

系 選 修	X射線結晶結構學	3	3	分析化學特論	3	3
	X-ray Crystallography			Special Topics in Analytical Chemistry		
	分子光譜學	3	3	分離化學	3	3
	Molecular Spectroscopic Chemistry			Separation Chemistry		
	化學研究技術(一)	2	2	化學熱力學	3	3
	Chemical Research Techniques I			Chemical Thermodynamics		
	化學研究技術(二)	2	2	天然物化學	3	3
	Chemical Research Techniques II			Natural Product Chemistry		
	化學動力學	3	3	生物化學(一)	3	3
	Chemical Kinetics			Biochemistry I		
	化學教育專題討論	2	2	生物化學(二)	3	3
	Seminar on Chemical Education			Biochemistry II		
	生化無機	3	3	生物化學實驗(一)	1	3
	Bioinorganic Chemistry			Biochemistry Laboratory I		
	生物分析化學	3	3	生物化學實驗(二)	1	3
	Bioanalysis Chemistry			Biochemistry Laboratory II		
	生物化學特論	3	3	立體化學	3	3
	Special Topics in Biochemistry			Stereochemistry		
	生物有機化學	3	3	有機光化學	3	3
	Bioorganic Chemistry			Organic Photochemistry		
	有機反應機構	3	3	有機合成	3	3
	Organic Reaction Mechanisms			Organic Synthesis		
	有機金屬化學	3	3	物理化學特論	3	3
	Organometallic Chemistry			Special Topics in Physical Chemistry		
	有機結構論	3	3	物理生物化學	3	3
	Organic Structures			Physical Biological Chemistry		
	計算化學	3	3	物理有機化學	3	3
	Computational Chemistry			Physical Organic Chemistry		
	高分子化學	3	3	表面科學	3	3
	Polymer Chemistry			Surface Science		
	高等分析化學	3	3	核酸化學	3	3
	Advanced Analytic Chemistry			Nucleic Acid Chemistry		
	高等生物化學	3	3	配位化學	3	3
Advanced Biological Chemistry			Coordination Chemistry			
高等有機化學	3	3	理論化學	3	3	
Advanced Organic Chemistry			Theoretical Chemistry			
高等物理化學	3	3	統計熱力學	3	3	
Advanced Physical Chemistry			Statistical Thermodynamics			
高等無機化學	3	3	蛋白質化學	3	3	
Advanced Inorganic Chemistry			Proteomics Chemistry			
高等儀器分析	3	3	無機反應機構	3	3	
Advanced Instrumental Analysis			Mechanism of Inorganic Reaction			
無機光譜化學	3	3	電子轉移化學	3	3	
Inorganic Spectroscopic Chemistry			電化學	3	3	
紫質化學	3	3	Electrochemistry			
量子化學	3	3	藥物化學	3	3	
Quantum Chemistry			Medicinal Chemistry			
群論	3	3				
Group Theory						
螢光光譜學	3	3				
Principle of Fluorescence Spectroscopy						
觸媒化學	3	3				
Catalytical 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16學分、選修8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「碩士論文」。</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、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>