

# 揭阳职业技术学院教学日历

2025~2026 学年度第 二 学期

授课计划时数:	72 (36+36) 学时
授 课 周 数:	18 周
每周教学时数:	4 学时

专业 石油化工技术 班别 241

任课教师 赖江钿、黄云

课程名称 反应器操作与控制

教材名称 反应器操作与控制

系主任（签名） \_\_\_\_\_

二〇二六 年 三 月 八 日 填

周次	日期	时数	教学方式	教学内容	备注
1	3月2日至 3月8日	4	讲授	<b>第1章 反应过程与反应器</b> 第一节评价化学反应 <b>实训一乙醛氧制乙酸：原理讲解</b>	
2	3月9日至 3月15日	4	讲授	第二节化学平衡及其影响因素分析 第三节化学反应速率及其影响因素分析 <b>实训二乙醛氧制乙酸：仿真操作酸洗反应系统</b>	
3	3月16日至 3月22日	7	讲授	第四节 认识化学反应器 <b>实训三乙醛氧制乙酸：仿真操作建立物料循环</b>	
4	3月23日至 3月29日	7	讲授	<b>第2章 釜式反应器操作与控制</b> 第一节认识釜式反应器 <b>实训四乙醛氧制乙酸：仿真操作配制氧化液</b>	
5	3月30日至 4月4日	7	讲授	第二节釜式反应器操作与维护 第三节间歇反应釜仿真操作 <b>实训五乙醛氧制乙酸：仿真操作第一氧化塔投氧开车</b>	清明节按 国家规定 放假
6	4月6日至 4月12日	7	讲授	第四节水杨酸磺化反应生产 第五节操作反应釜装置 <b>实训六乙醛氧制乙酸：仿真操作第二氧化塔投氧开车</b>	
7	4月13日至 4月19日	7	讲授	<b>第3章 固定床反应器操作与控制</b> 第一节认识固定床反应器 <b>实训七乙醛氧制乙酸：仿真操作吸收塔投用</b>	

说明：此表一式四份，由任课教师填写，于开学前一周内交系办公室，由系主任审核。一份由教师保存；一份由教师所在系办公室和学生所在系办公室作为“教师业务档案”保存；一份送教务处备案。

周次	日期	时数	教学方式	教学内容	备注
8	4月20日至 4月26日	7	讲授	第二节认识固定床反应器用催化剂 第三节固定床反应器操作 <b>实训八乙醛氧制乙酸：仿真操作氧化系统出料</b>	
9	4月27日至 5月3日	7	讲授	第四节固定床反应器仿真操作 <b>实训九乙醛氧制乙酸：仿真操作调制平衡</b>	五一劳动节 按国家规定 放假
10	5月4日至 5月10日	7	讲授	<b>第4章 流化床反应器操作与控制</b> 第一节认识流化床反应器 <b>实训十乙醛氧制乙酸：仿真操作精制段换热器投入循环水</b>	
11	5月11日至 5月17日	7	讲授	第二节流化床反应器的仿真操作 <b>实训十一乙醛氧制乙酸：仿真操作精制段E201进酸</b>	
12	5月18日至 5月24日	7	讲授	第三节流化床反应器现场操作 <b>实训十二乙醛氧制乙酸：仿真操作精制段出料到T201</b>	
13	5月25日至 5月31日	7	讲授	<b>第5章 塔式反应器操作与控制</b> 第一节认识塔式反应器 <b>实训十三乙醛氧制乙酸：仿真操作精制段建立回流出料到T202</b>	
14	6月1日至 6月7日	7	讲授	第二节鼓泡塔反应器仿真操作 <b>实训十四乙醛氧制乙酸：仿真操作精制段建立回流出料到T203</b>	

说明：此表一式四份，由任课教师填写，于开学前一周内交系办公室，由系主任审核。一份由教师保存；一份由教师所在系办公室和学生所在系办公室作为“教师业务档案”保存；一份送教务处备案。

周次	日期	时数	教学方式	教学内容	备注
15	6月8日至 6月14日	4	讲授	<b>第6章 管式反应器操作与控制</b> 第一节认识管式反应器 <b>实训十五乙醛氧制乙酸：仿真操作精制段T202出料到E206</b>	
16	6月15日至 6月21日	4	讲授	第二节管式反应器实训操作 <b>实训十六乙醛氧制乙酸：仿真操作精制段建立全回流</b>	端午节按国家规定放假
17	6月22日至 6月28日	4	讲授	第三节管式反应器故障处理与维护 <b>实训十七乙醛氧制乙酸：仿真操作正常停车（一）</b>	
18	6月29日至 7月5日	4	讲授	期末复习 <b>实训十八乙醛氧制乙酸：仿真操作正常停车（二）</b>	

说明：此表一式四份，由任课教师填写，于开学前一周内交系办公室，由系主任审核。一份由教师保存；一份由教师所在系办公室和学生所在系办公室作为“教师业务档案”保存；一份送教务处备案。