

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	郑光远	教师邮箱	zhengguangyuan@genc h.edu.cn
上课班级	计科 B20-3	上课教室	线上、计算机中心 223
答疑时间	线上 QQ 群		
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	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	讲授+讨论	作业 1
4	知识表示和专家系统 (一)	讲授+讨论	
5	知识表示和专家系统 (二)	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 (一)	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 (二)	讲授+讨论	
11	深度学习 (一)	讲授+讨论	
12	深度学习 (二)	讲授+讨论	
13	人工智能典型应用 1-图像处理	讲授+讨论	人工智能课程报告
14	人工智能典型应用 2-NLP	讲授+讨论	
15	人工智能典型应用 3-机器人	讲授+讨论	
16	人工智能的研究领域和伦理问题	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、课堂展示、课外学习、小组互动	30%

任课教师： 郑光远

系主任审核： 戴智明

日期： 2022.9