

## 15. 化学 Chemistry

Course Category 课程类别		Course title 课程名称	Credit 学分	Term 学期	School by which Courses opened 开课学院	Remark 备注
Degree Courses 学位课	Compulsory Subjects for All Students 公共必修	Overview of China 中国文化概论	3	1	Overseas Education College 海外教育学院	Compulsory 必修
		Chinese 汉语	4	1, 2	Overseas Education College 海外教育学院	
	Fundamental Theories 基础理论	Advanced Inorganic Chemistry 高等无机化学	3	1	School of Chemistry and Chemical 化学化工学院	Choose any two 必修 2 门
		Advanced Organic Chemistry 高等有机化学	3	1	School of Chemistry and Chemical 化学化工学院	
		Advanced Physical Chemistry 高等物理化学	3	1	School of Chemistry and Chemical 化学化工学院	
		Modern Analytical Chemistry 现代分析化学	3	1	School of Chemistry and Chemical 化学化工学院	
	Professional Foundation or Specialized Courses 专业基础	Instrument Analytical Technology 仪器分析技术	4	1, 2	School of Chemistry and Chemical 化学化工学院	Choose any two 必修 2 门
		Modern Synthetic Chemistry 现代合成化学	3	1	School of Chemistry and Chemical 化学化工学院	
		Advanced Coordination Chemistry 高等配位化学	3	1	School of Chemistry and Chemical 化学化工学院	
		Catalytic Chemistry 催化化学	3	2	School of Chemistry and Chemical 化学化工学院	
Specialized Elective Courses 专业选修课	Separation Science and Technology 分离科学与技术	3	2	School of Chemistry and Chemical 化学化工学院	Choose at least two 至少选 2 门	

		Nano-chemistry 纳米化学基础	3	2	School of Chemistry and Chemical 化学化工学院	
		Metal Organic Chemistry 金属有机化学	3	2	School of Chemistry and Chemical 化学化工学院	
		Applied Electrochemistry 应用电化学	3	2	School of Chemistry and Chemical 化学化工学院	
		Functional Polymer Materials 功能高分子材料	3	2	School of Chemistry and Chemical 化学化工学院	
Selectiv e for All 公共选 修 课	Research and Information Literacy I 研究及信息素养 I	Literature Retrieval & Utilization 文献检索	1	1	Graduate School Overseas Education College 研究生院 海外教育学院	Selective 任选
		Paper Writing 论文写作	1	2		
	Research and Information Literacy II 研究及信息素养 II	Patent Application 专利申请	1	2		
Practical Procedure 实践环节		Special Practice 专业实践	2	2		
Scientific Frontiers & Symposiums 学术前沿及学术交流			1	1, 2		
Supplementary Courses 补修课程		Inorganic Chemistry 无机化学	3	1	School of Chemistry and Chemical 化学化工学院	Two for Trans- disciplinary students 跨专业补修 2 门
		Physical Chemistry 物理化学	3	1		
		Organic Chemistry 有机化学	3	2		
		Analytical Chemistry 分析化学	3	2		