

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
 115 年 03 月 05 日 114 學年度第 10 次系課程委員會會議修正通過
 115 年 04 月 21 日 114 學年度第 2 次校課程委員會會議審議通過

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.	115 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)
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 (2)	
普通物理實驗(二) (0,1)	物理化學-量子化學 (0,3)	
微積分乙(一) (3,0)		
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] EMI 課程：計算化學與分子材料設計 [3]、過渡金屬錯合物：結構與分子軌域[2]、分子對稱與光譜[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] EMI 課程：分析特論[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 EMI 課程：光化學[3]、化學鍵特論 [3]、當代化學文獻導讀(一) [2]、當代化學文獻導讀(二) [2]、高等生物化學(一) [3]、金屬有機化學[3]
備註： 未列於上述之課程，以開課當學期規定為主。	