

尹航《给中小学生的AI第一课：对话未来，玩转智能世界》1天

课程介绍 Introduction :

在人工智能（AI）技术迅猛发展的时代背景下，AI教育已成为中小学阶段培养学生科技素养、创新思维和实践能力的重要途径。AI课程通过趣味化、生活化的教学设计，引导学生从感知体验到创新实践，逐步掌握AI基础知识与应用技能，同时培养其伦理意识与社会责任感。

以下从课程目标、内容设计、实施路径三个维度展开介绍：

课程收益 Benefits :

- ★了解国内多平台的特色，学习各种和学习相关的应用
- ★熟练使用提示工程，让AI回答的更准确
- ★熟练用AI写作，试题解析
- ★AI进行数据分析，敏感数据熟练掌握运用数据透视表和透视图
- ★用AI彻底从制作PPT和思维导图的工作中解放出来
- ★熟悉AI制作创意图片海报和短视频，了解数字人播报技术

课程时间 Times : 6小时

课程对象 Object :

- ★小学高年级
- ★初中
- ★家长

授课方式 Mode : 理论讲解——现场操作演示——学员重复操作——答疑辅导

上课条件 :



1. 能上网 (必须)

2. 课程不限行业，讲师可以在讲课过程中偏向客户行业去讲，但学员自己提问，均会提问自己工作方面的问题，不需要讲师专门讲述 **chatgpt** 在某行业的应用案例

3.

一、人工智能入门

1. 图灵简介
2. DeepSeek 简介和使用
3. DeepSeek/文心一言日常学习场景演示
 - a) 文字提取和试题解析
 - b) 看图写高水平作文
 - c) 出各科考试题和答案
 - d) 快速制作假期作息时间表
 - e) 快速制作旅游行程
 - f) 摘要
 - g) 写高水平诗词歌赋
 - h) AI 播客讲解学习中的知识点，用对话的方式播放音频出来
 - i) 网页编程
4. 通义千问的使用和特色
 - a) 快速制作家长会的会议纪要
 - i. 语音变文字
 - ii. 萃取会议纪要
5. 做学习知识库
 - a) 建立智能体
 - b) 知识库的作用
 - c) 可以快速搜索知识点

6. AI 应用场景

- a) 豆包外教
- b) 豆包编写崭新的童话故事

7. 未来哪些岗位会消失和 AI 展望

- a) 有哪些行业受到影响
- b) 未来的人形机器人
- c) 脑机接口

d) 编写网页版英语单词程序（仅仅以此为例，学生还可以现场编写其他软件）

成果：

- 1) 多个 AI 平台注册登录，并清楚他们的各自特色
- 2) 能使用 AI 大语言模型提问
- 3) 对 AI 在各个领域的应用前景有所了解

二、AI 的动力源——提示词（结合学生的场景，每位学生在微信群中编写，老师点评）

提示工程

- 1. 指令提示
- 2. 角色提示
- 3. 综合提示
- 4. 其他提示方法

成果：学会三种向 AI 提问的语法，让 AI 输出更符合需要

三、AI 写作

- 1. 长文档平台——橙篇
 - a) AI 内容检测

b) AI 矫正润色作文

成果：掌握矫正润色作文的办法

四、AI 与 EXCEL 的结合 (分析成绩)

1. 数据透视表的使用
2. 原始表数据规范
3. 办公小浣熊做图表
4. 办公小浣熊操纵表格
4. 办公小浣熊清洗数据
5. 办公小浣熊核对表格
6. DeepSeek 快速制作数据分析看板 (全面分析成绩，并输出看板)

成果：

- 1) 用 AI 制作表格
- 2) 学会用导入表格做分析报告
- 3) 熟练掌握线下的 EXCEI 数据透视表和数据透视图分析数据

五、AI 与 PPT 的结合

- 1、做 PPT 大纲
2. 通义千问——效率——PPT (免费)
3. KIMI——PPT 助手(免费)
4. 用思维导图理清学习思路

成果：

- 1) 掌握大纲导入法和一句话法两种快速制作 PPT 的方式
- 2) 学习母版技术，分清占位符和文本框的区别，便于后期修改 PPT

3) 根据大纲快速制作思维导图

七、AI 多媒体（做独一无二的贺卡或者插图）看时间

1. 做图片提示词的三种写法
2. 豆包或者即梦作图和短视频
3. 用 PPT 合成文字和图片
4. 剪映图文成片制作视频节目

成果：

- 1) 会制作创意图片海报
- 2) 会制作短视频

八、数字人

1. AI 数字人班会播报或者解体思路介绍
 - a) 万兴数字人

九、制作独一无二的歌曲（丰富生活，献给亲人的歌曲）

1. 网易天音
2. 海绵音乐（给图片写歌曲）