

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:	48 学时
授 课 周 数:	16 学时
每周教学时数:	3 学时

专业 模具设计与制造

班别 数字化设计与制造技术 251

任课教师 胡锐鸿

课程名称 公差配合与测量技术

教材名称 公差配合与技术测量

系主任（签名） _____

二〇二 年 月 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
三	9月22日至 9月26日	3	讲授	第一章 绪论 1. 本课程的作用和任务 2. 互换性概念及其在机械制造中的作用 3. 标准化与计量、检测工作 第二章 极限与配合 1. 概述 2. 极限与配合基础 课堂实验一： 游标卡尺的使用 课堂实验二： 外径千分尺的使用	
四	9月29日至 10月3日	3	讲授	第二章 极限与配合 3. 极限与配合的应用原则 4. 一般公差线性尺寸的未注公差 课堂实验三： 直线度误差的测量	
五	10月6日至 10月10日	3	讲授 实验	第三章 检测技术基础 1. 检测的基本概念 2. 计量器具和测量方法的分类 3. 第三节常用长度量具的基本结构与原理 课堂实验四： 直线度误差的测量	
六	10月13日至 10月17日	3	讲授	第三章 检测技术基础 4. 新技术在长度测量中的应用 5. 测量误差和数据处理 6. 光滑工件尺寸的检验	
七	10月20日至 10月24日	3	讲授	第四章 几何公差形状、方向、位置和跳动公差 1. 概述 2. 形状公差与廓度公差	
八	10月27日至 10月31日	3	讲授	第四章 几何公差形状、方向、位置和跳动公差 3. 形状公差与廓度公差 4. 方向公差和位置公差	
九	11月3日至 11月7日	3	讲授	第四章 几何公差形状、方向、位置和跳动公差 5. 跳动误差 课堂实验五： 平面度误差的测量	

十	11月10日至 11月14日	3	讲授	第四章 几何公差形状、方向、位置和跳动公差 6. 公差原则 课堂实验六： 圆跳动误差的测量
十一	11月17日至 11月21日	3	讲授	第四章 几何公差形状、方向、位置和跳动公差 7. 公差原则 8. 几何公差的选用 9. 机床几何精度检验
十二	11月24日至 11月28日	3	讲授	第五章 表面缺陷、表面粗糙度及测量 1. 表面粗糙度基础知识 2. 表面粗糙度的评定参数 3. 表面结构代号及标注 4. 表面粗糙度的检测 课堂实验五： 圆跳动误差的测量
十三	12月1日至 12月5日	3	讲授	第六章 光滑极限量规 1. 概述 2. 量规尺寸公差带 3. 第三节量规设计
十四	12月8日至 12月12日	3	讲授	第七章圆锥的公差配合及测量 1. 基本术语及定义 2. 圆锥直径偏差和锥角偏差对基面距的影响
十五	12月15日至 12月19日	3	讲授	第七章圆锥的公差配合及测量 3. 圆锥公差 4. 圆锥角和锥度的测量
十六	12月22日至 12月26日	3	讲授	第八章 滚动轴承的公差与配合 1. 滚动轴承的公差等级及应用 2. 滚动轴承公差及其特点 3. 滚动轴承与轴及外壳孔的
十七	12月29日至 1月2日	3	讲授	第九章螺纹的公差配合与测量 1. 概述 2. 普通螺纹各参数对互换性的影响 3. 普通螺纹的公差与配合
十八	1月5日至 1月9日	3	讲授	第九章螺纹的公差配合与测量 4. 梯形螺纹丝杠、螺母技术标准简介 5. 滚动螺旋副 6. 螺纹测量简述

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。