

## 课程教学进度计划表

## 一、基本信息

课程名称	专业英语				
课程代码	0040248	课程序号	4553	课程学分/学时	3/48
授课教师	王君	教师工号	23251	专/兼职	专职
上课班级	机电 22-1	班级人数	37	上课教室	四教 206
答疑安排	时间 :周四 13:00~15:00 地点: 职院 427                      电话: 18516572536				
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	专业英语语法	课堂讲授 多媒体演示 讨论	课后练习 预习下一课
2	3	工程制图 ● 坐标系统 ● 视图类型 ● 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	● 课堂练习 1 机械部件 ● 轴 ● 轴附件 ● 离合器 ● 螺钉 ● 弹簧 ● 球轴承	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"> <li>● 凸轮</li> <li>● 齿轮</li> <li>● 蜗轮蜗杆</li> <li>● 联轴器</li> </ul>		
4	3	控制设备和 PLC <ul style="list-style-type: none"> <li>● 控制设备类型</li> <li>● 继电器装置部件</li> <li>● PLC</li> </ul> 课堂练习 2	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	NC 和 CNC <ul style="list-style-type: none"> <li>● 计算机数字控制和数控的发展历史</li> <li>● NC/CNC 的应用</li> <li>● 数控机床的优缺点</li> </ul>	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"> <li>● 数控机床的机构</li> <li>● 数控操作</li> <li>● 描述操作面板</li> <li>● 阅读屏幕</li> </ul>	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	数控机床的安全和维护 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 数控机床操作的安全注意事项</li> <li>● 日常维护</li> <li>● 故障诊断</li> </ul>	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	数控编程 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 数控机床的坐标系</li> <li>● 数控机床控制的基本要求</li> <li>● 数控零件编程</li> <li>● 课堂练习 3</li> </ul>	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"> <li>● CAD 简史</li> <li>● CAD 结构</li> </ul>	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 计算机辅助设计</li> <li>● 二维绘图</li> <li>● 三维绘图</li> <li>● CAD 的优势</li> <li>● CAD 常用菜单和参数</li> </ul>	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
11	3	CAM 及其应用 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 计算机辅助制造 CAM</li> <li>● 计算机辅助零件编程</li> <li>● 数控切割路径检验</li> <li>● 计算机辅助工艺规划</li> <li>● 物料需求规划</li> </ul>	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 计算机集成制造</li> <li>● 柔性制造系统</li> <li>● CAM 常用菜单和参数</li> <li>● CAM 及其应用</li> </ul>	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"> <li>● 工业机器人</li> </ul>	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
14	3	求职 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 求职信的撰写</li> <li>● 简历的撰写</li> </ul>	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
15	3	专业外语技术会话 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 了解技术外语常用对话的句型、词汇</li> </ul> 掌握求职、面试时常用基本的英语会话	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
16	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 小测试讲评</li> <li>● 总复习</li> </ul>	课堂讲授 讨论	

### 三、考核方式

总评构成	占比	考核方式
X1	50%	期末考查
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
X5		

任课教师:

王君

系主任审核:

张主任

(签名)

日期:

2024.02