|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 曲 阜 师 范 大 学 教 学 日 历 2015--2016 学年第 1 学期 | | | | | | | | | | |  |  |  |  |
|  | 开课单位\_\_ \_信息科学与工程学院\_ \_任课教师单位\_ 信息科学与工程学院\_\_\_\_\_课程名称:\_\_人工智能\_\_\_ 课程性质\_\_专业课\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | |  |  |  |  |
|  | 任课教师：\_\_\_雷玉霞\_\_\_职称：\_\_副教授\_\_\_授课专业\_\_计算机机专业\_\_\_年级\_\_2013 级(1班) 人数\_\_73\_\_\_本学期行课周数：\_18\_\_\_周学时\_\_3\_\_\_ | | | | | | | | | | |  |  |  |  |
|  | 课程总学时\_\_72\_\_本学期学时\_\_72\_\_讲授使用课时\_\_54\_\_实验（练习、实习见习、课堂讨论、测验或其他）使用课时\_\_18\_\_填表日期：\_2015.8.21\_\_\_ | | | | | | | | | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 周次 | 日期 | 节次 | 课堂讲授 | | | | | 实验（练习、实习见习、课堂讨论、社会实践或其他） | | 备注 |  |  |  |  |
|  | 讲授内容 | | | 教学方式方法手段 | 时数 | 题目或内容 | 时数 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | | | |  |  | |  | **时** |
|  |  |  |  |  | **数** |
|  | 1 | 2015.8.31~9.6 | 周二（5-7） | 第一章 人工智能概述 | | |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | 9.7~9.13 | 周二（5-7） | 第二章 知识表示技术： 知识的概念与分类；状态空间 | | |  | 3 | 作业：P51.2.1 |  |  |  |  |  |  |
|  | 3 | 9.14~9.20 | 周二（5-7） | 与/或图； 产生式系统,谓词逻辑 | | |  | 3 | 实验：皇后问题 | 2 | 地点：JS318 |  |  |  |  |
|  | 4 | 9.21~9.27 | 周二（5-7） | 语义网络,框架表示,特征表达法和面向对象的表示 | | |  | 3 | 作业：P52.2.4;2.4 |  |  |  |  |  |  |
|  | 5 | 9.28~10.4 | 周二（5-7） | 第三章 问题求解技术：状态空间，启发式搜索技术和与/或图搜索 | | |  | 3 | 实验：九宫重排问题（要求用A\*算法） | 4 | 地点：JS318 |  |  |  |  |
|  | 6 | 10.5~10.11 | 周二（5-7） | 局部搜索算法，模拟退火算法和遗传算法 | | |  | 3 | 作业P109 |  |  |  |  |  |  |
|  | 7 | 10.12~10.18 | 周二（5-7） | 第四章 基本的推理技术：推理技术概述，归结反演 | | |  | 3 | 作业P134 4.9 |  |  |  |  |  |  |
|  | 8 | 10.19~10.25 | 周二（5-7） | 基于规则的演绎推理 | | |  | 3 | 作业P134 4.11 |  |  |  |  |  |  |
|  | 9 | 10.26~11.1 | 周二（5-7） | 第五章 不精确推理：概率方法；主观Bays方法 | | |  | 3 | 实验：N阶汉梵塔问题的设计与实现 | 6 | 地点：JS318 |  |  |  |  |
|  | 10 | 11.2~11.8 | 周二（5-7） | 可信度方法；模糊推理 | | |  | 3 | 作业P158 5.3 |  |  |  |  |  |  |
|  | 11 | 11.9~11.15 | 周二（5-7） | 第六章 PROLOG语言 | | |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 12 | 11.16~11.22 | 周二（5-7） | 第七章 专家系统：定义域分类；知识获取与专家系统的创建 | | |  | 3 | 实验：动物识别系统 | 2 | 课下练习 |  |  |  |  |
|  | 13 | 11.23~11.29 | 周二（5-7） | 专家系统的实例和开发工具 | | |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 14 | 11.30~12.6 | 周二（5-7） | 第八章 机器学习：概述；机械学习；示例学习 | | |  | 3 | 作业P258 8.3 |  |  |  |  |  |  |
|  | 15 | 12.7~12.13 | 周二（5-7） | 类比学习；归纳学习 | | |  | 3 | 实验：基于遗传算法的TSP问题 | 4 | 地点：JS318 |  |  |  |  |
|  | 16 | 12.14~12.20 | 周二（5-7） | 第九章 人工神经网络 | | |  | 3 | 作业P281 9.6 |  |  |  |  |  |  |
|  | 17 | 12.21~12.27 | 周二（5-7） | 第十章 人工智能的游戏 | | |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 18 | 12.28~2016.1.3 | 周二（5-7） | 总复习 | |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 说明：1、开课单位为课程所属单位，可填多个单位。公共课（必修、选修）填“全校”； 2、备注：填写本学期课程讲授期间的答疑、考查、作业内容及有关教学活动地点等 | | | | | | | | | | |  |  |  |  |
|  |  | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |