

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	104
授课教师	董辛酉	教师邮箱	xinyoudong@gench.edu.cn
上课班级	软件工程 B18-2; 软件工程 B18-1; 软件工程 B18-3	上课教室	线上
答疑时间	周三 7、8; 周四 1、2; 地点: 7-218 或线上 QQ 群		
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
1.1	人工智能绪论	讲授+讨论	
1.2	人工智能的数学和编程基础	讲授+讨论	
2.1	人工智能的数学和编程基础	讲授+讨论	作业 1
2.2	知识表示和专家系统(一)	讲授+讨论	
3.1	知识表示和专家系统(二)	讲授+讨论	
3.2	搜索算法 1-盲目搜索	讲授+讨论	
4.1	搜索算法 2-启发式搜索	讲授+讨论	作业 2
4.2	大数据思维	讲授+讨论	
5.1	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。

5.2	机器学习 (二)	讲授+讨论	
6.1	深度学习 (一)	讲授+讨论	
6.2	深度学习 (二)	讲授+讨论	
7.1	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
7.2	人工智能典型应用 2-NLP	讲授+讨论	
8.1	人工智能典型应用 3-机器人	讲授+讨论	
8.2	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	30%
X1	阅读笔记	30%
X2	作业	20%
X3	课堂讨论、平时表现	20%

任课教师： 董辛酉

系主任审核：

日期：2021.9