

课程教学进度计划表

一、基本信息

课程名称	人工智能概论				
课程代码	1050045	课程序号	4543	课程学分/学时	2/32
授课教师	贺紫璐	教师工号	24345	专/兼职	专职
上课班级	德语 B23-3 (专升本)	班级人数	39	上课教室	计算中心 315
答疑安排	时间：周二 1-8 节 地点：信息学院 333				
课程号/课程网站	1566434/ 人工智能概论（25-26-1）				
选用教材	《人工智能概论——面向通识课程》张娜娜 ISBN978-7-121-50373-3、电子工业出版社、2025 年 6 月第一版				
参考教材与资料	《人工智能基础与实践》上海市教育委员会组编 华东师范大学出版社 2019.8 《人工智能通识课》皮埃罗·斯加鲁菲 人民邮电出版社 2022.1 《人工智能基础与应用（微课版）》韩雁泽，刘洪涛 人民邮电出版社 2021.3				

二、课程教学进度安排

课次	课时	教学内容	教学方式	作业
1	2	1.1 人工智能的概念 1.2 人工智能的发展简史 1.3 人工智能的发展方向 1.4 人工智能的研究内容和研究方法	讲课、讨论	习题 1
2	2	1. 人工智能应用介绍（第 6 章） 2. 新一代人工智能技术介绍（第 7 章） 3. 腾讯 coding 编程体验、自动生成 PPT、自动生成视频等	预习、讲课、讨论、实践	制作 30s 家乡介绍视频
3	2	3.1 人工智能编程环境 3.2 Anaconda 环境搭建	预习、讲课、讨论、实践	习题 3 选择题

		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)		
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：贺紫珺

系主任审核：张娜娜

日期：2025 年 9 月 1 日