

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2050608	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	计科 B19-8, B19-9	上课教室	二教 106
答疑时间	周三 7、8、9、10 ; 地点: 7-222		
主要教材	人工智能概论, 周苏 著, 机械工业出版社, 2020 年 3 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	人工智能绪论	讲授+讨论	
2	人工智能的数学和编程基础	讲授+讨论	
3	人工智能的数学和编程基础(续)	讲授+讨论	作业 1
4	知识表示和专家系统	讲授+讨论	
5	知识表示和专家系统(续)	讲授+讨论	
6	搜索算法 1-盲目搜索	讲授+讨论	
7	搜索算法 2-启发式搜索	讲授+讨论	作业 2
8	大数据思维	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	作业 3
11	深度学习-人工神经网络	讲授+讨论	
12	深度学习-卷积神经网络	讲授+讨论	
13	人工智能典型应用 1-图像处理、自然语言处理	讲授+讨论	
14	人工智能典型应用 2-机器人	讲授+讨论	
15	人工智能的道德、法律和伦理问题	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	作业	30%
X2	阅读笔记	20%
X3	课堂讨论、平时表现	10%

任课教师： 万永权

系主任审核： 戴智明

日期： 2021.9