

## 上海建桥学院课程教学进度计划表

## 一、基本信息

|      |   |      |                    |
|------|---|------|--------------------|
| 课程代码 | 2058095   | 课程名称 | 人工智能基础实践           |
| 课程学分 | 1   | 总学时  | 16                 |
| 授课教师 | 唐伟宏   | 教师邮箱 | 07046@gench.edu.cn |
| 上课班级 | 计算机 20-1  | 上课教室 | 计算中心 326           |
| 答疑时间 | 时间：周四 5-8 节/线上 地点：信息技术学院 6333 办公室/QQ 班级群<br>电话：58137208 |      |                    |
| 主要教材 | 《人工智能基础》上海市教育委员会组编 华东师范大学出版社 刘垚等编<br>2021.1             |      |                    |
| 参考资料 | 《人工智能基础与实践》上海市教育委员会组编 华东师范大学出版社 2019 版                  |      |                    |

## 二、课程教学进度

| 周次 | 教学内容                               | 教学方式        | 作业       |
|----|------------------------------------|-------------|----------|
| 1  | 1-1 TensorFlow 游乐场<br>1-2 神经网络基本原理 | 预习、讲课、讨论、实践 | 神经网络练习 1 |
| 2  | 2-1 神经网络构建 1                       | 预习、讲课、讨论、实践 | 神经网络练习 2 |
| 3  | 3-1 神经网络构建 2                       | 预习、讲课、讨论、实践 | 神经网络练习 3 |
| 4  | 4-1 卷积神经网络                         | 预习、讲课、讨论、实践 | 神经网络练习 4 |
| 5  | 5-1 基础编程综合实践                       | 预习、讲课、讨论、实践 | 基础编程综合练习 |
| 6  | 6-1 人工智能数据处理实践                     | 预习、讲课、讨论、实践 | 数据处理综合练习 |
| 7  | 7-1 机器学习实践                         | 预习、讲课、讨论、实践 | 机器学习综合练习 |
| 8  | 8-1 综合实践                           | 预习、讲课、讨论、实践 | 综合实践练习题  |

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。

### 三、评价方式以及在总评成绩中的比例

| 项目               | 期末考试<br>(1)          | 过程考核 1<br>(X1)                        | 过程考核 2<br>(X2)           |
|------------------|----------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| 考核形式             | <b>机考</b><br>(理论+操作) | <b>课堂学习</b><br>(在线学习、听讲、讨论、随<br>堂练习等) | <b>理论测试</b><br>(综合练习理论题) |
| 占总评<br>成绩的<br>比例 | <b>50%</b>           | <b>30%</b>                            | <b>20%</b>               |

任课教师：唐伟宏

系主任审核：张娜娜

日期：2021 年 9 月 1 日