

3	2	3.1 人工智能编程环境 3.2 Anaconda 环境搭建 3.3 Python 语法基础 1 (3.3.1 Python 语言的特点、3.3.2 Python 编程第一步、3.3.3 Python 基本语法、3.3.4 基本数据类型)	预习、讲课、讨论、实践	习题 3 选择题
4	2	3.3 Python 语法基础 2 (3.3.5 变量、3.3.6 运算符与表达式、3.3.7 控制流)	预习、讲课、讨论、实践	习题 3 选择题、填空题、实践题
5	2	3.3 Python 语法基础 3 (3.3.9 输入与输出、3.3.10 函数、3.3.11 类和对象)	预习、讲课、讨论、实践	习题 3 选择题、填空题、实践题
6	2	3.3 Python 语法基础 4 (3.3.12 文件操作) 3.4 Python 模块和包	预习、讲课、讨论、实践	习题 3 选择题
7	2	第 3 章 综合实验	预习、讲课、讨论、实践	习题 3 实践题
8	2	X4 随堂测验 4.1 机器学习简介 4.2 浅层学习	随堂测验 预习、讲课、讨论、实践	习题 4 选择题、填空题
9	2	4.3 数据集和数据集预处理 4.4 模型评估	预习、讲课、讨论、实践	习题 4 选择题、填空题
10	2	4.5 常用机器学习算法 1 (4.5.1 线性回归)	预习、讲课、讨论、实践	习题 4 实践题 3
11	2	4.5 常用机器学习算法 2 (4.5.5 K-最近邻算法)	预习、讲课、讨论、实践	习题 4 实践题 1
12	2	4.5 常用机器学习算法 3 (4.5.6 决策树)	预习、讲课、讨论、实践	习题 4 实践题 4
13	2	4.5 常用机器学习算法 4 (4.5.9 K-均值聚类)	预习、讲课、讨论、实践	习题 4 实践题 2 布置 X3 大作业
14	2	TensorFlow 游乐场 5.1 人工神经网络 5.2 BP 神经网络	预习、讲课、讨论、实践	习题 5 选择题
15	2	5.6 深度学习工具 期末总复习	预习、讲课、讨论、实践	习题 5 简答题
16	2	X1 综合实践	实践	

三、考核方式

总评构成	占比	考核方式
X1	40%	综合实践 (综合实践测试题：理论+操作)
X2	20%	课堂表现 (签到、听讲、讨论、随堂练习、作业等)
X3	20%	大作业 (机器学习综合实践)
X4	20%	随堂测验 (章节综合练习测试题)

任课教师：汪泽

系主任审核：张娜娜

日期：2025 年 9 月 1 日