

在线网络教学平台

分享到: 机械管理员 退出

20-21-2机械零件加工及质量控制17182

首页 | 课程信息 | 课程学习 | 课程说明 | 课程作业 | 基本信息 | 课程活动 | 课程资源



《机械零件加工与质量控制》是我院机械制造与自动化专业的一门核心专业课程。根据本专业对企业的调研结果,确定了本专业学生的典型工作岗位是:从事机械加工、机械装配的一线操作工;从事机械维修、设备维护的技术工人;从事车间技术管理、设备管理、质量管理的技术员等,这些岗位所包含的典型工作任务主要是:根据加工工艺规程的要求,通过操作机床完成各类机械零件的加工制造;根据机械装配工艺规程的要求,完成机械、机电设备的安装调试;根据零件或设备图纸,完成零件或设备的维修;根据零件图样要求编制工艺规程或检验卡、设计机床夹具和专用量检具等等。由此可见,在机械制造类企业工作,必须了解机械制造的全过程,掌握机械加工制造及装配的知识,具备一定的操作技能,否则就不能适应这类企业的岗位要求。因此,本课程对本专业学生的岗位基本能力的培养有着极其重要的总用,使学生必须掌握的专业核心课程之一。在完成了《机械图样识读、绘制与三维建模》、《应用力学》等专业基础课程的学习,之后又完成了《工程材料及其改性》、《机械设计基础与实践》等专业课程的学习之后开设的培养学生机械加工工艺能力的一门专业技术课程。学生

[阅读全文](#)

课程学习

整体资源

- 1情境一机械零件加工工艺基础
- 2情境二轴套类零件加工
- 3情境三盘盖类零件及齿轮加工
- 4情境四箱体类零件加工
- 情境五先进加工制造技术

课程通知

19机械设计1/2班 20数控技术1/2班作业题册
王文革 2021-03-28 16:47:21

如何做作业
赵秀顺 2014-09-02 08:55:24

第一堂课学习要求
赵秀顺 2014-08-29 19:35:44

教师团队

最新动态

-  赵秀顺
机械工程系
-  王文革
机械工程系
-  季有昌
汽车工程系

分享到: 机械管理员 退出

21-22-1 机械设计基础与实践(含力学)17182

首页 | 课程介绍 | 课程学习 | 课程论坛 | 学习笔记 | 教学文件 | 基本信息 | 单元学习 | 课程资源 | 课程活动



《机械设计基础与实践(含力学)》一、主要目标和主要内容:本课程是为机械制造与自动化、数控、模具等专业开设的一门专业技术基础课,目的在于培养学生对机械分析和设计的基本能力,为后续学习不同的专业技术课以及工作能力培养打下坚实的基础。本课程具有从理论性课程过渡到结合工程实际的设计性课程、从基础课程过渡到专业课程的承先启后的桥梁作用;具有增强学生的机械理论基础、提高学生对机械技术工作的适应性、开发学生的创新设计能力等作用。本课程的教学载体来源于企业生产一线的机械设备,教学过程的设计尽量与企业真实的设计的工作环境相符合,使同学们在学中真做,在做中真学,在体验设计和发明成果的快乐中,学会机械分析和设计的本领,以及社会能力和方法能力。二、授课教师和授课对象: 谭永顺,男,1961.10.25日出生,1982年毕业于山东工学院(现山东大学)第一机械系机械制造工艺与设备专业,获工学学士学位。毕业后被分配到本校从事教学工作,至今已有30多年的时间,现职称为副教授。从教以来,热爱党的教育事业,专心致志作教学工作。在教学上锐意创新,努力进取,具有丰富的教学经验。30多年中,在机械教学方面认真学习,刻

[阅读全文](#)

课程学习

课程计划

说课

上篇: 工程力学

下篇: 机械设计基础

课程通知

[置顶]作业提醒
谭永顺 2020-09-21 15:30:23

[置顶]提醒
谭永顺 2020-09-09 16:33:44

[置顶]作业1
谭永顺 2019-09-05 17:23:08

传材料
谭永顺 2015-03-29 17:13:34

教师团队

最新动态

-  谭永顺
机械工程系
-  黄永华
机械工程系
-  刘明
机械工程系

21-22-1 互换性与测量技术

首页 课程介绍 讲课录像 教学文件 学习单元 教学资源 拓展资源 交流讨论 线上学习成绩 线上作业 黄永华课件 基本信息 单元学习 课程活动

教师信息

- 教师姓名: 康芳
- 所属院系: 机械工程系
- 个人简介: 姓名 康芳 职称 中级讲师 ...

课程信息

- 课程所属院系: 机械工程系
- 选课学生数: 403
- 课程访问数: 107180
- 访客访问数: 1665
- 课程通知数: 2
- 课程资源数: 394
- 课程视频资源数: 156
- 课程讨论区主题数: 12963
- 课程讨论区发文数: 29430

课程介绍

《互换性与测量技术》一、主要目标和主要内容: (一) 总目标 通过本课程的学习, 使学生具备机械加工高素质操作者和中、初级技术人才所必要的机械零件的几何精度及公差与配合的基本知识, 几何参数测量的基本理论, 检测产品的基本技能, 为学生毕业后胜任岗位工作, 增强适应职业变化能力和继续学习打下一定的基础, 同时采用“MOOC+翻转课堂”在线视频教学模式, 提高学生学习的兴趣, 且提高学生学习的自主性 (二) 具体目标 知识目标 1. 掌握标准化和互换性的基本概念及有关的基本术语和定义; 2. 掌握本课程中几何量公差标准的主要内容; 3. 学会根据机器和零件的功能要求, 选用几何量公差与配合; 4. 掌握技术测量的基本概念、基本规定; 5. 掌握常用测量器具的种类、应用范围检测方法; 6. 了解与本课程

[\[阅读全文\]](#)

课程通知

[>>更多](#)

- 通知 2017-08-30
- 平台作业已开放, 请抓紧在线学习, 按期完成在线测试及在线作业 2016-03-02

最新动态

- 康芳发布了新的作业2-7
- 康芳发布了新的作业2-6
- 康芳发布了新的作业2-5
- 康芳发布了新的作业2-4
- 康芳发布了新的作业2-1 公差带图
- 康芳发布了新的作业2-3
- 康芳发布了新的作业1 互换性概念及意义
- 康芳发布了新的测试2-6-2
- 康芳发布了新的测试2-6-1

分享到:

机械管理员 退出

20-21-2UG分模17182



首页 课程学习 课程资源 讲课录像 教学笔记 基本信息 单元学习 课程活动 作业 新添栏目

教师信息

- 教师姓名: 李东卫
- 所属院系: 机械工程系
- 个人简介:

课程信息

- 课程所属院系: 机械工程系
- 选课学生数: 44
- 课程访问数: 582
- 访客访问数: 38
- 课程通知数: 0
- 课程资源数: 51
- 课程视频资源数: 19
- 课程讨论区主题数: 138
- 课程讨论区发文数: 160

课程介绍

《UG分模》课程(项目)标准 (一) 课程性质与任务 《UG分模》是模具设计与制造专业的核心专业课, 本课程主要讲解注塑模具设计的一些基础知识、模具向导模块的主要功能以及介绍使用模具向导模块进行模具设计时, 怎样通过过程自动化、参数全相关技术快速建立模具型芯、型腔、滑块、镶件、模架等模具零件三维实体模型。先修课程是《金属材料及热处理》、《工程力学》、《机械设计基础》、《互换性与测量技术》和《塑料成型工艺及设备》等。(二) 课程教学目标 1. 知识目标 (1) 了解塑料成型的基本理论、工艺基础; (2) 掌握塑件设计的基本原则; (3) 掌握各种塑料模具的基本结构及设计理论; (4) 了解塑料成型模具的新工艺、新技术及发展方向。 2. 能力目标 (1) 能够使用UG NX8.0进行塑件的设计。 (2) 能够设计各种类型

[\[阅读全文\]](#)

课程通知

[>>更多](#)

最新动态

- 李东卫发布了新的作业手机壳
- 李东卫发布了新的作业分型
- 李东卫发布了新的作业盖分型
- 李东卫发布了新的作业项目一