

113 學年度化學系所開授大學部必修課程

詳細課程資訊及課程大綱，請詳學校課程網頁 (<https://nol.ntu.edu.tw/nol/guest/index.php>)

		上 學 期		下 學 期	
		課程名稱(學分) 上課時間	授課教師	課程名稱(學分) 上課時間	授課教師
大學部必修	大一	普通化學一(3) 三 34 五 34 英語授課 203 10110	陳振中	普通化學二(3) 三 34 五 34 203 10120	陸駿逸
		化學實驗一(1) 二 678 203 11510		化學實驗二(1) 二 678 203 11520	
		服務課程甲(0) 203 001A0		服務課程甲(0) 203 001A0	
		服務課程乙(0) 203 001B0		服務課程乙(0) 203 001B0	
	大二	有機化學一(3) 二 2 四 34 203 22210	汪根權	有機化學二(3) 二 2 四 34 203 22220	汪根權
		分析化學一(3) 一 34 四 2 203 21210		分析化學二(3) 一 34 四 2 203 21220	
		化學實驗三(2) 一 6-10 或 二 6-10 203 22510		化學實驗四(2) 一 6-10 或 二 6-10 203 22520	
				物理化學二-量子化學(3) 二 34 五 12 203 33170	
		服務課程甲(0) 203 001A0	服務課程甲(0) 203 001A0		
		服務課程乙(0) 203 001B0	服務課程乙(0) 203 001B0		
	大三	物理化學一-熱力學(3) 三 2 五 34 203 33160	王建隆		
		無機化學一(3) 一 2 三 34 203 34210	邱靜雯	無機化學二(3) 一 2 三 34 Inorganic Chemistry (II) 203 34220	邱靜雯
		化學實驗五(2) 一 6-10 203 33510		化學實驗五(2) 一 6-10 Chemistry Lab. (V) 203 33510	
		服務課程甲(0) 203 001A0	服務課程甲(0) 203 001A0		
	服務課程乙(0) 203 001B0	服務課程乙(0) 203 001B0			
	大四	書報討論(1) 一 89 或 二 89 203 40330		書報討論(1) 一 89 或 二 89 203 40330	

113 學年度化學系所開授大學部及研究所選修課程

詳細課程資訊及課程大綱，請詳學校課程網頁 (<https://nol.ntu.edu.tw/nol/guest/index.php>)

		上 學 期		下 學 期	
		課程名稱(學分)	授課教師	課程名稱(學分)	授課教師
限 大學部 選修	大一 以上			化學專業與職涯(1) 三 7 203 10110	彭之皓
	大二	化學數學(3) 二 34 三 89 203 20110	許良彥		
	大三	大三專題研究一(3) 203 39230		大三專題研究二(3) 203 39240	
		大三專題討論一(1) 203 39130		大三專題討論二(1) 203 39140	
		化學數學(3) 二 34 三 89 203 20110	許良彥	物理化學三-動力學(3) 三 678 203 33180	鄭原忠
	大四 以上	大四專題研究一(3) 203 49230		大四專題研究二(3) 203 49240	
		大四專題討論一(1) 203 49130		大四專題討論二(1) 203 49140	
				學士論文(1) 203 40200	陳振中
		化學數學(3) 二 34 三 89 203 20110	許良彥	物理化學三-動力學(3) 三 678 203 33180	鄭原忠

113 學年度化學系所開授大學部及研究所選修課程

詳細課程資訊及課程大綱，請詳學校課程網頁 (<https://nol.ntu.edu.tw/nol/guest/index.php>)

	上 學 期		下 學 期			
	課程名稱(學分)	授課教師	課程名稱(學分)	授課教師		
大三大四 及 研究所 碩士班 博士班 皆可選修	U字 頭 選修	有機	有機光譜特論(3) 三 8910 223 U1270	楊吉水		
			生物有機化學(2) 二 34 223 U1460	王宗興		
		無機	材料化學(3) 四 6 五 67 223 U0910	劉如熹	同步輻射相關研究(2) 三 67 223 U0770	莊裕鈞
					有機金屬化學(2) 五 67 223 U0550	江建文
		物化	生物物理化學導論 (3) 一 34 四 34 223 U2600 週四隔週上課，雙週	李弘文	高分子晶體學與自組裝(3) 二 234 223 U1470	王建隆
			物化儀器設計：實務、示範與實做(3) 五 6789 223 U2100	林志民		
			光電化學特論(2) 一 67 223 U1530	姜昌明		
		分析	生物分析化學(3) 二 678 223 U2630	陳玉如	電化學(3) 一 34 三 2 223 U0130	陳俊顯
		化生	藥物設計與開發(2) 三 67 223 U2650	林俊宏	化學生物學量化分析(2) 二 34 223 U1540	朱忠瀚
		不分 組	碩士生討論課 1(1) 四 5 223 M1810 限碩士生	陳振中	碩士生討論課 2(1) 四 5 223 M1820 限碩士生	陳振中

113學年度化學系所開授研究所必修課程

詳細課程資訊及課程大綱，請詳學校課程網頁 (<https://nol.ntu.edu.tw/nol/guest/index.php>)

		上 學 期		下 學 期	
		課程名稱(學分)	授課教師	課程名稱(學分)	授課教師
研 究 所 必 修 碩/博	至少 二門	高等有機化學(專論)二(4) 223 M1240/223 D1240	- 34 五 34 詹益慈	高等有機化學(專論)一(4) 223 M1230/223 D1230	- 34 五 34 方頡睿 (英文授課)
	*須修部分依各 組規定	高等無機化學(專論)一(3) 223 M1410/223 D1410	三 234 王朝諺 (英文授課)	高等無機化學(專論)二(3) 223 M1420/223 D1420	二 6 四 34 陳浩銘
	有機組： 高有一或高有二	高等分析化學(專論)一(3) 223 M1130/223 D1130	二 34 五 2 鄭修偉 (英文授課)	高等分析化學(專論)二(3) 223 M1140/223 D1140	二 34 五 2 廖尉斯
	無機組： 高無一或高無二	高等物理化學(專論)一(3) 223 M1310/223 D1310	二 67 四 2 鄭原忠 (英文授課)	高等物理化學(專論)二(3) 223 M1320/223 D1320	一 2 三 34 國際學程開 (英文授課)
	分析組： 高分一或高分二	高等化學生物學(專論)一(4) 223 M1660/223 D1660	一 67 四 67 朱忠瀚 (英文授課)	高等化學生物學(專論)二(3) 223 M1620/223 D1620	五 234 林俊宏 (英文授課)
	物化組： 高物一/高物二/ 高物三(3擇 1)	化學應用與發展(1) 223 M1720	四 34 隔週上課，單週上課 彭之皓		
	化生組： 高化生一(必修) 及高化生二/實 驗分子生物物理 /其他組別高等 課程擇 1	進階化學論文寫作(3) 223 M1710	二 8910 方頡睿 (英文授課)		

113學年度化學系所開授研究所必修課程

詳細課程資訊及課程大綱，請詳學校課程網頁 (<https://nol.ntu.edu.tw/nol/guest/index.php>)

研究所必修		上學期			下學期		
		課程名稱(學分)		授課教師	課程名稱(學分)		授課教師
碩士生	碩士班各年級	碩士班化學教學法與實習一(1)	223 M0230	各組教授	碩士班化學教學法與實習二(1)	223 M0330	各組教授
	碩一二	專題研究(1)	223 M0020	各教授	專題研究(1)	223 M0020	各教授
	*碩士修導讀	當代化學導讀(1)	四 89 或五 89	有機組教授	當代化學導讀(1)	四 89 或五 89	有機組教授
		當代化學導讀(1)	223 M0090		當代化學導讀(1)	223 M0090	
		當代化學導讀(1)	四 89 或五 89	無機組教授	當代化學導讀(1)	四 89 或五 89	無機組教授
		當代化學導讀(1)	223 M0090		當代化學導讀(1)	223 M0090	
		當代化學導讀(1)	四 89 或五 89	分析組教授	當代化學導讀(1)	四 89 或五 89	分析組教授
	*依指定班次修習及換班 每學期繳交 12 篇繳交演講報告	當代化學導讀(1)	223 M0090	物化組教授	當代化學導讀(1)	223 M0090	物化組教授
當代化學導讀(1)		四 89 或五 89	化學生物學組教授	當代化學導讀(1)	四 89 或五 89	化學生物學組教授	
各該學期畢業碩士生	碩士論文(1)	223 M0010	各指導教授	碩士論文(1)	223 M0010	各指導教授	
博士生	博士班各年級	博士班化學教學法與實習一(1)	223 D0230	各教授	博士班化學教學法與實習二(1)	223 D0330	各教授
	博一二	專題研究(1)	223 D0020	各教授	專題研究(1)	223 D0020	各教授
	*博士修研讀	當代化學研讀(1)	四 89 或五 89	有機組教授	當代化學研讀(1)	四 89 或五 89	有機組教授
		當代化學研讀(1)	223 D0090		當代化學研讀(1)	223 D0090	
		當代化學研讀(1)	四 89 或五 89	無機組教授	當代化學研讀(1)	四 89 或五 89	無機組教授
		當代化學研讀(1)	223 D0090		當代化學研讀(1)	223 D0090	
		當代化學研讀(1)	四 89 或五 89	分析組教授	當代化學研讀(1)	四 89 或五 89	分析組教授
	*依指定班次修習及換班 每學期須至少參加演講及會談並繳交報告合計 15 次以上	當代化學研讀(1)	223 D0090	物化組教授	當代化學研讀(1)	223 D0090	物化組教授
當代化學研讀(1)		四 89 或五 89	化學生物學組教授	當代化學研讀(1)	四 89 或五 89	化學生物學組教授	
各該學期畢業博士生	博士論文(1)	223 D0010	各指導教授	博士論文(1)	223 D0010	各指導教授	