

## 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	2050459	课程序号	3241	课程学分/学时	2 / 32
授课教师	胡立翔	教师工号	24086	专/兼职	专
上课班级	物联网 B22-1; 物联网 B22-2; 物联网 B22-1 (专升本)	班级人数	42	上课教室	三教 304
答疑安排	周五 3-4				
课程号/课程网站	云班课号: 3147714				
选用教材	人工智能, 刘鹏 张玉宏 主编, 高等教育出版社, 2020 年 5 月				
参考教材与资料	1. 《人工智能简史(第二版)》, 尼克著, 人民邮电出版社, 2021 年 1 月 2. Python 程序设计案例教程(慕课版), 明日科技著, 人民邮电出版社, 2022 年 11 月				

## 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	人工智能概述	讲授+讨论	
2	2	Python 编程基础	讲授+讨论	
3	2	科学计算库 Pandas、Matplotlib	讲授+讨论	
4	2	知识表示	讲授+讨论	
5	2	推理	讲授+讨论	
6	2	搜索算法-盲目式搜索-BFS	讲授+讨论	
7	2	搜索算法-盲目式搜索-DFS	讲授+讨论	

8	2	搜索算法-启发式搜索	讲授+讨论	实验报告
9	2	机器概述	讲授+讨论	
10	2	机器-回归	讲授+讨论	实验报告
11	2	机器学习-分类、聚类	讲授+讨论	实验报告
12	2	人工神经网络	讲授+讨论	
13	2	深度学习-卷积神经网络	讲授+讨论	
14	2	人工智能典型应用	讲授+讨论	
15	2	人工智能的道德和伦理问题	讲授+讨论	
16	2	课程大作业答辩	讨论	

### 三、考核方式

总评构成	占比	考核方式
X1	40%	课程大作业
X2	30%	单元测验
X3	15%	作业（含实验报告）
X4	15%	平时表现

任课教师： 胡立翔 系主任审核： 王磊 日期： 2024.9