

國立高雄師範大學
National Kaohsiung Normal University
修畢中等學校教師師資職前教育證明書

高師大師職字第*****號

查學生 000 (身分證字號：******)
係中華民國 00 年 00 月 00 日生，經認定修畢普通課程、教育
專業課程、專門課程(中等學校自然科學領域化學專長)，依師
資培育法第 8 條第 4 項規定發給證明書。
※依技術與職業教育法第 24 條第 1 項規定，已修習職業教育與訓練及生涯規劃相
關課程並成績及格。
此證 (修習教育科目及學分表列如後)

中 華 民 國 1 1 5 年 7 月 6 日

課程類型	學年度	學期	科目名稱		學分數	成績
			科目名稱	學分數		
教育基礎課程	108	1	教育概論	2	85	
	108	1	教育心理學	2	86	
	108	2	特殊教育導論	3	91	
	109	2	青少年發展與輔導	3	86	
教育方法課程	109	1	課程發展與設計	2	85	
	108	2	教學原理	2	90	
	109	1	班級經營	2	86	
	110	2	教育議題專題	2	89	
教育實踐課程	110	1	自然科學領域化學專長教材教法(雙語教學)	2	88	
	110	2	自然科學領域化學專長教學實習(雙語教學)	2	91	
	109	2	適性教學	2	83	
	110	1	戶外教育	2	92	
共計 26 學分						

專門課程學分表						
修畢中等學校任教學科：中等學校自然科學領域化學專長 經教育部核定專門課程文號：108 年 11 月 19 日臺教師(二)字第 1080167716A 號函同意						
科目名稱		學年度	學期	學分數	成績	備註
【領域核心課程-探究與實作】						
必修	自然科學領域探究與實作專題	109	2	2	92	
	探究與實作課程設計	109	2	2	92	
【領域內跨科課程-物理專長科目／生物專長科目／地球科學專長科目】						
必修	普通物理學	107	1	3	96	
		107	2	3	88	
	普通物理學實驗	107	1	1	73	認定 1 學分
		107	2	1	78	
	生物學及生物學實驗	107	1	4	75	
【化學專長課程-化學基本知識】						
必修	普通化學	107	1	3	82	認定 2 學分
		107	2	3	96	
	有機化學	108	1	4	60	認定 3 學分
		108	2	4	70	
	分析化學	108	1	3	79	認定 3 學分
		108	2	3	86	
	無機化學	109	1	3	94	認定 3 學分
		109	2	3	86	
	物理化學	108	2	3	93	認定 3 學分
		109	1	3	93	
		109	2	3	98	
選修	有機反應機構	108	1	3	76	認定 2 學分
	儀器分析	109	1	3	88	認定 2 學分
		109	2	3	93	
	化學動力學	109	1	3	88	認定 2 學分
	化學數學	108	1	3	87	認定 2 學分
	群論	108	2	1	93	
	分子光譜學	108	2	3	93	認定 2 學分
【化學專長課程-化學實驗能力】						
必修	普通化學實驗	107	1	1	88	
		107	2	1	82	
	有機化學實驗	108	1	2	78	認定 2 學分
		108	2	2	88	
	分析化學實驗	108	1	1	89	
		109	2	1	93	
選修	物理化學實驗	109	1	1	86	
	材料化學專題	109	2	1	82	採認為專題研究 2 學分
		110	1	3	96	
		110	2	3	95	
【化學專長課程-跨學科與應用知識】						
選修	生物化學	109	1	3	80	認定 2 學分
		109	2	3	87	
	奈米化學導論	110	2	3	95	認定 2 學分
總計 51 學分						

說明 :

- 依本校「培育中等學校各學科(領域、群科)師資職前教育專門課程科目及學分表實施要點」辦理認定。
- 「科目名稱」欄位，載明申請人實際修習科目；申請人實際修習科目與本校核定課程科目名稱不同時，於「備註」欄位說明。

◆證明書備註欄位:

您修的科目名稱與教育部要求名稱不同,備註欄寫:擬採認為****(填入教育部核定的科目名稱)
您修的科目學分數與教育部要求的不同,備註欄寫:認定為**學分(教育部核定的學分數)