

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：	54	学时
授 课 周 数：	18	周
每周教学时数：	3	学时

专 业 机电一体化技术

班 别 工业机器人技术（三加证书）241

任课教师 陈 国 贵

课程名称 产品三维设计

教材名称 UG NX12.0 边学边练实例教程

系主任（签名） _____

二〇二五年九月十日填

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	3	讲授演示指导	第一章：UG NX12.0 入门概述 1.1 NX 软件概述 1.2 UG NX 界面基本操作 1.3 选项卡与快捷菜单的定制 1.4 坐标系； 1.5 图层； 1.6 常用工具； 1.7 对象的操作； 1.8 分析功能； 1.9 入门范例	
二	9月15日至 9月21日	3	讲授演示指导	第二章：草图设计 2.1 草图特征概述 2.2 草图的创建 2.3 绘制草图曲线	
三	9月22日至 9月28日	3	讲授演示指导	2.4 草图约束 2.5 草图实例 1	
四	9月29日至 10月5日	3	讲授演示指导	2.6 草图实例 2 2.7 课后习题	国庆放假
五	10月6日至 10月12日	3	讲授演示指导	第三章：基准特征与实体建模基础 3.1 实体建模应用概念 3.2 基准特征 3.3 体素特征	国庆放假
六	10月13日至 10月19日	3	讲授演示指导	3.4 实体布尔操作 3.5 扫描特征 3.6 沿引导线扫掠	
七	10月20日至 10月26日	3	讲授演示指导	3.7 扫描、扫掠特征建模综合实例 1	
八	10月27日至 11月2日	3	讲授演示指导	3.8 扫描、扫掠特征建模综合实例 2 3.9 课后习题	
九	11月3日至 11月9日	3	讲授演示指导	第四章 设计特征与细节特征 4.1 设计特征 4.2 细节特征 4.3 特征操作	
十	11月10日至 11月16日	3	讲授演示指导	4.4 设计特征综合实例 4.5 课后习题	

十一	11月17日 至 11月23日	3	讲授演 示指导	第五章：表达式创建与机械零件建模工 程实例 5.1 表达式创建	
十二	11月24日 至 11月30日	3	讲授演 示指导	5.2 机械零件建模实例 1	
十三	12月1日 至 12月7日	3	讲授演 示指导	5.3 机械零件建模实例 2 5.4 课后习题	
十四	12月8日 至 12月14日	3	讲授演 示指导	第六章装配建模 6.1 装配概念 6.2 引用集 6.3 自底向上装配设计	
十五	12月15日 至 12月21日	3	讲授演 示指导	6.4 装配上下文设计与 WAVE 技术 6.5 创建组件阵列与镜像装配 6.6 课后习题	
十六	12月22日 至 12月28日	3	讲授演 示指导	第七章 NX 工程图 7.1 工程图概述 7.2 工程图的创建	
十七	12月29日 至 1月4日	3	讲授演 示指导	7.3 视图的编辑 7.4 工程图的标注和符号	
十八	1月5日 至 1月11日	3	讲授演 示指导	7.5 标题栏和明细表 7.6 机械工程图创建实例	

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。