所** |  | **學號** |  |
| **E-mail** |  | **生日** |  **年 月 日** |
| **電話** |  | **身分證字號** |  |
| **申請科目：中等學校「科技領域資訊科技專長」****核定字號：108年9月20日教育部臺教師(二)字第1080127018A號同意備查** |
| **最低應修畢總學分數** | **38** |
| 領域核心課程應修習學分數 | 2 |
| 主修專長課程最低應修習學分數 | 36 |
| **對應科別** | **國民中學資訊科技科、高級中等學校資訊科技科** |
| **本校專門科目學分對照表****(本欄勿自行變更修改)** | **已(原畢業學校)修習科目名稱** | **審查結果****(申請者免填)** |
| 類別名稱 | 最低應修學分 | 必、選修規定 | 課程 | 學分 | 學年/學期 | 科目名稱(寫全名) | 學分 | 成績 | 開課學校 | 採計學分 | 備註 |
| 領域核心課程 | 2 | 必選修2學分 | 性別、科技、全球化科技與人生科技創新實作科技與法律 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 資訊科技專長課程 | A演算法與程式設計 | 15 | (A)類必選修課程：至少須修習12學分 | 演算法高等演算法 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 離散數學 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 機器學習人工智慧人工智慧導論人工智慧與機器學習 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 計算機程式設計 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| iOS程式設計 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 人機互動介面設計 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 機器學習與大數據分析技術 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 演算法設計與應用 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 類神經模糊系統模糊系統導論 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 人工智慧於電力系統之應用 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 計算機演算法導論 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| (A)類選修課程 | 程式語言 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 物件導向程式語言 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 線性代數 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 機率與統計 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 軟體工程 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 電腦圖學導論 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 計算機圖學高等計算機圖學 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 物件導向程式設計進階物件導向程式設計 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 計算機程式與應用 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 計算機程式與應用實習 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| B資料表示、處理及分析 | 6 | (B)類必選修課程：須修習2學分 | 資料結構 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| (B)類選修課程 | 資料探勘 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 資料庫系統資料庫管理系統 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 影像處理 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 人工智慧技術與商業應用 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 資料探勘與文字探勘概論資料探勘與知識開發 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 數位影像處理 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 資料庫設計 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| C系統平台 | 15 | (C)類必選修課程：須修習12學分 | 計算機組織高等計算機結構 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 作業系統 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 計算機網路概論計算機網路 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 資訊安全導論資訊安全實務資訊安全管理 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 網路服務資訊安全 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 密碼學與資訊安全 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 計算機概論計算機科學導論 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 資訊網路 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 高速網路 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| (C)類選修課程 | 嵌入式系統 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 嵌入式系統設計 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 嵌入式系統與應用 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 嵌入式系統軟體設計 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 管理資訊系統 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 系統分析與設計 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 編譯器設計 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 數位邏輯設計 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 嵌入式微處理器系統設計 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 嵌入式作業系統實作 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 數位邏輯 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| **說明** | **採計總學分數** |  |
| 1. 若左列專門科目同時有多科，惠請審查教授圈選申請人已修習之科目與左列哪一科目相符
2. 學分抵免僅能以多抵少，不能少抵多

3.審查完畢請審查教授/人務必簽名並且加蓋系所章 | **審查人簽名** |  |
| **審查系所蓋章** |  |