

《机械零部件测绘》课程教学大纲

课程名称: 机械零部件测绘	课程类别 (必修/选修): 必修
课程英文名称: Mechanical parts mapping	
总学时/周学时/学分: 1周/1学分	其中实验 (实训、讨论等) 学时: 1周
先修课程: 机械制图	
授课时间: 第 17 周	授课地点: 绘图室
授课对象: 2017 级材控专业 1、2 班	
开课院系: 机械工程学院	
任课教师姓名/职称: 郑东海 讲师	
联系电话: 13556683954	Email: dh.zheng@foxmail.com
答疑时间、地点与方式: 课前、课后, 教室, 交流	
课程考核方式: 开卷 () 闭卷 () 课程论文 () 其它 (<input checked="" type="checkbox"/>)	
使用教材: 《机械零部件测绘指导书》, 自编 教学参考资料: 1、《机械制图》, 朱冬梅, 高等教育出版社; 2、各精品资源共享课网站。	
课程简介: 在本课程中, 学生将首次接触较大型的设计绘图训练, 把所学到的制图知识全面、综合性地运用到测绘实践中。本课程的目的旨在巩固机械制图课的学习效果, 提升实际动手能力, 为后续的课程设计、毕业设计等环节打下必要、扎实的基础。	
课程教学目标 1、能合理制定零部件的表达方案; 2、具备徒手及计算机绘图的能力; 3、能正确标注零部件的尺寸及技术要求; 4、能有效地管理图样。	本课程与学生核心能力培养之间的关联(授课对象为理工科专业学生的课程填写此栏): <input checked="" type="checkbox"/> 核心能力 1. 应用数学、基础科学和材料成型及控制工程专业知识的能力 <input type="checkbox"/> 核心能力 2. 设计与执行实验, 以及分析与解释数据的能力 <input checked="" type="checkbox"/> 核心能力 3. 从事材料成型及控制工程领域所需技能、技术及使用硬件工具的能力 <input type="checkbox"/> 核心能力 4. 材料成型产品、成型工艺流程以及材料成型工程系统的设计能力 <input checked="" type="checkbox"/> 核心能力 5. 项目管理、有效沟通协调与团队合作能力 <input type="checkbox"/> 核心能力 6. 发掘、分析与解决复杂材料成型工程问题的能力 <input type="checkbox"/> 核心能力 7. 认识科技发展现状与趋势, 了解工程技术对环境、社会及全球的影响, 并培养持续学习的习惯与能力 <input checked="" type="checkbox"/> 核心能力 8. 理解职业道德、专业伦理与认识社会责任的能力

实践教学进程表						
星期	实验项目名称	学时	重点与难点	项目类型（验证/综合/设计）	教学方式	
一	讲课； 测绘泵盖	/	重点：表达方案，技术要求 难点：制定表达方案	综合	课堂讲授； 实训	
二	测绘泵体	/	重点：表达方案，技术要求 难点：制定表达方案	综合	实训	
三	泵盖工作图； 油泵装配图	/	重点：装配图 难点：制定表达方案	综合	实训	
四	油泵装配图	/	重点：图面质量 难点：投影关系	综合	实训	
五	油泵装配图	/	重点：技术要求 难点：技术要求的确定	综合	实训	
合计：		1周				
成绩评定方法及标准						
考核内容		评价标准				权重
考勤		迟到，早退，旷课				5%
预习		态度，效果				10%
实操		数量，质量				80%
报告		规范，整洁				5%
大纲编写时间：2018-02-20						
系（部）审查意见：						
同意使用。						
系（部）主任签名：谢春晓				日期：2018年3月26日		

- 注：1、课程教学目标：请精炼概括 3-5 条目标，并注明每条目标所要求的学习目标层次（理解、运用、分析、综合和评价）。本课程教学目标须与授课对象的专业培养目标有一定的对应关系
- 2、学生核心能力即毕业要求或培养要求，请任课教师从授课对象人才培养方案中对应部分复制（<http://jwc.dgut.edu.cn/>）
- 3、教学方式可选：课堂讲授/小组讨论/实验/实训
- 4、若课程无理论教学环节或无实践教学环节，可将相应的教学进度表删掉。