

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

先
修
科
目

畢
業
條
件

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」。

二、凡選修本系碩士班開設科目，一律採認為畢業學分。

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。