化学反应工程实验室建于2019年9月，隶属于应用化学实验中心。实验室位于实验楼一楼，负责人为严洁峰老师。实验室主要承担化工原理实验、环境工程原理实验和高分子材料加工实训实验的准备和教学工作。

工作内容

1、实验室承担了应用化学专业四年制及两年制专升本学生所开设的化工原理实验和高分子材料加工实验，且一并承担了环境工程专业相关的环境工程原理实验的课程任务。

2、为在校学生毕业设计、工程实践类实验的提供实验场所。

主要技术

1、化工原理实验技术 通过恒压过滤系统、流化床干燥实验、多组分精馏实验、蒸汽及空气换热测定给热系数实验，了解化学工程的基本原理，体会理论化学工程化放大后所衍生出的工程问题，学习与化学相关的工程技术知识。

2、高分子加工工艺 实际操作演示高分子材料在工业加工中的螺杆挤出和注塑工艺，应用于教学实验取得良好效果。

主要仪器设备

包括精馏塔、流化床干燥实验装置、给热系数测定装置、恒压过滤常数测定装置以及螺杆挤出机和高分子注塑机等大型仪器。