

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	计科 B21-7	上课教室	三教 418
答疑时间	周四 9-12 ; 地点: 7-222		
主要教材	人工智能, 刘鹏 张玉宏 主编, 高等教育出版社, 2020 年 5 月		
参考资料	1. 《人工智能简史(第二版)》, 尼克著, 人民邮电出版社, 2021 年 1 月 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

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 序列数据类型	讲授+讨论	
4	函数和面向对象编程	讲授+讨论	
5	知识表示	讲授+讨论	
6	搜索算法 1-盲目搜索	讲授+讨论	
7	实验 1: 八数码问题	讲授+讨论	实验报告
8	搜索算法 2-启发式搜索	讲授+讨论	
9	机器学习概述、回归问题	讲授+讨论	
10	实验 2: 线性回归	讲授+讨论	实验报告

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。

11	机器学习-分类问题、聚类问题	讲授+讨论	
12	深度学习概述；MP 模型；感知机	讲授+讨论	
13	实验 3：分类问题	讲授+讨论	实验报告
14	深度学习-卷积神经网络； 人工智能典型应用	讲授+讨论	
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	50%
X1	单元测验和课后作业	25%
X2	实验	15%
X3	在线学习和课堂表现	10%

任课教师： 万永权

系主任审核： 戴智明

日期：2023.9