

# 112 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> <b>英語授課</b> 203 10110	陳振中	普通化學二(3) <span style="float: right;">三 34 五 34</span> <b>英語授課</b> 203 10120	鄭原忠
		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) <span style="float: right;">二 34 四 34 異動</span> 203 22210	楊吉水	有機化學二(3) <span style="float: right;">二 2 四 34</span> 203 22220	楊吉水
		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> <b>英語授課</b> 203 21220	
		化學實驗三(2) <span style="float: right;">一 6-10 或 二 6-10</span> 203 22510	姜昌明	化學實驗四(2) <span style="float: right;">一 6-10 或 二 6-10</span> 203 22520	姜昌明
		物理化學二-量子化學(3) <span style="float: right;">二 34 五 2</span> 203 33170		物理化學二-量子化學(3) <span style="float: right;">二 34 五 2</span> 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) <span style="float: right;">三 2 五 34</span> 203 33160	陸駿逸		陸駿逸
		無機化學一(3) <span style="float: right;">一 2 三 34</span> 203 34210		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		服務課程甲(0) 203 001A0	
	大四	書報討論(1) <span style="float: right;">一 89 或 二 89</span> 203 40330	陸駿逸	書報討論(1) <span style="float: right;">一 89 或 二 89</span> 203 40330	陸駿逸

## 112 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;">三 789</span> 203 20110	鄭原忠		
	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) 203 20110	鄭原忠	物理化學三-動力學(3) <span style="background-color: yellow;">三 89 五 7</span> 203 33180	林志民
	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	
		化學數學(3) <span style="background-color: yellow;">三 789</span> 203 20110	鄭原忠	物理化學三-動力學(3) <span style="background-color: yellow;">三 89 五 7</span> 203 33180	林志民

# 112 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	高分子化學概論(3) <span style="background-color: yellow;">四 8910</span> 223 U0930	詹益慈		
			生物有機化學(2) <span style="background-color: yellow;">二 34</span> 223 U1460	陳平		
		無機	材料化學(3) <span style="background-color: yellow;">二 34 四 6</span> 223 U0910	陳浩銘	同步輻射相關研究(2) <span style="background-color: yellow;">三 67</span> 223 U0770	莊裕鈞
			無機化學特論 <span style="background-color: yellow;">四 5</span> 223 U3200 限碩士生選修	陳振中	觸媒化學(3) <span style="background-color: yellow;">二 67 三 2</span> 223 U0530	鄭淑芬
					有機金屬化學(3) <span style="background-color: yellow;">三 8910</span> 223 U0950	江建文
		物化	蛋白質結構與動力學(3) <span style="background-color: yellow;">三 789</span> 223 U1170 英語授課	馬左仲	給化學家的固態材料設計與電子學(3) <span style="background-color: yellow;">三 8910</span> 223 U1180	許良彥
					凝態分子光譜動力學特論(3) <span style="background-color: yellow;">三 67 五 6</span> 223 U1190	周必泰
					高分子晶體學與自組裝(3) <span style="background-color: yellow;">二 234</span> 223 U1470	王建隆
		分析	電化學(3) <span style="background-color: yellow;">二 2 四 34</span> 223 U0130	陳俊顯	分析化學特論 <span style="background-color: yellow;">四 5</span> 223 U3300 限碩士生選修	陳振中
		化生	藥物設計與開發(2) <span style="background-color: yellow;">三 67</span> 223 U2650	林俊宏	天然物化學(2) <span style="background-color: yellow;">二 34</span> 223 U2780	朱忠瀚

# 112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 邱勝賢	高等有機化學(專論)一(4) 223 M1230/223 D1230	- 34 五 34 方頡睿 <span style="color: red;">(英文授課)</span>
	*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 <span style="color: red;">(英文授課)</span>	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)二(3) 223 M1140/223 D1140	二 34 五 2 鄭修偉 <span style="color: red;">(英文授課)</span>	高等分析化學(專論)一(3) 223 M1130/223 D1130	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 許良彥 <span style="color: red;">(英文授課)</span>	高等物理化學(專論)二(3) 223 M1320/223 D1320	一 2 三 34 國際學程開 <span style="color: red;">(英文授課)</span>
	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 <span style="color: red;">(英文授課)</span>	高等化學生物學(專論)二(3) 223 M1620/223 D1620	五 234 林俊宏 <span style="color: red;">(英文授課)</span>
	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	五 67 隔週上課 彭之皓	進階化學論文寫作(3) 223 M1710	二 8910 鄭原忠
	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	碩士班必修		限碩士生選修	
				實驗分子生物物理學(3) B46 D0220	<span style="color: red;">(英文授課)</span> 生化所開

# 112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
		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
	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	物化組教授	當代化學導讀(1)	四 89 或五 89	物化組教授		
當代化學導讀(1)	223 M0090		當代化學導讀(1)	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
		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
	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	物化組教授	當代化學研讀(1)	四 89 或五 89	物化組教授		
當代化學研讀(1)	223 D0090		當代化學研讀(1)	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	