

化学工程与技术学科硕士研究生专业课程目录

1、一级学科专业学位课程

课程编号	课 程 名 称	学分	学时	开课学期	教学方式	考核方式
MA0211161	高等反应工程	2	36	1	上课	考试
MA0211162	高等化工热力学	3	54	1	上课	考试

2、学科方向专业学位课程

课程编号	课 程 名 称	学分	学时	开课学期	教学方式	考核方式
MA0211171	高等分离工程（含化工分离）	2	36	1	上课	考试
MA0211172	环境污染控制工程	3	54	2	上课	考试
MA0211173	高等电化学	3	54	1	上课	考试
MA0211174	金属腐蚀理论	2	36	2	上课	考试

3、专业选修课程

课程编号	课 程 名 称	学分	学时	开课学期	教学方式	考核方式
MB0211181	化学工程与技术专业英语（必修）	1	18	1	上课	考查
MB0211182	绿色化学与材料技术前沿进展	2	36	1	上课	考查
MB0211183	高等有机化学	2	36	2	上课	考查
MB0211184	现代分析技术	2	36	1	上课	考查
MB0211185	高等材料化学	2	36	1	上课	考查
MB0211186	催化作用原理	2	36	2	上课	考查
MB0211187	化学电源	1	18	2	上课	考查
MB0211188	材料制备新技术	1	18	2	上课	考查
MB0211189	数据处理与实验设计	1	18	2	上课	考查
MB0211190	储能材料导论	1	18	1	上课	考查

MB0211191	电厂污染物控制新技术	1	18	2	上课	考查
MB0211192	水处理理论及应用	1	18	1	上课	考查
MB0211193	废水深度处理及资源化	1	18	2	上课	考查