

课程教学进度计划表

一、基本信息

课程名称	人工智能赋能物联网技术				
课程代码	2055033	课程序号	4721	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	四教 404
答疑安排	周三 7-8				
课程号/课程网站	云班课号：4260864				
选用教材	自编教材				
参考教材与资料	1. 《人工智能技术》， 华为 HCIA——AI 认证指定教材，2022-12-22 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	安装人工智能环境	实践课	
3	2	机器学习概述（一）	讲授+讨论	
4	2	人工智能的数据和编程基础（一）	实践课	
5	2	机器学习概述（二）	讲授+讨论	
6	2	人工智能的数据和编程基础（二）	实践课	
7	2	回归与分类模型	讲授+讨论	
8	2	利用 sklearn-learn, python 包利用不同的回归算法来对波士顿地区的房价来进行预测	实践课	

9	2	深度学习 I	讲授+讨论	
10	2	深度学习模型-手写字体图像识别实验 keras	实践课	实验报告
11	2	深度学习 II	讲授+讨论	
12	2	TensorFlow2 基础	实践课	实验报告
13	2	业界主流框架	讲授+讨论	
14	2	TensorFlow 2 的常用模块	实践课	实验报告
15	2	华为 AI 开发框架 Mindspore	讲授+讨论	
16	2	MindSpore 进行手写数字识别	实践课	

三、考核方式

总评构成	占比	考核方式
X1	40%	课程大作业
X2	30%	作业/实验报告
X3	30%	课堂演示/平时表现

任课教师:

胡立翔

系主任审核: 王磊

日期:

2025.2