

化学工程与工艺工学学士

化学与环境工程系 / 理工学院

第一学年课程

课程代码	课程名称	学分
CELEN048	学术阅读与写作	20
CELEN069	口语交流技巧 A	10
CELEN052	特定学术语境中的英语 B: 理学与工程学	20
CELEN082	口语交流技巧 B	10
CELEN036	物理科学与工程基础代数	10
CELEN039	基础科学 A: 物理	10
CELEN038	科学方法论	10
CELEN037	基础微积分和数学技术	15
CELEN040	基础科学 B: 化学	15

第二学年课程

课程代码	课程名称	学分
CHEE1022	工程设计基础	20
CHEE1023	流体力学	10
CHEE1041	过程工程原理	20
CHEE1042	工程化学基础	20
MATH1047	化学与环境工程数学方法	20
CHEE1030	地质学导论	10
CHEE1040	热力学与传热	20

第三学年课程

课程代码	课程名称	学分
CHEE2027	化学平衡与相平衡	10
CHEE2029	界面化学	10
CHEE2051	分离与颗粒技术	20
CHEE2050	过程设计与控制	20
MATH2052	化学与环境工程高等数学方法	20
CHEE2030	过程工程项目	10
CHEE2035	分析测量方法	10
CHEE2052	材料和可持续过程	20

第四学年课程

课程代码	课程名称	学分
CHEE3029	多组分分离	10
CHEE3031	过程模拟 1	10
CHEE3032	反应器设计	10
CHEE3041	工业过程分析	10
CHEE3042	过程工程实验	10
CHEE3034	毕业设计	40
CHEE3030	过程动力学与控制	10
CHEE3033	高等输送现象	10
CHEE3036	生物化学工程	10