



系 選 修	X射線結晶結構學(一)	3	3		分析化學特論	3	3		
	X-ray Crystallography I				Special Topics in Analytical Chemistry				
	X射線結晶結構學(二)		3	3	分離化學			3	3
	X-ray Crystallography II				Separation Chemistry				
	光電高分子	3	3		化學熱力學	3	3		
	Optoelectronic polymer				Chemical Thermodynamics				
	分子光譜學		3	3	天然物化學			3	3
	Molecular Spectroscopic Chemistry				Natural Product Chemistry				
	化學動力學	3	3		有機光化學	3	3		
	Chemical Kinetics				Organic Photochemistry				
	化學教育專題討論		2	2	有機合成	3	3		
	Seminar on Chemical Education				Organic Synthesis				
	化學研究技術	3	3		材料化學	3	3		
	Chemical Research Techniques				Material Chemistry				
	有機反應機構		3	3	核酸化學			3	3
	Organic Reaction Mechanisms				Nucleic Acid Chemistry				
	有機結構論	3	3		無機反應機構	3	3		
	Organic Structures				Mechanism of Inorganic Reaction				
	有機金屬化學	3	3		物理化學特論			3	3
	Organometallic Chemistry				Special Topics in Physical Chemistry				
	無機光譜化學	3	3		物理有機化學			3	3
	Inorganic Spectroscopic Chemistry				Physical Organic Chemistry				
	生化無機		3	3	物理生物化學	3	3		
	Bioinorganic Chemistry				Physical Biological Chemistry				
	生物分析化學	3	3		理論化學	3	3		
	Bioanalysis Chemistry				Theoretical Chemistry				
	生物化學特論	3	3		生物化學(一)	3	3		
	Special Topics in Biochemistry				Biochemistry I				
	生物有機化學	3	3		生物化學(二)			3	3
	Bioorganic Chemistry				Biochemistry II				
	群論	3	3		生物化學實驗(一)	1	3		
	Group Theory				Biochemistry Laboratory I				
	螢光光譜學		3	3	生物化學實驗(二)			1	3
Principle of Fluorescence				Biochemistry Laboratory II					
Spectroscopy				立體化學	3	3			
觸媒化學	3	3		Stereochemistry					
Catalytic Chemistry				統計熱力學			3	3	
計算化學	3	3		Statistical Thermodynamics					
Computational Chemistry				藥物化學			3	3	
量子化學		3	3	Medicinal Chemistry					
Quantum Chemistry				蛋白質化學			3	3	
高分子化學	3	3		Proteomics Chemistry					
Polymer Chemistry				表面科學			3	3	
高分子定性與分析		3	3	Surface Science					
Characterization and Analysis of				配位化學			3	3	
Polymer				Coordination Chemistry					
高等儀器分析		3	3	電化學	3	3			
Advanced Instrumental Analysis				Electrochemistry					
高等分析化學	3	3							
Advanced Analytic Chemistry									
高等有機化學	3	3							
Advanced Organic Chemistry									
高等無機化學		3	3						
Advanced Inorganic Chemistry									
高等物理化學		3	3						
Advanced Physical Chemistry									
高等生物化學	3	3							
Advanced Biological Chemistry									

先修科目	
畢業條件	<p>一、本所最低畢業學分為24學分，包含必修12學分、選修12學分，不含「論文指導（一）（二）」6學分及教育學分；凡註冊後應至少修習一門科目（含論文），否則應辦理休學。已修畢最低畢業學分而論文尚在撰寫中者，次學年起每學期必須選修「論文」。</p> <p>二、凡選修本系碩士班開設科目，一律採認為畢業學分。</p> <p>三、畢業總學分數之遠距教學課程學分數，不得超過畢業總學分數之二分之一。</p> <p>四、非本系碩士班課程（含：教育學分、大學部課程）須於一年級暑假起，經指導教授同意後修習。</p> <p>五、研究生應於申請學位考試前修習通過於「臺灣學術倫理教育資源中心」(<a href="https://ethics.nctu.edu.tw/">https://ethics.nctu.edu.tw/</a>)網路教學平台之「學術研究倫理教育」課程等相關規定。</p>