

# 《机械制图》在线慕课

学校云 建设你的专属在线教育平台 中国大学MOOC

东莞市机电工程学校 慕课堂 搜索感兴趣的课程 登录 | 注册

首页 > 东莞市机电工程学校学校云



SPOC学校专享课程

机械基础  
(第五版)  
机械工业出版社

## 机械基础(非全日制)

第1次开课

开课时间: 2019年04月22日 ~ 2024年04月22日

学时安排: 待定

进行至第226周, 共261周 已有 126 人参加

立即参加

分享



### 课程概述

- 1.本课程为专业基础课, 为学习专业技术课程和今后在工作中合理使用、维护机械设备及技改、技革提供必要的理论基础知识。
- 2.课程内容是机械传动、常用机构、轴系零件等方面的基础知识。
- 3.课程任务是通过本课程的学习, 熟悉和掌握机械传动、常用机构及轴系零件的基本知识、工作原理和应用特点。掌握分析机械工作原理的基本方法, 能作简单的有关参数计算, 能查阅有关技术资料 and 选用标准件, 培养和提高分析问题和解决问题的能力。
- 4.课程是模具数控专业学生必修的专业基础课程。旨在使学生掌握必备的机械基础知识和机械设备的使用和维护能力。

### 成绩要求



东莞市机电工程学校  
DONGGUAN ELECTROMECHANICS ENGINEERING SCHOOL

5 位授课老师



曹建华  
机械讲师



反馈



下载

## 01 绪论

课时

- 1.课程概述：机器—机器与机构
- 2.运动副的概念及应用特点

## 02 第一章 带传动

课时

- 1.1带传动
- 1.2同步带传动

## 03 第二章 螺旋传动

课时

- 2.1螺旋传动的种类和应用
- 2.2普通螺纹的主要参数
- 2.3螺纹的代号标注
- 2.4螺旋传动的应用形式

## 04 第三章 链传动

课时

- 3.1链传动概述—链传动传动比
- 3.2链传动的种类

## 05 第四章 齿轮传动

课时

- 4.1齿轮传动的类型与应用
- 4.2渐开线齿廓
- 4.3渐开线标准直齿圆柱齿轮的基本参数（上）
- 4.3渐开线标准直齿圆柱齿轮的基本参数（下）
- 4.4渐开线齿轮失效形式

## 06 第五章 蜗杆传动

课时

- 5.1蜗杆传动的特点、作用和组成
- 5.2蜗杆的分类
- 5.3蜗轮回转方向的判定
- 5.4蜗杆传动的传动比计算