

# 111 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 34 203 10110</span>	鄭原忠	普通化學二(3) <span style="float: right;">三 34 五 34 203 10120</span>	鄭原忠
		化學實驗一(1) <span style="float: right;">二 678 203 11510</span>	普化實驗負責教師	化學實驗二(1) <span style="float: right;">二 678 203 11520</span>	普化實驗負責教師
		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 34 203 22210</span>	汪根權	有機化學二(3) <span style="float: right;">二 2 四 34 203 22220</span>	汪根權
		分析化學一(3) <span style="float: right;">一 34 四 2 203 21210</span>	陳俊顯	分析化學二(3) <span style="float: right;">一 34 四 2 203 21220</span>	徐丞志
		化學實驗三(2) <span style="float: right;">一 6-10 或二 6-10 203 22510</span>	王宗興 鄭修偉	化學實驗四(2) <span style="float: right;">一 6-10 或二 6-10 203 22520</span>	王宗興 鄭修偉
		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 2 203 33170</span>	姜昌明
		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 34 203 33160</span>	陸駿逸		
		無機化學一(3) <span style="float: right;">一 2 三 34 203 34210</span>	彭之皓	無機化學二(3) <span style="float: right;">一 2 三 34</span>	江建文
		化學實驗五(2) <span style="float: right;">一 6-10 203 33510</span>	陸駿逸	Inorganic Chemistry (II) 203 34220	
		服務課程甲(0) 203 001A0 服務課程乙(0) 203 001B0		化學實驗五(2) <span style="float: right;">一 6-10 203 33510</span> Chemistry Lab. (V)	陸駿逸
	大四	書報討論(1) <span style="float: right;">一 89 或二 89 203 40330</span>		服務課程甲(0) 203 001A0 服務課程乙(0) 203 001B0	
				書報討論(1) <span style="float: right;">一 89 或二 89 203 40330</span>	

# 111 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) 三 789 限大學部選修 203 20110	鄭原忠		
	大三	大三專題研究一(3) 203 39230	系主任	大三專題研究二(3) 203 39240	系主任
		大三專題討論一(1) 203 39130	各教授	大三專題討論二(1) 203 39140	各教授
		化學數學(3) 三 789 限大學部選修 203 20110	鄭原忠	物理化學三-動力學(3) 三 89 五 6 限大學部選修 203 33180	周必泰
	大四 以上	大四專題研究一(3) 203 49230	各教授	大四專題研究二(3) 203 49240	各教授
		大四專題討論一(1) 203 49130	各教授	大四專題討論二(1) 203 49140	各教授
				論文(1) 203 40000	系主任
		化學數學(3) 三 789 限大學部選修 203 20110	鄭原忠	物理化學三-動力學(3) 三 89 五 6 限大學部選修 203 33180	周必泰

# 111 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		
			超分子化學導論(2) <span style="background-color: yellow;">三 67</span> 223 U1450	邱勝賢		
			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	許火順
			有機金屬化學(3) <span style="background-color: yellow;">三 789</span> 223 U0950	江建文 王朝諺	觸媒化學(3) <span style="background-color: yellow;">二 67 三 2</span> 223 U0530	鄭淑芬
					主族化學(2) <span style="background-color: yellow;">四 67</span> 223 U1430	邱靜雯
		物 化	功能性薄膜材料特論(1) <span style="background-color: yellow;">四 7</span> 223 U1440 <span style="background-color: yellow;">英文授課</span>	姜昌明	物化儀器設計：實務、示範與實做(2) <span style="background-color: yellow;">五 89</span> 223 U2100	林志民
			物理化學特論(1) <span style="background-color: yellow;">四 5</span> 223 U3100 <span style="background-color: yellow;">限碩士生選修</span>	陳振中		
		分 析	分析化學特論 <span style="background-color: yellow;">二 34 五 2</span> 223 U0190 <span style="background-color: yellow;">不開放初選</span>	廖尉斯	分析化學特論 <span style="background-color: yellow;">二 34 五 2</span> 223 U0190 <span style="background-color: yellow;">不開放初選</span>	鄭修偉
			生物分析化學(3) <span style="background-color: yellow;">二 678</span> 223 U2630 授課對象：化學系三四年級/醫學系二年級以上選修。其他修習對象需經授課教師同意。	陳玉如	化學生物學特論(1) <span style="background-color: yellow;">四 5</span> 223 U3400 <span style="background-color: yellow;">限碩士生選修</span>	陳振中
		化 生	藥物設計與開發(2) <span style="background-color: yellow;">五 67</span> 223 U2650	林俊宏	化學家的創意實驗課(1) <span style="background-color: yellow;">二 234</span> 223 U0970 <span style="background-color: yellow;">密集課程</span> <span style="background-color: yellow;">不開放初選</span>	朱忠瀚

# 111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 陳平	高等有機化學(專論)一(4) 223 M1230/223 D1230	- 34 五 34 柳玗珍 (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 江建文 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 廖尉斯	高等分析化學(專論)二(3) 223 M1140/223 D1140	二 34 五 2 鄭修偉 (英文授課)
	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 (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)	高等物理化學(專論)三(3) 223 M1340/223 D1330	停開
	物化組： 高物一/高物二/ 高物三 (3 擇 1)			進階化學論文寫作(3) 223 M1710 限碩士生選修	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			高等化學生物學(專論)二(3) 223 M1620/223 D1620	五 234 林俊宏 (英文授課)
				實驗分子生物物理學(3) B46 D0220	(英文授課) 生化所開

# 111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	碩一	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
	碩士班各年級	專題研究(1)	223 M0020	各教授	專題研究(1)	223 M0020	各教授
	碩一二	當代化學導讀(1)	四 89 或五 89 223 M0090	有機組教授	當代化學導讀(1)	四 89 或五 89 223 M0090	有機組教授
	*碩士修導讀	當代化學導讀(1)	四 89 或五 89 223 M0090	無機組教授	當代化學導讀(1)	四 89 或五 89 223 M0090	無機組教授
	*依指定班次修習及換班	當代化學導讀(1)	四 89 或五 89 223 M0090	分析組教授	當代化學導讀(1)	四 89 或五 89 223 M0090	分析組教授
	每學期繳交 12 篇繳交演講報告	當代化學導讀(1)	四 89 或五 89 223 M0090	物化組教授	當代化學導讀(1)	四 89 或五 89 223 M0090	物化組教授
		當代化學導讀(1)	四 89 或五 89 223 M0090	化學生物學組教授	當代化學導讀(1)	四 89 或五 89 223 M0090	化學生物學組教授
	各該學期畢業碩士生	碩士論文(6)	223 M0010	各指導教授	碩士論文(6)	223 M0010	各指導教授
博士生	博二	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
	博士班各年級	專題研究(1)	223 D0020	各教授	專題研究(1)	223 D0020	各教授
	博一二	當代化學研讀(1)	四 89 或五 89 223 D0090	有機組教授	當代化學研讀(1)	四 89 或五 89 223 D0090	有機組教授
	*博士修研讀	當代化學研讀(1)	四 89 或五 89 223 D0090	無機組教授	當代化學研讀(1)	四 89 或五 89 223 D0090	無機組教授
	*依指定班次修習及換班	當代化學研讀(1)	四 89 或五 89 223 D0090	分析組教授	當代化學研讀(1)	四 89 或五 89 223 D0090	分析組教授
	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)	四 89 或五 89 223 D0090	物化組教授	當代化學研讀(1)	四 89 或五 89 223 D0090	物化組教授
		當代化學研讀(1)	四 89 或五 89 223 D0090	化學生物學組教授	當代化學研讀(1)	四 89 或五 89 223 D0090	化學生物學組教授
	各該學期畢業博士生	博士論文(12)	223 D0010	各指導教授	博士論文(12)	223 D0010	各指導教授