

## 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 | 网络工程 B18-3  | 上课教室 | 三教 304             |
| 答疑时间 | 时间：周一 7-8 节，周四 3-4 节  |      |                    |
| 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"> <li>1. 人工智能及其应用（第 5 版），蔡自兴等著，清华大学出版社，2016 年 7 月</li> <li>2. 人工智能概论，张广渊、周凤余著，水利水电出版社，2019 年 7 月</li> <li>3. 人工智能：一种现代的方法，罗素,诺维格著，清华大学出版社，2013 年 11 月</li> </ol> |      |                    |

## 二、课程教学进度

| 周次 | 教学内容       | 教学方式  | 作业         |
|----|------------|-------|------------|
| 1  | 人工智能简介     | 讲授+讨论 |            |
| 2  | 人工智能的应用领域  | 讲授+讨论 |            |
| 3  | 知识表示（一）    | 讲授+讨论 |            |
| 4  | 知识表示（二）    | 讲授+讨论 |            |
| 5  | 搜索算法-盲目搜索  | 讲授+讨论 |            |
| 6  | 搜索算法-启发式搜索 | 讲授+讨论 |            |
| 7  | 机器学习（一）    | 讲授+讨论 |            |
| 8  | 机器学习（二）    | 讲授+讨论 |            |
| 9  | 机器学习（三）    | 讲授+讨论 | 人工智能问题讨论报告 |

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。

|    |             |       |            |
|----|-------------|-------|------------|
| 10 | 深度学习（一）     | 讲授+讨论 |            |
| 11 | 深度学习（二）     | 讲授+讨论 |            |
| 12 | 深度学习（三）     | 讲授+讨论 | 人工智能技术分析报告 |
| 13 | 人工智能典型应用（一） | 讲授+讨论 |            |
| 14 | 人工智能典型应用（二） | 讲授+讨论 |            |
| 15 | 人工智能典型应用（三） | 讲授+讨论 |            |
| 16 | 人工智能期末总结汇报  | 演示    | 人工智能前景报告   |

### 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           | 人工智能前景报告    | 40% |
| X1          | 人工智能技术分析报告  | 30% |
| X2          | 人工智能的问题讨论报告 | 20% |
| X3          | 平时表现        | 10% |

任课教师： 万永权

系主任审核：

日期：2020.9