

# 上海建桥学院课程教学进度计划表

## 一、基本信息

课程代码	0080209	课程名称	CAD/CAM
课程学分	4	总学时	60
授课教师	张伟容	教师邮箱	zhangweirong1956@qq.com
上课班级	机电 14-1	上课教室	计算机楼 307
答疑时间	时间：	地点：	电话：
主要教材	计算机辅助设计--Solid Works、计算机辅助制造--Solid CAM		
参考资料	1+X 职业技能鉴定考核指导手册（数控车工、数控铣工）；教师自做 CAD 视频、CAM 视频和加工工艺单		

## 二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	1.Solid work CAD 简单零件的绘图方法： （1）草图绘制基准面选择 （2）草图绘制：圆、多边形、椭圆、矩形基本功能 2.Solid work CAD 简单零件的建模方法基本原理： 建模特征拉伸、切除、放样、旋转切除、镜像等基本功能	Solid work 软件应用	
2	Solid work CAD 复杂零件的建模： 扫描、扫描切除、镜像、等距等基本功能	Solid work 软件应用	
3	Solid work CAD 复杂零件的建模： 放样、圆周阵列、线性阵列、曲面放样等基本功能	Solid work 软件应用	
4	1. 练习：数控高级 CAD 建模图纸 2. （X1：测验 2 课时）：数控高级 CAD 建模图纸	Solid work 软件应用	
5	Solid 车床 CAM 操作前准备工作：	Solid work 软件应用	

注：课程教学进度计划表电子版公布在本学院课程网站上，并发送到教务处存档。

	掌握导入原模型、绘制加工毛坯、设置工件坐标系；修改和保存模型等步骤方法		
6	Solid CAM 仿真加工操作过程： Solid 车床 CAM 仿真加工操作过程、干涉检查等步骤方法	Solid 2009 CAM 软件应用	
7	1.Solid 车床 CAM 生成加工程序和程序后置处理操作过程 2.（X2：车床 CAM 测验（2 课时））	Solid 2009 CAM 软件应用	
8	Solid CAM 仿真加工操作过程： Solid 铣床 CAM 仿真加工操作过程、干涉检查等步骤方法	Solid 2009 CAM 软件应用	
9	1.Solid 铣床 CAM 生成加工程序和程序后置处理操作过程 2.Solid CAM 多坐标原点设置操作 3.（X3：铣床 CAM 测验（2 课时））	Solid 2009 CAM 软件应用	
10	1.Solid CAM 加工工艺文件编制和 CAD/CAM 理论知识 2.（X4：CAM 加工工艺与 CAD/CAM 理论知识测验（2 课时））	多媒体教学、 理论闭卷测验	
11	考试周		

### 三、评价方式以及在总评成绩中的比例

项目	期末考试 (1)	过程考核 1 (X1)	过程考核 2 (X2)	过程考核 3 (X3)	过程考核 4 (X4)	.....
考核形式	Solid 软件应用 闭卷考试 CAD30 分 CAM70 分	CAD	车 CAM	铣 CAM	CAD/CAM 加工工艺与 理论	
占总评成绩的比例	50	10	10	10	20	

任课教师：张伟容

系主任审核：蒋忠理

日期：2016.9

注：课程教学进度计划表电子版公布在本学院课程网站上，并发送到教务处存档。