

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2050628	课程名称	人工智能概论
课程学分	2	总学时	32
授课教师	万永权	教师邮箱	wanyq@gench.edu.cn
上课班级	网络工程 B19-4, B19-5	上课教室	1-8 线上 9-16 计算中心 215
答疑时间	周三 5、6; 周四 7、8 ; 地点: 7-222		
主要教材	人工智能基础与应用, 樊重俊 主编, 清华大学出版社, 2020 年 8 月		
参考资料	<ol style="list-style-type: none"> 1. 人工智能简史, 尼克著, 人民邮电出版社, 2017-12-01 2. 人工智能 一种现代的方法(第三版), 罗素, 诺维格著, 清华大学出版社, 2013 年 11 月 3. AI 3.0, 梅拉妮·米歇尔著, 四川科学技术出版社, 2021-02-01 		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	人工智能概述	讲授+讨论	
2	Python 语言基础	讲授+讨论	
3	Python 函数和面向对象编程	讲授+讨论	
4	知识表示	讲授+讨论	
5	搜索算法 1-盲目搜索	讲授+讨论	
6	实验 1: python 函数	讲授+讨论	实验报告
7	搜索算法 2-启发式搜索	讲授+讨论	
8	机器学习-概述; python 第三方库	讲授+讨论	
9	机器学习- 回归问题	讲授+讨论	

注: 课程教学进度计划表电子版公布在本学院课程网站上, 并发送到教务处存档。

10	机器学习-分类问题、聚类问题	讲授+讨论	
11	实验 2: 线性回归	讲授+讨论	实验报告
12	深度学习概述; MP 模型; 感知机	讲授+讨论	
13	深度学习-卷积神经网络; 人工智能典型应用	讲授+讨论	
14	实验 3: Mnist 手写体识别	讲授+讨论	实验报告
15	人工智能的道德和伦理问题	讲授+讨论	
16	课程大作业答辩	讲授+讨论	课程报告

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

总评构成(1+X)	评价方式	占比
1	课程报告	40%
X1	实验	30%
X2	作业、课堂互动、平时表现	30%

任课教师: 万永权

系主任审核: 戴智明

日期: 2022.9