朝陽科技大學中等學校各學科（領域、主修專長）教師專門課程學分認定表**【實習暨任教科別適用】**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **依據本校培育中等學校各任教學科（領域、群科）師資職前教育專門課程科目及學分一覽表實施要點辦理** | | | | | | | | | | | | |
| 教育部核定專門課程日期文號：  108 年 11 月 19 日臺教師(二)字第 1080161370 號 | | | | | 專門課程任教群科：  **高級中等學校 土木與建築群－土木專長** | | | | | | 申請日期： 年 月 日 | |
| 考取師培學年度： | |
| 姓名： |  | 學號： | |  | 學系名稱： |  | | 學系班級 |  | | 聯絡電話 |  |
| **本校**專門科目課程修習起訖時間： 年 月 日~ 年 月 日 | | | | | | | **校外**專門科目課程修習起訖時間： 年 月 日~ 年 月 日 | | | | | |
| 申請認定學分數合計： 學分；審查通過學分數合計： 學分 | | | | | | | | | | | | |
| 師培中心承辦人： | | | 系所審查教師： | | | | 系所主任： | | | 師培中心主任： | | |
|  | | |  | | | |  | | |  | | |

| **部定類別名稱/最低修習學分數** | | **申請各類別認定學分數合計** | **部定科目名稱**  **(學分數)** | **已修習科目**  **(學分數)** | **學年度學期** | **部定認定學分** | **成績** | **修習學校名稱及學制** | **審查結果** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **認定** | **不予**  **認定** | **理由**  **(請系所審查**  **代表填寫)** |
| 材料特性與應用能力/6學分 | | 學分 | 建築材料 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 建築環境概論 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 營建工程概論 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 營建材料 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 環境規劃導論 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 數學統計運用能力/4學分 | | 學分 | 工程統計(一) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 工程數學(一) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 微積分(一) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 電腦程式設計 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 基礎力學能力/4學分 | | 學分 | 工程靜力學 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 材料力學 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 建築結構學 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 流體力學 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 結構學(一) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 分析與設計能力/8學分 | | 學分 | 土壤力學(一) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 工程地質 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 水文學 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 地震工程 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 岩石力學 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 建築結構系統 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 基礎工程 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 結構矩陣分析 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 道路工程 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 鋼筋混凝土設計(一) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 鋼結構設計(一) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 敷地計畫 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 測量及製圖能力/4學分 | | 學分 | 3D動畫與多媒體 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 建築施工圖 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 建築資訊模型建置技術 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 施工測量 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 施工圖繪製 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 測量學 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 電腦輔助設計 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 圖學(一) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 圖學(二) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 邏輯運算與思考 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 營造管理能力/6學分 | | 學分 | 工程估價 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 工程財務管理 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 工程規劃與控制 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 工程經濟 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 工程管理 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 契約與規範 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 建築師實務與管理 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 建築構造與施工(一) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 建築構造與施工(二) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 施工法 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 施工與估價 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 綠色營建技術 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 營建法規 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 基本操作能力/6學分 | | 學分 | 土壤力學試驗 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 工程估價實習 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 工廠實習 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 服務學習-實習及實務專題 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 校外實習 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 高層建築設計 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 現場實習實務 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 陳設設計 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 結構系統專題 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 營建工程設計實務 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 營建材料試驗 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 職業倫理與態度/2學分 | | 學分 | 工程倫理與服務學習 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 工程倫理講座 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 附註 | 1. 本學分認定表為本校學生修習師資職前教育專門課程認定用，敬請相關系所協助認定課程名稱相異之科目。 2. 應修畢最低總學分數42學分（含），需符合各課程類別最低學分數規定，其餘學分自由選修。 3. 依『技術及職業教育法』第24條第2項規定：「高級中等學校職業群科師資職前教育課程，應包括時數至少18小時之業界實習，由師資培育大學安排之」，認列此專門課程認定時，請一併繳交18小時業界實習之證明。 4. 表列必修課程為系上必修課程，認列專門課程時，達各類別課程最低學分數即可。 | | | | | | | | | | |