

# 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: 32	学时
授 课 周 数: 16	学时
每周教学时数: 2	学时

专业 数字化设计与制造技术 班别 251

任课教师 陈楠楠

课程名称 数字化设计与制造导论

教材名称 数字化设计与制造技术

系主任 (签名) \_\_\_\_\_

二〇二五 年 九 月 一 日 填

揭阳职业技术学院教务处编制

周次	日期	时数	教学方式	教学内容	备注
1	9月8日 至 9月14日				
2	9月15日 至 9月21日				
3	9月22日 至 9月28日	2	讲授	<b>第1章 数字化设计与制造技术概述</b> 1.1 数字化设计与制造基本概念 1.2 数字化设计与制造的现状和关键技术	
4	9月29日 至 10月5日	2	讲授	1.2 数字化设计与制造的现状和关键技术 1.3 数字化设计与制造技术的应用	
5	10月6日 至 10月12日	2	讲授	<b>第2章 数字化设计与制造系统的组成与实现</b> 2.1 数字化设计与制造系统的功能 2.2 数字化设计与制造系统的软硬件组成	
6	10月13日 至 10月19日	2	讲授	2.2 数字化设计与制造系统的软硬件组成 2.3 数字化设计与制造系统的实现	
7	10月20日 至 10月26日	2	讲授	<b>第3章 工程数据的数字化处理方法</b> 3.1 工程数据的类型 3.2 工程数据的数字化处理方法	
8	10月27日 至 11月2日	2	讲授	3.3 曲线和曲面的表示 3.4 产品数据交换标准	
9	11月3日 至 11月9日	2	讲授	<b>第4章 计算机辅助工艺设计 (CAPP)</b> 4.1 CAPP 的设计概念 4.2 CAPP 的系统设计方法	

10	11月10日至 11月16日	2	讲授	4.3 成组技术 4.4 基于成组技术的 CAPP 系统	
11	11月17日至 11月23日	2	讲授	<b>第5章 逆向工程基本技术</b> 5.1 逆向工程的研究内容及基本步骤 5.2 逆向工程的关键技术	
12	11月24日至 11月30日	2	讲授	5.3 UG / Imageware 软件与逆向工程 5.4 逆向工程的应用展望	
13	12月1日至 12月7日	2	讲授	<b>第6章 数字化测量技术</b> 6.1 数字化测量技术基本概念 6.2 数字化测量系统 6.3 三坐标测量机概述	
14	12月8日至 12月14日	2	讲授	6.4 三坐标机的基本测量方法 6.5 三坐标测量机的精度评定	
15	12月15日至 12月21日	2	讲授	<b>第7章 快速成型与3D打印技术</b> 7.1 快速成型技术的发展 7.2 快速原型技术的基本原理与特点	
16	12月22日至 12月28日	2	讲授	7.3 3D打印技术概念及工作原理 7.4 快速成型与3D打印技术的应用	
17	12月29日至 1月4日	2	讲授	<b>第8章 数控加工技术</b> 8.1 数控加工的基本概念 8.2 数控机床的组成及其分类	
18	1月5日至 1月11日	2	讲授	8.2 数控机床的组成及其分类 8.3 数控编程技术	

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。