

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
MA0222001	高等反应工程	2	36	1	上课	考试
MA0222002	高等化工热力学	3	54	1	上课	考试

2、二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
MA0222011	高等分离工程	2	36	1	上课	考试
MA0222012	环境污染控制工程	3	54	2	上课	考试
MA0222013	高等电化学	3	54	1	上课	考试
MA0222014	金属腐蚀理论	2	36	2	上课	考试

3、二级学科专业选修课程

(1) 化学工艺 (081702)

课程编号	课 程 名 称	学分	学时	开课学期	教学方式	考核方式
MB0222031	化学工艺专业英语 (必选)	1	18	1	上课	考查
MB0222032	绿色化学与材料技术前沿进展	2	36	1	上课	考查
MB0222033	现代分析技术	2	36	1	上课	考查
MB0222034	数据处理与实验设计	2	36	2	上课	考查
MB0222035	废水深度处理及资源化	1	18	2	上课	考查
MB0222036	电力系统环境保护	2	36	2	上课	考查
MB0222037	功能材料	2	36	1	上课	考查

(2) 应用化学 (081704)

课程编号	课 程 名 称	学 分	学 时	开课 学期	教学 方式	考核 方式
MB0222051	应用化学专业英语 (必选)	1	18	1	上课	考查
MB0222052	高等有机化学	2	36	1	上课	考查
MB0222053	高等材料化学	2	36	1	上课	考查
MB0222054	催化作用原理	2	36	2	上课	考查
MB0222055	化学电源	2	36	2	上课	考查
MB0222056	材料制备新技术	1	18	2	上课	考查
MB0222057	水处理技术及应用	1	18	2	上课	考查