

國立臺灣師範大學化學系學士班修業暨學位授予規定

108 年 09 月 19 日 108 學年度第 1 次系務會議修正通過

109 年 04 月 22 日 108 學年度第 2 次教務會議審議通過

111 年 01 月 14 日 110 學年度第 2 次系務會議修正通過

113 年 12 月 27 日 113 學年度第 2 次系務會議修正通過

114 年 04 月 16 日 113 學年度第 2 次教務會議審議通過

一、授予學位中、英文名稱一覽表

	系所中、英文名稱	授予學位名稱		適用對象
		中、英文名稱	英文縮寫	
學士	化學系 Department of Chemistry	理學學士 Bachelor of Science	B. S.	114 學年度起入學學生

二、學士班修業規定

(一)畢業最低總學分：128 學分

(二)學校共同教育學分：32 學分(參閱國立臺灣師範大學通識修業規定)

(三)化學系專業必修學分：52 學分(附表 A)

(四)化學系專業選修學分：23 學分(附表 B)

選修核心課程分為 A、I、O、P、R 等 5 組，每組必選修至少一門。

(五)自由選修學分：21 學分

三、畢業年級相當於國內高級中等學校 2 年級之國外或港、澳門同級同類學校畢業生，以同等學力入學者，應增加畢業應修自由選修學分數至少 12 學分。

四、教育學程：依據「國立臺灣師範大學化學系師資培育生甄選作業要點」甄選本系師資生，要點中若有未規定事項，悉依「國立臺灣師範大學師資培育生甄選作業要點」相關法令規定辦理。

五、本規定經本系系務會議及理學院課程委員會通過，送教務會議審議後公告實施，修正時亦同。

附表 A

一年級 (22 學分)	二年級 (19 學分)	三年級 (11 學分)
普通化學甲(一) (3,0)	有機化學(一) (3,0)	無機化學(一) (3,0)
普通化學甲(二) (0,3)	有機化學(二) (0,3)	無機化學(二) (0,3)
普通物理乙(一) (3,0)	有機化學實驗(一) (1,0)	物理化學-熱力學 (3,0)
普通物理乙(二) (0,3)	有機化學實驗(二) (0,1)	物理化學實驗 (2,0)
普通化學實驗(一) (1,0)	分析化學(一) (3,0)	
普通化學實驗(二) (0,1)	分析化學(二) (0,3)	
普通物理實驗(一) (1,0)	分析化學實驗(一) (1,0)	
普通物理實驗(二) (0,1)	分析化學實驗(一) (0,1)	
微積分乙(一) (3,0)	物理化學-量子化學 (0,3)	
微積分乙(二) (0,3)		

附表 B

組別	參考課程-課程名稱[學分數]
I	配位化學概論[2]、群論之化學應用[2]、無機化學實驗[2]、奈米材料合成及鑑定[3]、材料化學導論及實作[3] 計算化學與分子材料設計(EMI)[3]、過渡金屬錯合物：結構與分子軌域(EMI)[2]、分子對稱與光譜(EMI)[2]
O	有機光譜學[3]、有機實驗技術(一)[1]、有機實驗技術(二)[1]
P	化學數學[3]、原子分子光譜學[3]、量子化學[3]、化學動力學[3]
A	儀器分析化學[3]、高分子化學[3]、工業化學[3] 分析特論(EMI)[3]
R	進階化學專題研究(一) [2]、進階化學專題研究(二) [2]、科學文獻探討(一) [2]、科學文獻探討(二) [2]、化學產業實習[2]
未分組	化學線上輔助學習(一)[1]、化學線上輔助學習(二)[1]、化學原理及科學導論(一)[1]、化學原理及科學導論(二)[1]、機器學習演算法之化學應用[3]、化學鍵[3]、科學實例操作(一)[2]、科學實例操作(二)[2]、科技英文[2]、儀器分析(一)[2]、儀器分析(二)[2]、尖端化學導論(一)[1]、尖端化學導論(二)[1]、化學教材教法實驗(一)[1]、化學教材教法實驗(二)[1]、尖端化學研究[1]、分子模擬[3]、物理化學特論[3]、產業實習[1]、奈米材料與永續化學[3]、儀器與化學在文物保存及修復上的應用(一)[2]、儀器與化學在文物保存及修復上的應用(二)[2]、科技英文：實務與演練[2]、儀器分析實驗(一)[2]、儀器分析實驗(二)[2]、有機化學專題研究(一)[2]、有機化學專題研究(二)[2]、有機化學特論[3]、生物化學[3]、生物化學特論[3]、高等生物化學(二)[3]、物理化學-動力學 光化學(EMI)[3]、化學鍵特論(EMI) [3]、當代化學文獻導讀(一) (EMI) [2]、當代化學文獻導讀(二) (EMI) [2]、高等生物化學(一) (EMI)[3]、金屬有機化學(EMI)[3]
備註： 未列於上述之課程，以開課當學期規定為主。	