

课程教学进度计划表

一、基本信息

课程名称	机电专业英语				
课程代码	0010149	课程序号	3006	课程学分/学时	3/48
授课教师	周娟	教师工号	19066	专/兼职	专职
上课班级	机电 23-2	班级人数	28	上课教室	1~1 周一 11~13 节二教 101 7~9 周四 11~13 节二教 105
答疑安排	时间 :周四 13:00~15:00 地点: 职院 427 电话: 18918097549				
课程号/课程网站					
选用教材	《机电与数控专业英语》蒋忠理 机械工业出版社, 2018.1 第 1 版				
参考教材与资料	《机电英语》靳敏主编 机械工业出版社 2015.1 第一版				

二、课程教学进度安排

课次	课时	教学内容	教学方式	作业
1	3	工程制图 ● 坐标系统 ● 视图类型	课堂讲授 多媒体演示 讨论	课后练习 预习下一课
2	3	● 多视图绘图 ● 配合	课堂讲授 多媒体演示 讨论	查阅相关资料 课后练习 预习下一课
3	3	机械部件 ● 轴 ● 轴附件 ● 离合器 ● 螺钉 ● 弹簧	课堂讲授 多媒体演示 讨论	查阅相关资料 课后练习 预习下一课

		<ul style="list-style-type: none"> ● 球轴承 		
4	3	<ul style="list-style-type: none"> ● 凸轮 ● 齿轮 ● 蜗轮蜗杆 ● 联轴器 	课堂讲授 多媒体演示 讨论	查阅相关资料 课后练习 预习下一课
5	3	控制设备和 PLC <ul style="list-style-type: none"> ● 控制设备 	课堂讲授 多媒体演示 讨论	查阅相关资料 课后练习 预习下一课
6	3	<ul style="list-style-type: none"> ● 继电器装置部件 ● PLC 	课堂讲授 多媒体演示 讨论	查阅相关资料 课后练习 预习下一课
7	3	NC 和 CNC <ul style="list-style-type: none"> ● 计算机数字控制和数控的发展历史 ● NC/CNC 的应用 ● 数控机床的优缺点 ● 数控机床的机构 数控操作 <ul style="list-style-type: none"> ● 描述操作面板 ● 阅读屏幕 	课堂讲授 多媒体演示 讨论	查阅相关资料 课后练习 预习下一课
8	3	数控机床的安全和维护 <ul style="list-style-type: none"> ● 数控机床操作的安全注意事项 ● 日常维护 ● 故障诊断 数控编程 <ul style="list-style-type: none"> ● 数控机床的坐标系 ● 数控机床控制的基本要求 ● 数控零件编程 	课堂讲授 多媒体演示 讨论	查阅相关资料 课后练习 预习下一课
9	3	CAD 及其应用 <ul style="list-style-type: none"> ● CAD 简史 ● CAD 结构 ● 计算机辅助设计 ● 二维绘图 ● 三维绘图 ● CAD 的优势 ● CAD 常用菜单和参数 	课堂讲授 多媒体演示 讨论	查阅相关资料 课后练习 预习下一课
10	3	CAM 及其应用 <ul style="list-style-type: none"> ● 计算机辅助制造 CAM ● 计算机辅助零件编程 ● 数控切割路径检验 	课堂讲授 多媒体演示 讨论	查阅相关资料 课后练习 预习下一课

		<ul style="list-style-type: none"> ● 计算机辅助工艺规划 		
11	3	<ul style="list-style-type: none"> ● 物料需求规划 ● 计算机集成制造 ● 柔性制造系统 ● CAM 常用菜单和参数 ● CAM 及其应用 	课堂讲授 多媒体演示 讨论	查阅相关资料 课后练习 预习下一课
12	3	通信技术 <ul style="list-style-type: none"> ● 通信技术基本概念 ● 制造业的通信网络 ● ISDN 和调制解调器 	课堂讲授 多媒体演示 讨论	查阅相关资料 课后练习 预习下一课
13	3	<ul style="list-style-type: none"> ● 总复习 ● 期末测试 	课堂讲授 多媒体演示 讨论	

三、考核方式

总评构成	占比	考核方式
X1	50%	期末考察
X2	20%	4次课堂小练习
X3	15%	英文求职信及简历撰写
X4	15%	签到, 课后作业, 课堂表现

任课教师:

周娟

系主任审核:

张强

日期: 2024.09