

授课教师	王贺军	课次	1	课时		授课班级	2.1机械1 2.1机械2
职 称		周次		课型	新授	授 课 日 期	
教材名称和版本	《机械制图》(第七版)中国劳动社会出版社						
课 题	绪论						
教学目标	1.了解机械图样在生产中的重要作用 2.了解本课程任务特点及主要内容 3.了解我国机械制图标准化						
教学 重点、难点	重点:使学生理解机械图样的重要性及本课程的重要性.						
教 学 过 程 设 计	导入新课 讲授新知 学生练习 课堂小结 布置作业						
教学方法	讲授法						
教学用具	多媒体						
参考资料							
作业内容	1.认真阅读绪论内容,理解意义表达. 2.准备绘图工具						

导入新课:

展示生活中常见的机械的图片以及它们的图样,说明图的重要性,让学生领悟“图”是一种语言,能传递信息。

讲授新知:

绪论

一.本课程的研究对象。

机械制图——是研究用正投影法绘制和阅读机械图样,解决空间几何问题。

图样——根据投影原理,标准或有关规定表示工程对象,并有必要的技术说明的图。

图样 { 土木工程图样
 { 机械工程图样 { 轴测图
 { 零件图
 { 装配图。

二.学习本课程的目的。

在现代工业中,机械、化工或建筑工程都

是根据图样进行制造和施工的,

设计者通过图样表达设计意图,

制造者通过图样了解设计内容、技术要求,组织生产

使用者通过图样了解机器设备的结构和性能,

进行操作、维修和保养。

图样是交流、传递设计思想、技术信息的媒介和工具,是工程界通用的技术语言。

三、本课程的主要内容和基本要求。

1. 熟悉国家标准《机械制图》的基本规定,正确使用绘图工具,掌握绘图技巧。

2. 掌握运用正投影法表达空间形体的图示方法,并且具备一定的空间想象和思维能力。

3. 识读中等难度的零件的零件图和机械部件装配图。

4. 培养认真的工作态度和严谨细致的工作作风。

四、本课程学习方法。

1. 掌握基本理论 2. 学与实践相结合 3. 注重严谨作风

五. 学习工具

1. 掌握基本理论.
2. 学与练相结合
3. 注重严谨作风
4. 圆规. 三角板一套(45°, 60°各一个)
5. 铅笔2支
6. 作业本(白纸).

学生练习: 见PPT

课堂小结:

教
学
反
思

1. 成功之处:

2. 改进意见:

教研组长
检查评价

签字

年 月