

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2050457	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@gench.edu.cn
上课班级	数媒技术（国教）B23-1，数媒技术（国教）B23-2	上课教室	1, 5~15(单)周 三教216；2~16(双)周 信息410 郑光远；2周 三教216
答疑时间	周三 5-8；地点：7-327		
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	

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	实验 2： 线性回归	讲授+讨论	实验报告
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	40%
X1	单元测验	30%
X2	作业	15%
X3	自主学习和课堂表现	15%

任课教师：郑光远

系主任审核： 戴智明

日期：2024.9

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。