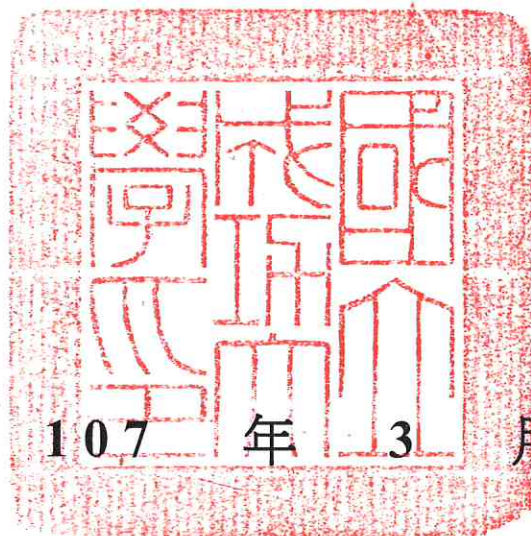


國立成功大學提升國民中學專長授課比率教師進修
第二專長學分班專門課程認定證明書
(106) 專字第 104029 號

查潘怡文（身分證字號：I200152675）係中華民國 76 年 07 月 06 日生
參與本校教師進修第二專長學分班-「國民中學自然與生活科技學習領域-
地球科學主修專長」課程，共 45 學分成績及格，發給學分證明（修習科目
及學分表列如後）

此證

校長 蘇 慧 貞



中 華 民 國 107 年 3 月 15 日

說明：依教育部 104.11.13 臺教師(三)字第 1040144086 號函辦理。

修習科目名稱	修習期間	成績	學分	類別	備註
生活科技概論	97(1)	抵免	3	核心	
地球科學概論	95(1) 97(2)	抵免	3	必備	
天文學	105(暑)	94	3	必備	
大氣科學概論	104(暑)	92	3	必備	
地球物理通論	105(暑)	94	3	必備	
海洋學概論	106(暑)	95	3	必備	
普通地質學	104(暑)	95	3	必備	
岩石學	104(暑)	95	3	選備	
地球化學	105(暑)	85	3	選備	
觀測地震學	106(暑、寒)	91	3	選備	
氣候變遷	106(暑)	93	3	選備	
普通化學及實驗	94(1)(2)	抵免	4	其他	化學領域
普通物理學及實驗	94(1)(2)	抵免	4	其他	物理領域
普通生物學及實驗	94(1)(2)	抵免	4	其他	生物領域
以下空白					
合計 45 學分		領域核心		3	學分
		必備		18	學分
		選備		12	學分
		其他(化學)		4	學分
		其他(物理)		4	學分
		其他(生物)		4	學分

說明：

- 一、本校於 104 年 7 月至 106 年 8 月辦理「教師進修第二專長學分班-國民中學自然與生活科技學習領域-地球科學主修專長」課程。
- 二、非在本校修習之科目者其成績以「抵免」方式辦理。