

# 揭阳职业技术学院教学日历

二〇二五~二〇二六 学年第一学期

授课计划时数:	36	学时
授课周数:	12	周
每周教学时数:	3	学时

专 业     机电一体化技术

班 别     251

任课教师 魏毓文

课程名称 机电一体化技术概论

教材名称 机电一体化技术概论

系主任（签名） \_\_\_\_\_

二〇二五年九月五日填

周次	日期	时数	教学方式	教学内容	备注
一	9月8日至 9月14日				
二	9月15日至 9月21日				
三	9月22日至 9月28日	3	讲授	第1章 绪论 1.1 机电一体化基本概念 1.2 机电一体化的共性关键技术	
四	9月29日至 10月5日	3	讲授	第1章 绪论 1.3 机电一体化技术的发展概况 1.4 机电一体化系统的实例	国庆放假,顺延后再做调整
五	10月6日至 10月12日	3	讲授	第2章 自动控制基础 2.1 自动控制系统的基本概念及要求 2.2 自动控制系统的数学模型	国庆放假,顺延后再做调整
六	10月13日至 10月19日	3	讲授	第2章 自动控制基础 2.3 控制系统的分析 2.4 控制系统的校正 2.5 单回路控制系统	
七	10月20日至 10月26日	3	讲授	第3章 传感器检测技术 3.1 传感器检测技术概述 3.2 机电设备速度检测传感器	
八	10月27日至 11月2日	3	讲授	第3章 传感器检测技术 3.3 机电设备位置检测传感器 3.4 机电设备位移检测传感器 3.5 信号预处理技术	
九	11月3日至 11月9日	3	讲授	第4章 伺服控制技术 4.1 伺服电机 4.1.1 伺服电机的特点 4.1.2 伺服电机的三种控制方式 4.1.3 伺服电机运行基本原理 4.1.4 伺服电机的三闭环控制	

十	11月10日至 11月16日	3	讲授	第4章 伺服控制技术 4.2 步进电机 4.2.1 步进电机的分类及构造 4.2.2 步进电机细分原理 4.2.3 步进电机的使用 4.2.4 步进电机技术指标	
十一	11月17日至 11月23日	3	讲授	第5章 液压与气动控制技术 5.1 液压传动 5.1.1 液压传功的基本知识 5.1.2 液压传动工作原理和特点 5.1.3 液压传动系统的组成 5.1.4 典型液压传动系统	
十二	11月24日至 11月30日	3	讲授	第5章 液压与气动控制技术 5.2 气压传动 5.2.1 气压传动基本知识 5.2.2 气压传动工作原理 5.2.3 气压传动系统的组成 5.2.4 典型气压传动系统	
十三	12月1日至 12月7日	3	讲授	第6章 机械传动系统 6.1 机械传动系统概述 6.2 机械传动系统分类 6.3 机械传动系统设计	
十四	12月8日至 12月14日	3	讲授	第7章 工业机器人 7.1 工业机器人的基础知识 7.2 工业机器人关键技术 7.3 工业机器人主要技术参数	
十五	12月15日至 12月21日				
十六	12月22日至 12月28日				
十七	12月29日至 1月4日				
十八	1月5日至 1月11日				

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。