

41

專門課程學分表

修畢中等學校任教學科(領域、群科)：高級中等學校化工群-~~一~~二 文號需與使用版本相對應

教育部核定專門課程文號：**103年11月10日臺教師(二)字第1030162388號**

科目名稱		學分	學期別	成績	備註
必備課程	1 化學(一)(二)	4	99上	69 1-1	化學(一)(3)
			99下	87 1-2	化學(二)(3)
	2 分析化學	2	103上	80	
	3 高分子化學	2	101上	86	高分子化學(3)
4 物理化學(一)	2	100上	60	物理化學(一)(3)	
小計： 10 學分					
選備課程	5 普通化學實驗	1	99上	86	化學實驗(一)
	6 儀器分析實習	1	101下	83	
	7 有機化學實習	1	100下	76	
	8 物理化學實習	1	101上	81	
	9 化工熱力學	2	101上	90	化工熱力學(3)
	10 輸送現象(一)	2	101上	81	單元操作與輸送現象(一)(3)
	11 輸送現象(二)	2	101下	88	單元操作與輸送現象(二)(3)
	12 化學反應工程	2	101下	85	反應工程(3)
	13 生物化學	2	101上	90	生物化學(3)
	14 奈米科技概論	2	101下	86	奈米科技概論(3)
小計： 16 學分					
總計 26 學分					
說明：					
<ol style="list-style-type: none"> 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之科目；申請人實際修習科目與本校核定課程名稱不同時，於「備註」欄位說明。 					

範例

99年1月25日 臺中(二)字第0990012470號核定

* 103年11月10日 臺教師(二)字第1030162388號修正

文號需與使用版本相對應

國立雲林科技大學高級中等學校師資職前教育專門課程

「化工群—化工科」科目及學分一覽表

要求總學分數：26

必備學分數：10

選備學分數：16

適合培育之相關學系、所(含輔系)：化學工程與材料工程系(所)、環境與安全衛生系(所)與其他相關系所。

類型	本校開課名稱	應修學分數	相似科目名稱	備註
必備科目	1 化學(一)(二)	4		
	2 分析化學	2		
	3 高分子化學	2		
	4 物理化學(一)	2	物理化學	3科選1科
	環境工程	2		
	計算機概論	2		
	小計	14		
選備科目	5 普通化學實驗	1	化學實驗、化學實驗(一)、 化學實驗(二)	
	6 儀器分析實習	1		
	7 有機化學實習	1		
	8 物理化學實習	1		
	9 化工熱力學	2	熱力學概論	至少
	物理化學(二)	2		2科選1科
	10 輸送現象(一)	2	單元操作與輸送現象(一)	至少 4科選2科
	11 輸送現象(二)	2	單元操作與輸送現象(二)	
	有機化學(二)	2		
	程序設計	2		
	12 化學反應工程	2	反應工程	至少
	儀器分析	2		2科選1科
	化工安全衛生	2	工業安全+工業衛生	至少 5科選 2科
材料科學	2	材料科學導論		
14 奈米科技概論	2			
13 單元操作實習(一)(二)	2	單元操作實習		
13 生物化學	2			
	小計	30		

國立雲林科技大學歷年成績表

99 學年度(第1學年2010-2011)	修 別	第1學期		第2學期		100學年度(第2學年2011-2012)	修 別	第1學期		第2學期	
		學分	分數	學分	分數			學分	分數	學分	分數
課程名稱						課程名稱					
英語聽講練習(一)	必修	1	82			傳統文化與現代生活	通識	2	92		
體育	必修	0	86			化工與材料概論	必修	1	79		
計算機概論	必修	3	60			工程數學(一)	必修	3	77		
微積分(一)	必修	3	75			材料科學導論	必修	3	57		
散文選讀	必修	2	83			應用中文	必修	2	81		
字彙與閱讀(一)	必修	2	73			有機化學(一)	必修	3	86		
物理(一)	必修	3	60			物理化學(一) 4	必修	3	60		
物理實驗(一)	必修	1	80			體育-保齡球	必修	0	96		
化學(一) 1-1	必修	3	69			薄膜材料製程技術	選修	3	66		
化學實驗(一) 5	必修	1	86			臺灣文獻選讀	通識			2	88
歷史通論	必修	2	85			有機化學(二)	必修			3	79
軍訓(一)	選修	1	91			物理化學(二)	必修			3	84
質能均衡	必修			3	65	體育-保齡球	必修			0	88
英語聽講練習(二)	必修			1	86	高分子科學	必修			3	72
字彙與閱讀(二)	必修			2	79	進階閱讀	必修			2	90
化學(二) 1-2	必修			3	87	工程數學(二)	必修			3	73
體育	必修			0	92	有機化學實習 7	必修			1	76
微積分(二)	必修			3	88	基礎分子生物學	選修			3	90
文學欣賞	必修			2	76	軍訓(四)	選修			1	84
歷史專論	必修			2	89	工程管理概論	選修			2	83
物理(二)	必修			3	70						
軍訓(二)	選修			1	90						
教學媒體與操作	選修			2	85						
日文(一)	選修			2	71						
操作教育服務			86		85	操作教育服務			85		85
行育修得業			89		82	行育修得業			20		23
成學學學平			22		24	成學學學平			17		23
績績分分均			22		24	績績分分均			73.15		81.57
			73.32		79.42						



註：學業平均不含暑修，累計在總學分。

* 暑修，@ 大學部修研究所，% 研究所修大學部

國立雲林科技大學歷年成績表

105/11/01

105/11/01

103學年度(第1學年2014-2015) 課程名稱	修別	第1學期		第2學期		104學年度(第2學年2015-2016) 課程名稱	修別	第1學期		第2學期			
		學分	分數	學分	分數			學分	分數	學分	分數		
書報討論(一) 分析化學 高等化工熱力學 生醫材料特論 教育心理學 教育概論 高等化工動力學	必修 % 選修 選修 選修 教選修 教選修 抵選修	1	81			4 吸附分離特論 5 輔導原理與實務 6 班級經營 7 課程發展與設計 8 分科/分領域教材教法(化工群) 9 教學媒體與操作 10 書報討論(二) 11 應用實驗設計 12 高等高分子化學 13 奈米材料化學 14 性別教育 15 學習評量 16 教育與職業輔導 17 分科/分領域教學實習(化工群) --以下空白--	選修 教選修 教選修 教選修 教必修 % 抵教必 必修 選修 選修 選修 教選修 教選修 教選修 教必修	3	86			1	82
		2	80					2	76			3	74
		3	99					2	99			3	93
		3	93					2	88			3	94
		2	88					2	88			2	90
		2	86					2	76			2	85
		3	抵免					2	抵免			2	90
												2	89
操作教 行育服 務學 習成 績分 分均		85				操作教 行育服 務學 習成 績分 分均		85				85	
		13						3				10	
		14						3				10	
		89.62						86				86.5	



註：學業平均不含暑修，累計在總學分。 * 暑修，@ 大學部修研究所，% 研究所修大學部