|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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：高級中等學校「土木與建築群─土木專長」**  **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** | | | | **42** | | | | | | | | | | | | | |
| 對應科別 | | | 土木科、空間測繪 | | | | | | | | | | | | | | |
| **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)修習的科目名稱** | | | | | | | | **審查結果**  **(申請者免填)** | |
| 類別名稱 | 最低應修學分 | | 科目名稱 | | 學分 | 必/選 | | 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 |
| 材料特性與應用能力 | 6 | | 結構行為(一) | | 3 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 結構行為(二) | | 3 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 建築材料 | | 3 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 工程材料 | | 3 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 生態工法 | | 3 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 混凝土品質控制 | | 3 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 路面工程 | | 3 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 土壤力學試驗 | | 1 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 材料力學演算 | | 1 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 數學統計運用能力 | 4 | | 程式設計概論 | | 1 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 工程統計 | | 3 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 工程數學(一) | | 3 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 工程數學(二) | | 3 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 或然率在工程上之應用 | | 3 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 水文學 | | 3 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 風及地震工程概論 | | 3 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 基礎力學能力 | 4 | | 工程靜力學 | | 3 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 材料力學 | | 3 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 工程動力學 | | 3 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 結構學 | | 3 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 流體力學 | | 3 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 土壤力學 | | 3 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 分析與設計能力 | 6 | | 結構系統 | | 3 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 鋼筋混凝土設計 | | 3 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 混凝土試驗 | | 1 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 建築構造 | | 3 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 工程地質 | | 3 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 基礎工程 | | 3 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 耐震設計 | | 3 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 環境控制系統(一)  環境控制系統(二) | | 3 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 敷地計畫 | | 3 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 結構矩陣分析 | | 3 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 山坡地工程實務 | | 3 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 橋梁工程實務 | | 3 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 房屋結構設計 | | 3 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 專案管理實務 | | 3 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 測量及製圖能力 | 4 | | 建築圖學 | | 3 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 基礎電腦輔助設計(一)  基礎電腦輔助設計(二) | | 3 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 測量學 | | 3 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 測量實習 | | 1 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| BIM工程實務專論 | | 3 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| BIM理論與實務 | | 3 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 營造管理能力 | 6 | | 營建工程初階設計與實作 | | 2 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 土木施工學(一) | | 3 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 建築法規  建築法律行為 | | 3 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 營建管理  工程管理  專案管理實務 | | 3 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 工程估價  工程經濟 | | 3 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 工程契約與法律 | | 3 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 基本操作能力 | 6 | | 室內材料與構造 | | 3 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 實務專題 | | 3 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 土壤力學試驗 | | 1 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 施工估價實務 | | 3 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 家具設計 | | 3 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 營建工程概念設計 | | 2 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 電腦繪圖與視覺模擬 | | 3 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 職業倫理與態度 | 2 | | 營建管理與工程倫理  營建工程校外實習(一)  營建工程校外實習(二)  營建工程專業成長實習(一)  建築暑期校外實習  企業校外實習 | | 2 | 選 | |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| 符合技術及職業教育法之規定，完成18小時業界實習 | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **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** | | | |  | |