

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

| | | | |
|------|--|------|--|
| 课程代码 | 2080246 | 课程名称 | 工程制图 |
| 课程学分 | 3 | 总学时 | 48 |
| 授课教师 | 孔娟、张文青 | 教师邮箱 | 15054@gench.edu.cn 16048@gench.edu.cn |
| 上课班级 | 汽服金融、百联 B16 | 上课教室 | 机电楼 131 |
| 答疑时间 | 时间：下午 2：30-4:00（每星期三） 地点：5422 电话：13761545137 | | |
| 主要教材 | 工程制图 单鸿波等编著 东华大学出版社 2014 年 9 月 第一版 | | |
| 参考资料 | 1. 工程制图习题集 王晓红等编 东华大学出版社 2014 年 9 月 第一版 2. 机械制图 钱文伟主编 高等教育出版社 2014 年 8 月第 2 版 3. 机械制图 金大鹰主编 机械工业出版社 2012 年 9 月第 1 版 4. 工程制图 苑国强主编 中国标准出版社 2008 年第一版 | | |

二、课程教学进度

| 周次 | 教学内容 | 教学方式 | 作业 |
|----|---|------------|---------------------|
| 1 | <ul style="list-style-type: none"> 工程图学概述。课程研究对象及重要性。 课程基本要求、考试考核方法、学习方法。 获得 Solidworks 软件的方法，安装软件步骤。 投影的概念及应用。 | 讲课 | 安装 Solidworks |
| 2 | <ul style="list-style-type: none"> 三视图坐标系、坐标轴的意义。 物体及点线面的投影分析。 投影规律及其应用 | 边讲边练 | 习题册 P9-P10 |
| 3 | <ul style="list-style-type: none"> 点线面与投影面的关系 平面投影三视图作图 | 边讲边练 | 习题册 P11-19 |
| 4 | <ul style="list-style-type: none"> 点线面投影及三视图表达方式总结、习题 | 习题课 | 作业讲评、整改 |
| 5 | <ul style="list-style-type: none"> Solidworks 建模思路 Solidworks 软件各个模块作用及各类工具作用 草图绘制基础 | 边讲边练 | 草图练习 1-30 (额外素材) |
| 6 | <ul style="list-style-type: none"> Solidworks 基本特征工具应用 草图绘制测验 | 边讲边练 考核 | 基本建模练习 1-10 |

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。

| | | | |
|----|--|--------|------------|
| 7 | <ul style="list-style-type: none"> ● Solidworks 对基本体的建模 ● 基本体投影规律 | 边讲边练 | 习题册 P20 |
| 8 | <ul style="list-style-type: none"> ● Solidworks 对基本体截断 ● Solidworks 辅助制图方法 | 边讲边练 | 习题册 P23-24 |
| 9 | <ul style="list-style-type: none"> ● 基本体截断习题课 | 边讲边练 | 习题册 P25-26 |
| 10 | <ul style="list-style-type: none"> ● Solidworks 建模相贯体 ● Solidworks 辅助制图方法 | 边讲边练 | 习题册 P27-30 |
| 11 | <ul style="list-style-type: none"> ● Solidworks 建模组合体思路 ● Solidworks 辅助制图方法 ● 组合体尺寸标注 | 边讲边练 | 习题册 P31-41 |
| 12 | <ul style="list-style-type: none"> ● 组合体工程制图习题课 | 习题课 | 习题册 P41-58 |
| 13 | <ul style="list-style-type: none"> ● 图样基本表达方法 ● 图样特殊表达方法 | 讲课 | 习题册 P60-66 |
| 14 | <ul style="list-style-type: none"> ● 零件图表达 ● 盘类、轴类、叉架、箱体类零件建模 ● 常见零件工艺结构 | 边讲边练 | 书 P82-P84 |
| 15 | <ul style="list-style-type: none"> ● 零件建模习题、考核 | 习题课、考核 | 建模练习 1-4 |
| 16 | <ul style="list-style-type: none"> ● Solidworks 装配体 ● 装配图工程图画法及国标要求 | 边讲边练 | 平口钳、球阀 |
| 17 | 复习周 | 复习 | |

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

| 项目 | 期末考试 (1) | 平时作业 (X1) | 课堂小测验 (X2) | 课堂互动、学习 态度 (X3) |
|----------|-----------------------|--------------|------------------|--------------------|
| 考核形式 | 全部内容考试 (闭卷、上机、120 分钟) | 完成 4 次作业。 | 草图绘制及零件图建模部分两次考核 | 课堂练习情况 |
| 占总评成绩的比例 | 60% | 10% | 20% | 10% |

任课教师：孔娟、张文青 系主任审核：陈诚

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。