

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2058094	课程名称	R 语言数据分析基础
课程学分	2	总学时	32
授课教师	彭青松	教师邮箱	qspeng@gench.edu.cn
上课班级	全校	上课教室	线上
答疑时间	时间: 周四/1234 节 地点: 信息学院 327 办公室 电话: 13816123153		
主要教材	【R 语言编程指南, 任坤著, 人民邮电出版社, 2017 年 10 月】		
参考资料	【数据可视化分析——基于 R 语言, 贾俊平著, 机械工业出版社, 2020 年 11 月】 【R 语言数据可视化实战, 米霖编著, 机械工业出版社, 2020 年 11 月】		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	使用 R 语言	预习、讲课、讨论	调试与安装
2	R 语言的函数	预习、讲课、讨论、实践	基本语法
3	R 语言的向量	预习、讲课、讨论、实践	基本语法
4	R 语言的列表 章节测验	预习、讲课、讨论、实践	基本语法
5	R 语言基础绘图	预习、讲课、讨论、实践	绘制基础图形
6	R 语言 grid 绘图	预习、讲课、讨论、实践	绘制复杂图形
7	R 语言与大数据分析	预习、讲课、讨论、实践	大数据与统计的概念
8	R 语言与生物信息学	预习、讲课、讨论、实践	程序调试

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。

9	R 语言与机器学习	预习、讲课、讨论、实践	程序调试
10	R 语言文本与图像处理	预习、讲课、讨论、实践	程序调试
11	R 语言与网络爬虫	预习、讲课、讨论、实践	程序调试
12	R 语言与金融数据分析	预习、讲课、讨论、实践	程序调试
13	R 语言与第二语言加工	预习、讲课、讨论、实践	程序调试
14	R 语言与海洋渔业	预习、讲课、讨论、实践	程序调试
15	R 语言与概率图模型	预习、讲课、讨论、实践	程序调试
16	期末综合复习	复习、讨论、实践	期末总复习

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

项目	期末考试 (1)	过程考核 1 (X1)	过程考核 2 (X2)
考核形式	撰写课程实践综合报告 (理论)	课堂学习 (预习、签到、听讲、讨论、随堂练习等)	章节测验 (基础练习题)
占总评成绩的比例	50%	30%	20%

任课教师：彭青松

系主任审核：戴智明

日期：2021 年 2 月 28 日