淡江大學師資培育中心證明書申請表

申請日期：　　年　　月　　日 (自113.8.1起適用)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申請  類別 | | | | 中等學校教師任教專門課程認定證明書 | | | | | | | | | | | | | 證明書字號 | | | | |
|  | | | | |
| 申請人 | | | |  | | | 學  號 |  | | | | | | | | | 性別 |  | | | |
| 就　讀  系　所 | | | | 學院 系 | | | | | | | | | 生 日 | 民國 年 月 日 | | | | | | | |
| □博士□碩士□碩專□學士 | | | | | | | | |
| 認　證  科　別 | | | | 國民中學自然與生活科技學習領域自然學域物理主修專長 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 修讀教育學程自民國 年 月至 年 月 | | | | | | | | | | | | | | | | | 開始修讀教  育學程學年度 | | | |  |
| 聯  絡  方  式 | 地址 | | 通訊： | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 永久： | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電話 | |  | | | | | | E-Mail | | |  | | | | | | | | | |
| 手機 | |  | | | | | |
| 申請理由：🞏申請實習　🞏加科　🞏畢業　🞏其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 我已閱讀並同意《淡江大學師資培育中心個人資料蒐集、處理及利用告知聲明》(已公告於師資培育中心網頁「個資蒐集聲明」專區)。當事人簽名： 註：1.申請第2份以上或遺失補發者請附上至教務處繳交辦理學分證明之費用收據(工本費50元)。  2.證明書電子檔（word）請mail至cte2122@gmail.com信箱。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 師資培育中心 | | | | | | | | | | 教務處註冊課務發展中心 | | | | | | | | | | | |
| 承辦人 | |  | | | 主任 |  | | | | 承辦人 |  | | | | 主任 |  | | | 教務長 |  | | |

**申請表、證明書、學分表、對照表、抵認表、成績單---資料保存期限1年**

TDQX-Q03-008-FM002-03

**淡江大學學校財團法人淡江大學**

**中等學校教師任教專門課程認定證明書**

( )校教師字第 號

查 **王小明** 係中華民國 **82** 年 **9** 月 **3** 日生，業修畢師資職前教育課程，經本校認定修滿 **國民中學自然與生活科技學習領域自然學域物理主修專長** 教師專門課程，成績及格，依師資培育法規定，發給中等學校任教專門課程認定證明書。

**僅需填寫紅字部分**

此　　證

(修習專門課程及學分表列如後)

校長

中華民國年 月 日

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 就讀學系(所)：淡江大學物理學系  **成績(平均四捨五入至整數)**  **請填全部成績單上「就讀校名及系所全名」**  **學分面(本頁)**  **皆使用全形數字**  **字體：標楷體、大小14pt**  適合任教科別：國民中學自然與生活科技學習領域自然學域物理主修專長  認定修習專門課程及學分表 | | | | |
| **修課**  **學期別** | **專門課程名稱** | **學分數** | **必選修別** | **成績** |
| ９１（１） | 近代物理學  **請填寫實際修習之專門課程名稱(成績單)**  **(依照一覽表順序)** | ３／３ | 必修 | ７７ |
| ９１（暑） | 力學 | ３／３ | 必修 | ６９ |
| ９４（１） | 電磁學 | ３／３  **學分數：**  **左邊為一覽表規定學分數**  **右邊為實際修習學分數(加總)** | 必修  **必選修別請依教育部核定本校培育中等學校各學科教師專門科目一覽表填寫** | ６０ |
| ９５（２） | 熱物理 | ３／３ | 必修 | ７５ |
| ９２（１） | 光學 | ３／３ | 必修 | ６０ |
| ９５（２） | 普通物理學實驗 | ３／３ | 必修 | ６６ |
| ９４（１） | 熱物理學實驗 | ３／３ | 必修 | ７２ |
| ９５（１） | 生活科技概論 | ３／３ | 必修 | ６５ |
| ９５（２） | 普通物理 | ３／３ | 必修 | ６０ |
| ９５（１） | 普通物理實驗 | ３／３ | 必修 | ７３ |
| ９３（２） | 普通化學 | ３／３ | 選修 | ６０ |
| ９２（２） | 普通化學實驗 | ３／３ | 選修 | ６８ |
| ９２（２） | 普通生物學及實驗 | ３／３ | 選修 | ６８ |
| ９１（１） | 地球科學概論 | ３／３ | 選修 | ９８ |
| 合計 | 必修　３０　學分；選修　１２　學分  必選修共計　４２　學分  **請依「教育部核定本校培育中等學校各學科教師專門科目一覽表」填寫「必修學分數」、「選修學分數」及「加總學分數」。** | | | |
| 說明：依教育部核定本校「培育中等學校各學科（領域、主修專長）教師專門科目一覽表暨施行要點」認定。 | | | | |

１

２

３

４

５

６

７

８

９

１０

１１

１２

１３

１４

**請**

**以**

**鉛筆**

**書寫**

**順序**

**一覽表規定的學分數加總(左邊)**

淡江大學中等學校師資職前教育專門課程合併階段培育「物理科」科目及學分一覽表

103年8月13日教育部臺教師(二)字第1030120750號函核定

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 任教科別 | | | | 中等學校物理科；高級中等學校物理科；  國中自然與生活科技學習領域物理主修專長 | | | | | |
| 要求  總學分數 | | 國高中：60  高 中：35  國 中：50 | | 必備  學分數 | | 國高中：42  (含領域課程15)  高中：23  國中：38  (含領域課程15) | 選備  學分數 | | 國高中：18  高 中：12  國 中：12 |
| 適合培育之相關學系、研究所(含輔系) | | | | | | 物理學系所 | | | |
| 類型 | 科目名稱 | | 適用別 | | 學分數 | 相似科目名稱 | | 備註 | |
| **必**  **備**  **科**  **目** | 近代物理學 | | 國/高 | | 6 | 量子物理 | |  | |
| 力學 | | 國/高 | | 3 | 應用力學 | |  | |
| 電磁學 | | 國/高 | | 3 | 應用電磁學 | |  | |
| 熱物理 | | 國/高 | | 3 | 熱力學 | |  | |
| 光學 | | 國/高 | | 4 |  | | 因本校僅開設「光學」3學分，因此得加修「光學實驗」、「光電漫談」或「光電系統概論」等相關科目，合併承認4學分。 | |
| 物理實驗（普通物理學實驗、電磁學實驗、熱物理學實驗、近代物理學實驗、電子學實驗，各至多採計2學分，最多合計4學分） | | 高中 | | 4  **1.請用螢光筆劃記已修習及預計要修之專門科目名稱(勿用蠟筆)**  **2.請以鉛筆書寫已劃記之科目順序(順序由上到下)** | 普通物理實驗、電磁學實驗、近代物理實驗、電子學實驗、應用電子學實驗，各至多採計2學分，最多合計4學分。 | | 高中物理科必備 | |
| 生活科技概論 | | 國中 | | 3 |  | | 國中自然學域必修(領域核心課程) | |
| 普通物理 | | 國中 | | 4 |  | | 國中自然學域必修  高中物理科選備 | |
| 普通物理實驗 | | 國中 | | 2 |  | | 國中自然學域必修 | |
| 普通化學 | | 國中 | | 3 |  | | 國中自然學域必修 | |
| 普通化學實驗 | | 國中 | | 1 |  | | 國中自然學域必修 | |
| 普通生物學及實驗 | | 國中 | | 3 | 生物學導論 | | 國中自然學域必修 | |
| 地球科學概論 | | 國中 | | 3 |  | | 國中自然學域必修 | |
|  |  | | 小計 | | 42 |  | |  | |
| 類型 | 科目名稱 | | 適用別 | | 學分數 | 相似科目名稱 | | 備註 | |
| **選備科目(一)** | 力學(二) | | 國/高 | | 3 | 應用力學(二) | | 欲至高中任教者，應修習左列選備科目(一)中，符合「高中」選備科目至少12學分。  欲至國中任教者，應修習左列選備科目(一)中，符合「國中」選備科目至少6學分。 | |
| 電子學 | | 國/高 | | 3 | 應用電子學、電路學、應用電路學 | |
| 物理漫談 | | 國/高 | | 2 |  | |
| 數學物理 | | 高中 | | 3 | 物理數學、應用數學 | |
| 天文學 | | 高中 | | 2 |  | |
| 固態物理 | | 高中 | | 3 | 凝態物理概論、半導體物理 | |
| 統計力學導論 | | 高中 | | 2 |  | |
| 量子力學(一) | | 高中 | | 3 | 量子力學(二) | |
| 粒子物理 | | 高中 | | 2 |  | |
| 計算物理 | | 高中 | | 2 | 數值分析 | |
| 狹義與廣義相對論 | | 高中 | | 2 |  | |
| 流體力學 | | 高中 | | 2 |  | |
| 奈米科技導論 | | 高中 | | 2 |  | |
| **選備科目(二)** | 有機化學 | | 國中 | | 2 |  | | 欲至國中任教者，應修習左列選備科目(二)「化學」主修專長專門課程至少2學分。 | |
| 無機化學 | | 國中 | | 2 |  | |
| 物理化學 | | 國中 | | 2 |  | |
| 儀器分析 | | 國中 | | 2 |  | |
| 食品化學 | | 國中 | | 2 |  | |
| 藥物化學 | | 國中 | | 2 |  | |
| **選備科目(三)** | 生物學 | | 國中 | | 2 |  | | 欲至國中任教者，應修習左列選備科目(三)「生物學」主修專長專門課程至少2學分。 | |
| 生物化學 | | 國中 | | 2 |  | |
| 生物化學實驗 | | 國中 | | 1 | 普通生物學實驗 | |
| 基因工程 | | 國中 | | 2 |  | |
| 生物物理概論 | | 國中 | | 2 |  | |
| 分子生物學 | | 國中 | | 2 |  | |
| 微生物學 | | 國中 | | 2 |  | |
| **選備科目(四)** | 地球物理通論 | | 國中 | | 2 |  | | 欲至國中任教者，應修習左列選備科目(四)「地球科學」主修專長專門課程至少2學分。 | |
| 大氣科學概論 | | 國中 | | 2 |  | |
| 海洋學概論 | | 國中 | | 2 |  | |
| 天文學 | | 國中 | | 2 |  | |
|  |  | | 小計 | | 64 |  | |  | |
| 說明：  1.各科目名稱可冠上「簡介」、「概論」或「導論」。  2.本表應修之必備科目42學分，其中高中科必修23學分，國中任教必修38學分。選備科目高中12學分，國中12學分，共計高中至少35學分，國中至少50學分。  3.若欲同時取得高國中任教資格者，則應修必備科目42學分，選備科目18學分(含物理專長12學分其他三主修專長專門課程至少各2學分)。  4.適用別欄中，「高中」表高級中等學校師資適用；「國中」表國民中學師資適用。  5.適用對象：本校尚在修習教育學程之在校生(不含畢業生)及辦理第二專長加科登記之合格教師。  6.適用起始時間：經教育部核定後實施。 | | | | | | | | | |

| 淡江大學中等學校教師任教專門課程科目對照表暨學分抵認申請表(107.9.1起適用) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | |  | | | 學號 |  | | | | 手機 | | |  | | | | |
| ※ 請依教育部核定本校培育中等學校各學科教師專門科目一覽表填寫 | | | | | 認證  科別 | | | 國民中學自然與生活科技學習領域自然學域物理主修專長 | | | | | | | | | |
| 編號 | 專門課程名稱 | | 必選  修別 | 學分數 | 修課  學期別 | | | 專門課程名稱  (請依成績單填寫已修習專門科目) | 學分數 | | | 成績  (四捨五入至整數) | | | | | 由專門課程規劃系所勾選  抵免審核意見 |
| 上 | | 下 | 上 | | | 下 | 平均 |
| 1 | 詞曲及習作 | | 必修 | 2 | 103(1)(2) | | | 詞選及習作 | 2 | | 2 | 90 | | | 91 | 91 | □同意  □不同意 |
| 2 | 中國文學史 | | 必修 | 2 | 105(1)(2) | | | 中國文學史(一) | 2 | | 2 | 99 | | | 98 | 99 | □同意  □不同意 |
| 105(1)(2) | | | 中國文學史(二) | 2 | | 2 | 98 | | | 97 | 98 |
| 3 | 應用中文書寫 | | 選修 | 2 | 105(2) | | | 應用文 |  | | 2 |  | | | 88 | 88 | □同意  □不同意 |
| 4 | **有修習之所有專門科目都要列在左欄，需申請抵免之科目再用螢光筆劃記。(依照一覽表順序)** | |  |  |  | | |  |  | |  |  | | |  |  | □同意  □不同意 |
| 5 |  | |  |  |  | | |  |  | |  |  | | |  |  | □同意  □不同意 |
| 6 |  | |  |  |  | | |  |  | |  |  | | |  |  | □同意  □不同意 |
| 7 |  | |  |  |  | | |  |  | |  |  | | |  |  | □同意  □不同意 |
| 8 |  | |  |  |  | | |  |  | |  |  | | |  |  | □同意  □不同意 |
| 9 |  | |  |  |  | | |  |  | |  |  | | |  |  | □同意  □不同意 |
| 10 |  | |  |  |  | | |  |  | |  |  | | |  |  | □同意  □不同意 |
| 11 |  | |  |  |  | | | **請依「教育部核定本校培育中等學校各學科教師專門科目一覽表」填寫「必修學分數」、「選修學分數」及「加總學分數」。** |  | |  |  | | |  |  | □同意  □不同意 |
| 12 |  | |  |  |  | | |  |  | |  |  | | |  |  | □同意  □不同意 |
| 13 |  | |  |  |  | | |  |  | |  |  | | |  |  | □同意  □不同意 |
| ※請計算左欄之必選修學分 必修學分：　 　選修學分：　 共計學分： | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 專門課程規劃系所主管：  單位章: | | | | | | | 師資培育中心： | | | | | | | 教務處： | | | |
| ※修讀科目與左欄一覽表科目名稱不同時，需用螢光筆畫記抵免  ※非本校修讀之科目，請檢附有利於申請抵認之相關文件證明（例：課程大綱）。  ※擬採認之專門課程科目及學分數，以其申請時向前推算十學年內所修習之科目及學分。超過十學年之專門科目請依「淡江大學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對照表實施要點」，經相關系所審核認定通過後予以採認或抵免。 | | | | | | | | | | | | | | | | | |



**請提供正式歷年成績單，用螢光筆劃記修讀之專門課程名稱，**

**並填寫一覽表序號。**