河北师范大学

课 程 进 度 表

课程名称Python科学计算生态2019-2020学年第二学期（本学期共16周） 总学时 64

学 院：软件学院 专业：软件工程 年级：级

主讲教师：讲课42学时 习题课学时 作业学时 观摩教学次

辅导教师：实验22学时 课程设计学时测验学时 讨论学时

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 周次 | 学  时 | 授 课  （讲授章节名称） | 实验、习题课  设计、作业、测验 | 教材、参考书 | 备 注 |
| 1 | 4 | 第一章 Python语言初识  第二章 变量和数据类型 | Python变量和数字类型练习、代码练习 | Python语言及其应用、Python基础教程 |  |
| 2 | 4 | 第三章 Python基本数据结构 | 代码练习 | 同上 |  |
| 3 | 4 | 第三章 Python基本数据结构  第四章 代码结构 | 代码练习 | 同上 |  |
| 4 | 4 | 第四章 代码结构 | 代码练习 | 同上 |  |
| 5 | 4 | 第四章 代码结构  第五章 模块、包和程序 | 代码练习 | 同上 |  |
| 6 | 4 | 第五章 模块、包和程序  第六章 对象和类 | 代码练习 | 同上 |  |
| 7 | 4 | 第六章 对象和类 | 代码练习 | 同上 |  |
| 8 | 4 | 第六章 对象和类 | 代码练习 | 同上 |  |
| 9 | 4 | 第七章 Python常用标准库 | 代码练习 | 同上 |  |
| 10 | 4 | 第七章 Python常用标准库 | 代码练习 | 同上 |  |
| 11 | 4 | 第七章 Python常用标准库 | 代码练习 | 同上 |  |
| 12 | 4 | 第七章 Python常用标准库 | 代码练习 | 同上 |  |
| 13 | 4 | 第七章 Python常用标准库 | 代码练习 | 同上 |  |
| 14 | 4 | 第七章 Python常用标准库 | 代码练习 | 同上 |  |
| 15 | 4 | 第八章 NumPy快速数据处 | NumPy数据操作练习 | Python科学计算 |  |
| 16 | 4 | 第八章 NumPy快速数据处理  第九章 Matplotlib绘图 |  | Python科学计算 |  |

共 1 页 第 1 页

注：本表一式三份， 任课教师、教研室、学院各一份。

教研室主任（签名） 年 月 日