**上海乐龙人工智能软件有限公司**

**物流系统仿真技术资格认证培训课程大纲**

由上海乐龙人工智能软件有限公司推行的“物流系统仿真技术资格认证培训”课程内容分为初级和中级两种。不同级别的课程大纲如下表所示。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **水平** | **科目** | **内容描述** | **备注** |
| **初级培训课程大纲** | **能力要求** | 初级学员能针对物流设计规划的基本概念，独立搭建简单直观的三维可视化系统演示模型。并能通过对设备的比较选型、场地的规划设计、作业流程的优化，提高对于物流规划设计的认识，加深理解。 |  |
| **课程内容** | （一）RaLC软件安装步骤  （二）RaLC软件建模概念  1、模型基本构成及建模思路  2、软件基本操作介绍（菜单、工具栏、操作界面、鼠标操作等）  3、实体设备模块简介及参数设定方法（传送带、装/卸平台、铁轨滑车、自动立体仓库、AGV、机器人、作业员、升降机、摞放机、吊车等）  4、功能设备模块介绍及参数设定方法（部件生成器、部件消灭器、托盘供应器、IP、3D文字、3D尺寸等）  5、作业流程设定方法及模型运行  （三）建模练习 |  |
| **课时** | 2天（16课时） |  |
| **中级培训课程大纲** | **能力要求** | 中级学员不仅能够建立三维可视化系统演示模型，而且能通过作业流程、空间布局、处理流量设置、设备选型、人员配置等全方位的进行系统仿真，通过数据分析工具得出仿真结果并对模型进行诊断，更有效更有针对性地对系统进行优化改善。 |  |
| **课程内容** | （一）运行RaLC系统仿真模型  1、读取模拟定义文件  （二）系统仿真建模的概念  1、仿真建模设备模块简介及运用  1）作业管理器  2）计划管理器  3）初始库存管理器等  2、作业订单数据制作方法  3、作业操作指令编辑方法  4、仿真数据分析工具的运用 |  |
| **课时** | 2天（16课时） |  |

2012年7月10日星期二