

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 000 年 00 月 00 日

教育專業課程修習科目及學分表

經教育部 113 年 8 月 7 日臺教師(二)字第 1130062255 號函同意備查

課程類型	學年度	學期	科目名稱	學分數	成績
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
			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
			107	2	3	96
	有機化學		108	1	4	60
			108	2	4	70
	分析化學		108	1	3	79
			108	2	3	86
	無機化學		109	1	3	94
			109	2	3	86
	物理化學		108	2	3	93
			109	1	3	93
選修	有機反應機構		108	1	3	76
	儀器分析		109	1	3	88
			109	2	3	93
	化學動力學		109	1	3	88
	化學數學		108	1	3	87
	群論		108	2	1	93
	分子光譜學		108	2	3	93
【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
			108	2	2	88
	分析化學實驗		108	1	1	89
選修			109	2	1	93
	物理化學實驗		109	1	1	86
			109	2	1	82
	材料化學專題		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
			109	2	3	87
	奈米化學導論		110	2	3	95
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)