**《AIGC，提升工作效率》**

**【课程背景】**

随着技术的不断革新，AIGC（人工智能生成内容）工具已经成为现代职场不可或缺的一部分。这些工具利用先进的人工智能和大数据技术，帮助我们更高效地处理各种任务，从文案写作到数据分析，再到短视频创作。本课程将深入探讨如何使用AI大模型等AIGC工具，结合具体案例和实际操作，帮助学员掌握这些工具的核心功能和应用方法，从而大幅提升工作效率。

目前市面上存在非常多的各类应用，其对接的大模型底座多为ChatGPT、百度千帆、阿里通义、讯飞火星等国内外知名大模型体系，**鉴于学员使用的便利性、数据访问安全型、生态体系完善性等多方面的考虑，本节课将采用国内知名度高、使用友好、生态强大、安全系数高、参数模型大的百度AI大模型作为授课工具。**

**【课程收获】**

1.掌握AI大模型的核心功能与应用技巧。

2.通过实战训练，熟悉AI大模型在实际工作中的操作流程。

3.激发创新思维，探索AI大模型在业务中的更多应用。

【**课程对象】**企业全体员工

【**课程时间】**1天-2天，1天讲解+案例+小任务，2天重作品交付

【**课程大纲】**

**一、AI及AI大模型的基础内容(0.5小时）**

1. AI的价值以及实现的指导思想
2. AI大模型的概念及指导思想
3. AI 整体框架

3.1 指导思想

3.2 学习范式

3.4 框架算法

【任务】通过简单的基础指令完成营销文案、销售数据、创意图片等的生成

**二、AI大模型提升办公效率的应用（4小时）**

1. **文本创作（1小时）**
2. 常见的文案类型：公文、新闻资讯、新媒体图文、办公、文稿、诗词、剧本、脚本、评论、演讲稿、标书、会议纪要、解决方案
3. 文本创作必须要掌握的结构化思维（结构）
4. 文本创作必须要明确的内容优质的标准（内容要求）
5. 结构化文本PROMOT
6. 复合标准的示例与范式
7. 评论家与自我审查机制
8. 文案创作的示例演示

【案例训练】公司内部公文、标书、会议纪要、解决方案

【任务】根据文案创作的方法，撰写会议纪要

1. **CHATBI-数据分析（0.5小时）**
2. 数据分析的步骤：问题-建模-获取-处理-管理-可视化-数据分析
3. 数据分析包括的内容：搜集、可视化、排序、对比、增强、挖掘、统计、更新等

* 借助CHATBI实现个性化数据统计
* 借助CHATBI实现数据可视化

1. 常见的几类数据处理、数据分析的应用

* 借助AI大模型实现数据的采集搜集
* 借助AI大模型实现数据的整理
* 借助AI大模型实现数据的公式化计算
* 借助AI大模型实现数据的可视化
* 借助AI大模型实现数据的挖掘（关联与趋势判断）

【案例】借助AI大模型实现EXCEL表中销售数据的可视化和统计分析

【任务】借助AI大模型实现自己常用数据的搜集、处理和可视化及分析

1. **图片生成（0.5小时）**
2. 图片的基本功能：创意化表达创作者的思想
3. 图片生成的基本要素构成：人物、主题、故事、色彩、形状、风格、景别、构图、画风、应用场景
4. 图片优质与否的判定标准
5. AI大模型提示词与其生态内大模型插件的对照
6. 图片生成的常见场景

* 利用AI大模型生成设计图
* 利用AI大模型实现图片的优化和后期处理
* 创意营销图片生成
* 个性化图片素材的生成

【案例】常见的几类（漫画、营销、人物、风景、场景、二次元、超现实等）内容创作技巧

【任务】借助AI大模型实现相关图片的生成

1. **借助AI大模型自主生成短视频生产（1小时）**
2. 短视频主题的选择
3. 短视频框架体系
4. 短视频生成：构图、景别、镜头、角度、运镜技巧、神情、动态等
5. 短视频优化指令
6. 数字人+短视频的自动生成

【案例】借助AI大模型生成短视频

【扩充】借助midjourny平台套用Sora大模型生成短视频

【任务】借助AI大模型生成短视频

1. **借助AI大模型自主生成PPT（1小时）**

（1）PPT主题的确定

（2）PPT结构，用思维导图直接生成PPT

（3）PPT生成：背景、字体、字号、标题、过渡页、批注、动画等

（4）PPT优化指令

【案例】活动策划类、教程类、报告类、解决方案类等PPT的生成

【任务】借助AI大模型生成PPT

1. **借助AI大模型生成代码**
2. 明确需求
3. 梳理工作流
4. 输入要求
5. 检测结果并优化
6. 代码集成
7. **AI-agent智能体**

（1）AI agent

* 国内外 agent 工具介绍
* 文心智能体、智谱清言智能体和coze
* 本地化部署：ollama和LM studio

1. 智能体应用：数字员工（Agent+RPA+LLM+RAG+Prompt+ollama）

* 特定领域知识问答（Q/A）
* 特定文件（合同、政策等）知识提炼、解读和加工处理
* 基于内部知识库的方案生成、文件生成

（3）智能体的创建

* 工作流RPA+LLM+RAG本地化知识库搭建
* 工作流、节点与参数、LLM调用、RAG

（4）部署

* API部署
* 链接
* 云化移动端部署：公众号、企微、小程序、钉钉等
* 本地化端侧部署

【任务】创作一个AI agent