

教学授课计划

课程名称：工程制图与计算机绘图

班级：19 热动秋季一班（平圩）

授课教师：李铭

授课 序号	计划日期			授课 地点	授课单元（项目）名称	内容摘要	作业布置	备注
	周	日期	节次					
1	3			线上	第一章 制图基本知识与技能	制图国标的基本规定	1-1、2	
2	3			线上	第一章 制图基本知识与技能	尺寸标注与绘图工具	1-3	
3	3			线上	第一章 制图基本知识与技能	几何图形画法	1-4、5	
4	4			线上	第一章 制图基本知识与技能	平面图形分析与画法	1-6	
5	4			线上	第二章 投影法基础	投影法和点的投影	2-5	
6	4			线上	第二章 投影法基础	直线的投影	2-6、7	
7	5			线上	第二章 投影法基础	平面的投影	2-8、9	
8	5			线上	第二章 投影法基础	三视图	2-1、2、3	
9	5			线上	第二章 投影法基础	基本立体的投影	2-10	
10	6			线上	第二章 投影法基础	截交线的投影	2-11、12	
11	6			线上	第二章 投影法基础	相贯线的投影	2-13、14	
12	6			线上	第三章 组合体	组合体视图画法	3-1	
13	7			线上	第三章 组合体	读组合体视图	3-4、5、6	
14	7			线上	第三章 组合体	组合体尺寸标注	3-2	
15	7			线上	第四章 轴测图	正等轴测图	4-1	
16	8			线上	第四章 轴测图	斜二轴测图	4-3	

17	8			线上	第四章 轴测图	组合体轴测图画法	4-5	
18	8			线上	第五章 机件表达方法	视图	5-1、2	
19	9			线上	第五章 机件表达方法	剖视图的概念、画法与标注、全剖视图	5-3、4	
20	9			线上	第五章 机件表达方法	半剖、局剖、斜剖视图	5-6、11	
21	9			线上	第五章 机件表达方法	断面图及其它表达方法	5-16	
22	10			线上	第六章 标准件和常用件	螺纹	6-1、2、3	
23	10			线上	第六章 标准件和常用件	螺纹紧固件	6-5、6	
24	10			线上	第六章 标准件和常用件	齿轮	6-8、9	
25	11			线上	第七章 零件图	零件图概述、视图选择及典型零件视图分析	思考题 1、2	
26	11			线上	第七章 零件图	零件图尺寸标注、工艺结构、表面结构要求	7-5、6	
27	11			线上	第七章 零件图	极限与配合	7-1、2、3、4	
28	12			线上	第七章 零件图	读零件图	7-9、11	
29	12			210	Auto CAD 概述	启动 CAD，保存图形文件，工作界面，绘制直线	上机练习	
30	12			210	圆命令及其它	绘制圆，选择对象，删除，捕捉，图形平移、缩放	上机练习	
31	13			210	图形修剪与图层	修剪命令，图层，夹点编辑	上机练习	
32	13			210	常用编辑命令	复制与移动，旋转与缩放，阵列	上机练习	
33	13			210	其它绘图命令	多段线，矩形和正方形，椭圆，样条线	上机练习	
34	14			210	其它编辑命令	镜像，分解，打断，倒角与圆角	上机练习	
35	14			210	图案填充与文字	图案填充，文字的输入、编辑，文字样式	上机练习	
36	14			210	基本图形练习一	绘制基本图形、圆弧连接	上机练习	
37	15			210	基本图形练习二	绘制三视图	上机练习	
38	15			210	尺寸标注方法	线性与对齐标注、基线与连续标注、半径与直径标注、引线标注、角度标注	上机练习	

39	15			210	尺寸标注样式，尺寸编辑	新建尺寸样式、修刮样式、编辑尺寸标注	上机练习	
40	16			210	图块与布局	图块的创建、插入、编辑，布局应用	上机练习	
41	16			210	综合练习一	组合体绘制并标注尺寸	上机练习	
42	16			210	综合练习二	零件图绘制并标注尺寸及技术要求	上机练习	
43	17			210	复习		上机练习	
44	17			210	上机考核			
45	17			209	总复习一	绘图基本技能、三视图画法		
46	18			209	总复习二	组合体、轴测图画法		
47	18			209	总复习三	视图、剖视图、断面图画法		
48	18			209	总复习四	零件图读图		