# 《人工智能导论》课程考试说明

《人工智能导论》是计算机专业近两年增设的一门选修课，课程总计20学时。课程目的在于使学生了解人工智能的发展历史和现状，掌握并应用人工智能常用的问题求解方法，主动跟踪行业发展动态，为将来涉及人工智能相关的工作和研究打下基础。

**一、考核方式**

平时成绩+大作业的形式考核。

1.平时课堂表现占**40%**，根据每位同学的课堂提问与互动、随堂作业、考勤等日常表现评分。

2.期末大作业占**60%**，采用百分制，具体内容和评分标准如下：

**（1）撰写内容（60分）**

从以下主题中选择一个进行简单软件系统的设计，编程语言不限，完成大作业报告，其中包含：该系统的研究背景和目的、系统总体设计、详细设计、编码实现过程、结果展示、总结等几部分内容，要求图文并茂，附有关键代码段。（每部分各10分）

* 设计一个小型产生式系统（如分类、诊断等类型）；
* 洗衣机模糊推理系统的实现（参考课本302页实验二的要求）
* 用A\*算法求解八数码问题（参考课本305页实验四的要求）

**（2）写作规范（30分）**

以word文档形式提交电子和纸质版大作业，使用统一格式，按照陕西科技大学实验报告书格式进行，封面填写《人工智能导论》大作业，姓名，学号，班级等信息；正文采用宋体小四，行间距1.5倍，全文字数4000—6000字，语言通顺，条理清楚，用词规范。

**（3）总结体会以及课程建议（10分）**

在总结部分应有对系统完成情况和不足之处的总结分析，以及对本门课程的意见和建议。

**二、作业提交要求**

**1.大作业系统设计可以仿照书上的例子，但需要做一定的改动；**

**2.严禁互相抄袭，经发现双方将不计成绩；**

**3.截止时间：12月2号前**

**纸质版和电子版均由各班班长收齐，纸质版统一交到实验楼2A311，电子版发送到QQ邮箱，暂不接收个人提交。**