

揭阳职业技术学院教学日历

二〇二五 ~ 二〇二六 学 年 第 二 学 期

授课计划时数:	48	学时
授 课 周 数:	16	学时
每周教学时数:	3	学时

专 业 机电一体化技术
班 别 机电一体化技术（三加）241
任课教师 郭奕裕
课程名称 液压与气动技术
教材名称 液压与气动技术（第二版）

系主任（签名） _____

二 〇 二 六 年 三 月 一 日 填

周次	日期	时数	教学方式	教学内容	备注
一	3月2日至 3月8日	4	讲授	项目一 初识液压传动 1、液压系统的工作原理、组成及特点 2、液压油	
二	3月9日至 3月15日	2	讲授	项目一 初识液压传动 3、静止和流动液体的性质 4、液体流经小孔和缝隙时的流量计算 5、液压冲击和气穴现象	
三	3月16日至 3月22日	4	讲授	项目二液压动力元件的类型与选用 1、概述 2、常用液压泵（齿轮泵）	
四	3月23日至 3月29日	2	讲授	项目二液压动力元件的类型与选用 2、常用液压泵（叶片泵、柱塞泵）	
五	3月30日至 4月5日	4	讲授	项目三液压执行元件的类型与选用 1、液压缸	
六	4月6日至 4月12日	2	讲授	项目三液压执行元件的类型与选用 2、液压马达	清明放假
七	4月13日至 4月19日	4	讲授	项目四 液压控制元件的类型与选用 1、概述 2、方向控制阀	
八	4月20日至 4月26日	2	讲授	项目四 液压控制元件的类型与选用 3、压力控制阀 4、流量控制阀 5、其他液压阀	
九	4月27日至 5月3日				无课 五一放假

十	5月4日至 5月10日				无课
十一	5月11日至 5月17日	4	讲授	项目五 液压辅助装置的结构与选用 项目六 液压基本回路的认知与调试 1、方向控制回路	
十二	5月18日至 5月24日	2	讲授	项目六 液压基本回路的认知与调试 2、压力控制回路 3、速度控制回路	
十三	5月25日至 5月31日	4	讲授	项目六 液压基本回路的认知与调试 4、多缸运动控制回路	
十四	6月1日至 6月7日	2	讲授	项目七 典型液压传动系统的分析与调试 1、液压传动系统图的识读方法与步骤 2、组合机床动力滑台的液压传动系统	
十五	6月8日至 6月14日	4	讲授	项目七 典型液压传动系统的分析与调试 3、液压机的液压传动系统 4、汽车起重机的液压传动系统 5、装载机的液压传动系统	
十六	6月15日至 6月21日	2	讲授	项目八 认识液压伺服系统	端午节放假
十七	6月22日至 6月28日	4	讲授	项目九 初识气压传动 项目十 气源装置与气动辅助元件的认知 项目十一 气动执行元件的类型与选用	
十八	6月29日至 7月5日	2	讲授	项目十二 气动控制元件的类型与选用 项目十三 气动系统基本回路的认知与调试 项目十四 典型气压传动系统的分析与调试	

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。