实习生姓名　徐仁君 学号　20161101522 指导教师姓名 王素坤

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 教学课题 | 人工智能的影响 | | |
| 所用教材 | 必修1-数据与计算--人民教育出版社 | | |
| 教学目标 | 1. 人工智能在工业中的应用 2. 人工智能在农业中的应用 3. 人工智能在医疗卫生中的应用 4. 人工智能在安全保卫行业中的应用 | | |
| 教学重点 | 1. 人工智能的自动化功能 2. 人工智能的拟人化功能 | | |
| 教学难点 | 1. 掌握人工智能在各个领域的代表性功能 | | |
| 课时安排 | 1课时 | 教学用具 | 计算机， PPT |
| 教学方法 | 1. 讲授法，通过简明生动的口头语言给学生讲授知识点，强调重难点。 2. 谈论法，自问自答，设置小问题吸引听课者的兴趣 3. 任务驱动法，让学习者自己去感受人工智能的一些作用，加深学习体会 | | |
| 指导教师  审阅意见 |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **教学过程** | | | |
| **教学环节** | **教师活动** | **学生活动** | **设计意图** |
| **情境导入** | 总体概括人工智能在工业、农业、医疗及安全保卫等行业的应用 | 听课 | 引入人工智能的应用这一主题 |
| **演示讲解** | 通过举例介绍人工智能在工业中的应用 | 听课+思考 | 阐述人工智能在工业中的应用 |
| **演示讲解** | 通过举例介绍人工智能在农业中的应用 | 听课+记忆+理解 | 阐述人工智能在工业中的应用 |
| **演示讲解** | 通过举例介绍人工智能在医疗卫生中的应用 | 听课+记忆+理解 | 阐述人工智能在医疗卫生行业中的应用 |
| **演示讲解** | 通过举例介绍人工智能在安全保卫中的应用 | 听课+记忆+理解 | 阐述人工智能在安全保卫行业的应用 |
| **课堂小结** | 对上面所讲的知识做一个基本的总结与回顾 | 听老师讲课 | 便于学生巩固知识，情感升华。 |