

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2055019	课程名称	信息可视化
课程学分	2	总学时	32
授课教师	徐红	教师邮箱	22023@gench.edu.cn
上课班级	数媒 B20-1、2	上课教室	信息 315
答疑时间	周三 3-4 节、周四 1-2 节		
主要教材	无		
参考资料	1. Python 数据分析与可视化-机械工业出版社 2. 数据分析与可视化-机械工业出版社		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	第 1 讲 课程认知、数据分析的概念	讲课+问题交流	
2	第 2 讲 Python 语言基础 1	讲课+上机实验	
3	第 3 讲 Python 语言基础 2	讲课+上机实验	
4	第 4 讲 数据预处理	讲课+上机实验	
5	第 5 讲 Numpy-数据分析基础工具 1	讲课+上机实验	课后练习
6	第 6 讲 Numpy-数据分析基础工具 2	讲课+上机实验	
7	第 7 讲 Pandas-处理结构化数据 1	讲课+上机实验	课后练习
8	第 8 讲 Pandas-处理结构化数据 2	讲课+上机实验	
9	第 9 讲 数据分析与知识发现 1	讲课+上机实验	课后练习
10	第 10 讲 数据分析与知识发现 2	讲课+上机实验	
11	第 11 讲 scikit-learn-实现数据的分析 1	讲课+上机实验	课后练习

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。

12	第 12 讲 scikit-learn-实现数据的分析 2	讲课+上机实验	
13	第 13 讲 Matplotlib-交互式图表绘制 1	讲课+上机实验	课后练习
14	第 14 讲 Matplotlib-交互式图表绘制 2	讲课+上机实验	
15	第 15 讲 小组汇报	讲课+上机实验	实验报告
16	期末考试	考核	

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

总评构成 (1+X)	评价方式	占比
过程考核 1 (X1)	理论考试	40%
过程考核 2 (X2)	阶段性作业 (小组作业案例展示及实验报告)	30%
过程考核 3 (X3)	平时成绩 (考勤、课内练习及课堂表现)	30%

任课教师：徐红

系主任审核：张贝贝

日期：2023.2