

# 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) <span style="float: right;">三 34 五 34</span> <span style="background-color: yellow;">英語授課</span> 203 10110	陳振中	普通化學二(3) <span style="float: right;">三 34 五 34</span> 203 10120	陸駿逸
		化學實驗一(1) <span style="float: right;">二 678</span> 203 11510		化學實驗二(1) <span style="float: right;">二 678</span> 203 11520	
		服務課程甲(0) 203 001A0 服務課程乙(0) 203 001B0		服務課程甲(0) 203 001A0 服務課程乙(0) 203 001B0	
	大二	有機化學一(3) <span style="float: right;">二 2 四 34</span> 203 22210	汪根權	有機化學二(3) <span style="float: right;">二 2 四 34</span> 203 22220	汪根權
		分析化學一(3) <span style="float: right;">一 34 四 2</span> 203 21210		分析化學二(3) <span style="float: right;">一 34 四 2</span> 203 21220	
		化學實驗三(2) <span style="float: right;">一 6-10 或 二 6-10</span> 203 22510	鄭修偉	<span style="background-color: yellow;">英語授課</span> 化學實驗四(2) <span style="float: right;">一 6-10 或 二 6-10</span> 203 22520	
		服務課程甲(0) 203 001A0 服務課程乙(0) 203 001B0		物理化學二-量子化學(3) <span style="float: right;">二 34 五 12</span> 203 33170	周必泰
		服務課程甲(0) 203 001A0 服務課程乙(0) 203 001B0		服務課程甲(0) 203 001A0 服務課程乙(0) 203 001B0	
	大三	物理化學一-熱力學(3) <span style="float: right;">三 2 五 34</span> 203 33160	王建隆		
		無機化學一(3) <span style="float: right;">一 2 三 34</span> 203 34210		邱靜雯	無機化學二(3) <span style="float: right;">一 2 三 34</span> Inorganic Chemistry (II) 203 34220
		化學實驗五(2) <span style="float: right;">一 6-10</span> 203 33510			化學實驗五(2) <span style="float: right;">一 6-10</span> Chemistry Lab. (V) 203 33510
		服務課程甲(0) 203 001A0 服務課程乙(0) 203 001B0		服務課程甲(0) 203 001A0 服務課程乙(0) 203 001B0	
	大四	書報討論(1) <span style="float: right;">一 89 或 二 89</span> 203 40330		書報討論(1) <span style="float: right;">一 89 或 二 89</span> 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) <span style="background-color: yellow;">三 7</span> 203 10110	彭之皓
	大二	化學數學(3) <span style="background-color: yellow;">二 34 三 89</span> 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) <span style="background-color: yellow;">二 34 三 89</span> 203 20110	許良彥	物理化學三-動力學(3) 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	
				論文(1) 203 40000	陳振中
		化學數學(3) <span style="background-color: yellow;">二 34 三 89</span> 203 20110	許良彥	物理化學三-動力學(3) 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) <span style="background-color: yellow;">三 8910</span> 223 U1270	楊吉水		
			生物有機化學(2) <span style="background-color: yellow;">二 34</span> 223 U1460	王宗興		
		無機	材料化學(3) <span style="background-color: yellow;">四 6 五 67</span> 223 U0910	劉如熹	同步輻射相關研究(2) <span style="background-color: yellow;">三 67</span> 223 U0770	莊裕鈞
					有機金屬化學(2) <span style="background-color: yellow;">五 67</span> 223 U0550	江建文
		物化	生物物理化學導論 (3) <span style="background-color: yellow;">一 34 四 34</span> 223 U2600 <span style="background-color: yellow;">週四隔週上課，雙週</span>	李弘文	高分子晶體學與自組裝(3) <span style="background-color: yellow;">二 234</span> 223 U1470	王建隆
			物化儀器設計：實務、示範與實做(3) <span style="background-color: yellow;">五 6789</span> 223 U2100	林志民		
			光電化學特論(2) <span style="background-color: yellow;">一 67</span> 223 U1530	姜昌明		
		分析	生物分析化學(3) <span style="background-color: yellow;">二 678</span> 223 U2630	陳玉如	電化學(3) <span style="background-color: yellow;">一 34 三 2</span> 223 U0130	陳俊顯
		化生	藥物設計與開發(2) <span style="background-color: yellow;">三 67</span> 223 U2650	林俊宏	化學生物學量化分析(2) (待補)	朱忠瀚
		不分 組	碩士生討論課 1(1) 223 M1810 <span style="background-color: yellow;">限碩士生</span>	陳振中	碩士生討論課 2(1) 223 M1820 <span style="background-color: yellow;">限碩士生</span>	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  *須修部分依各 組規定  有機組： 高有一或高有二  無機組： 高無一或高無二  分析組： 高分一或高分二  物化組： 高物一/高物二/ 高物三(3擇 1)  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	高等有機化學(專論)二(4) <b>一 34 五 34</b> 223 M1240/223 D1240	詹益慈	高等有機化學(專論)一(4) <b>一 34 五 34</b> 223 M1230/223 D1230 (英文授課)	方頡睿
		高等無機化學(專論)一(3) <b>三 234</b> 223 M1410/223 D1410 (英文授課)	王朝諺	高等無機化學(專論)二(3) <b>二 6 四 34</b> 223 M1420/223 D1420	陳浩銘
		高等分析化學(專論)一(3) <b>二 34 五 2</b> 223 M1130/223 D1130 (英文授課)	鄭修偉	高等分析化學(專論)二(3) <b>二 34 五 2</b> 223 M1140/223 D1140	廖尉斯
		高等物理化學(專論)一(3) <b>二 67 四 2</b> 223 M1310/223 D1310 (英文授課)	鄭原忠	高等物理化學(專論)二(3) <b>一 2 三 34</b> 223 M1320/223 D1320 (英文授課)	國際學程開
		高等化學生物學(專論)一(4) <b>一 67 四 67</b> 223 M1660/223 D1660 (英文授課)	朱忠瀚	高等化學生物學(專論)二(3) <b>五 234</b> 223 M1620/223 D1620 (英文授課)	林俊宏
		化學應用與發展(1) <b>四 34 隔週上課，單週上課</b> 223 M1720 碩士班必修	彭之皓		
		進階化學論文寫作(3) <b>二 8910</b> 223 M1710 (英文授課) 限碩士生	方頡睿		

# 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 <u>*依指定班次修習及換班</u> <u>每學期繳交 12 篇繳交演講報告</u>	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
		223 M0090			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
		223 M0090			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
	223 M0090			223 M0090			
當代化學導讀(1)	四 89 或五 89	物化組教授	當代化學導讀(1)	四 89 或五 89	物化組教授		
223 M0090			223 M0090				
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		
223 M0090			223 M0090				
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 <u>*依指定班次修習及換班</u> <u>每學期須至少參加演講及會談並繳交報告合計 15 次以上</u>	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
		223 D0090			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
		223 D0090			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
	223 D0090			223 D0090			
當代化學研讀(1)	四 89 或五 89	物化組教授	當代化學研讀(1)	四 89 或五 89	物化組教授		
223 D0090			223 D0090				
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		
223 D0090			223 D0090				
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	