

现代制造与集成系统工程课程简介

课程编号	X0115		课程名称	现代制造与集成系统工程	
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	计算机辅助设计与制造、自动化制造系统等				
推荐教材					
序号	书名		作者	出版社	
1	计算机集成制造系统		严新民	西北工业大学出版社	
主要参考资料					
序号	书名		作者	出版社	
1	计算机集成制造系统——CIMS 概论		白英彩	清华大学出版社	
2	计算机集成制造系统		林志航	西安交通大学出版社	
3	计算机集成制造系统		刘文剑	哈尔滨工业大学出版社	
课程归属	机械工程学院		授课教师	宫爱红	
课程简介	<p style="text-align: center;">通过本课程的学习，可使学生初步掌握计算机集成制造系统的概念、组成及发展概况以及 CIMS 环境下网络和数据库管理系统、CAD/CAM 集成技术、生产经营管理系统、制造自动化信息集成技术、质量控制等子系统的理论和方法，对 CIMS 以及制造业信息化有一个由浅入深、由局部到整体的认识。</p>				