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：109年1月8日臺教師(二)字第1080178409號 | 專門課程任教群科：**中等學校─自然科學領域化學專長** | 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)** |
| 探究與實作/4學分 |  | 專題研究(一) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 專題研究(二) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 物理專長科目╱生物專長科目╱地球科學專長科/9學分 |  | 普通物理(一) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 普通物理(二) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 普通生物學 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 生命科學概論 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 化學基本知識/15學分 |  | 普通化學(一) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 普通化學(二) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 有機化學(一) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 有機化學(二) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 有機合成 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 有機合成化學 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 有機反應機構 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 分析化學(一) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 分析化學(二) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 分析化學特論 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 儀器分析 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 無機化學 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 物理化學 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 量子化學導論 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 有機光譜實務 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 化學實驗能力/6學分 |  | 普通化學實驗 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 有機化學實驗 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 分析化學實驗【含儀器分析實驗】 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 物理化學實驗 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 跨學科與應用知識/3學分 |  | 生物化學 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 生物技術概論 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 材料化學及實習 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 材料化學特論 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 材料科學導論 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 永續環境科學導論 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 綠色化學 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 環境分析化學 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 界面化學 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 界面化學與製劑開發實務 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 高分子化學 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 食品化學實務 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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。

(1)探究與實作須達4學分。(2)領域內跨科課程物理與生物專長須達9學分。(3)化學基本知識須達15學分。(4)化學實驗能力須達6學分。(5)跨學科與應用知識須達3學分。 |