

机械制造工程学课程简介

课程编号	X0114		课程名称	机械制造工程学	
学分	2	学时	32	考核方式	考查
开课学期	2		课程类别	专业选修课	
先修课程	机械制造基础、材料力学、机械设计、互换性与技术测量				
推荐教材					
序号	书名		作者	出版社	
1	机械制造技术基础（3版）		卢秉恒	机械工业出版社，2008	
2	先进制造技术		郭黎滨	哈尔滨工程大学出版社，2010.1	
主要参考资料					
序号	书名		作者	出版社	
1	机械制造技术基础		熊良山	华中科技大学出版社，2007	
2	汽车车身制造工艺学		唐远志	化学工业出版社，2009.4	
3	先进制造技术		任小中	华中科技大学出版社 2009.9	
课程归属	机械工程学院		授课教师	唐远志	
课程简介	<p>本课程教学内容主要针对机械制造系统中先进的加工工艺及其装备中的一般规律和基本理论。通过本课程的理论教学，应使学生达到以下要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.了解和掌握数控机床的工作原理、结构特点、技术性能和使用范围。 2.掌握工件定位的基本概念，了解机床夹具基本结构和结构功用。 3.了解和掌握机械制造工艺规程设计的基本理论。 4.了解和掌握先进制造技术的理念和装备技术。 5 了解典型机械零件制造工艺，理解零件结构工艺性。 				