**《Deepseek+办公，提升工作效率》**

**【课程背景】**

2025年伊始，Deepseek冲击了整个大模型市场，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、PPT制作和数字员工。本课程将深入探讨如何使用Deepseek等AIGC工具.结合运营商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。

**【课程收获】**

1.掌握Deepseek的核心功能与应用技巧。

2.通过实战训练，熟悉Deepseek在实际工作中的操作流程。

3.激发创新思维，探索Deepseek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

【**课程大纲】**

**一、AI及Deepseek的基础内容**

1. AI的价值以及实现的指导思想
2. Deepseek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市场分析等的生成

**二、Deepseek提升办公效率的应用**

1. **文本创作**
2. 常见的文案类型：公文、新闻资讯、新媒体图文、办公、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. 结构化提示词PROMOT
6. 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、行业解决方案等

【任务】根据文案创作的方法，撰写会议纪要

1. **Deepseek+CHATBI-数据分析**
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

* 常见的问题
* 模型与指标
* 数据采集与数据处理
* 数据管理
* 数据可视化：饼状图、柱形图、折线图等
* 数据分析的方法

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

【案例】借助Deepseek实现EXCEL表中销售数据的可视化和统计分析

【任务】借助Deepseek实现自己常用数据的搜集、处理和可视化及对话分析

**3.图片生成**

1. 图片的基本功能：创意化表达创作者的思想
2. 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
3. 图片优质与否的判定标准
4. **Deepseek**提示词与其生态内大模型插件的对照
5. 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

**4 借助AI大模型自主生成短视频生产（1小时）**

1. 短视频主题的选择
2. 短视频框架体系
3. 短视频生成：构图、景别、镜头、角度、运镜技巧、神情、动态等
4. 短视频优化指令
5. 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Deepseek+短视频大模型生成短视频

【任务】借助AI大模型生成短视频

**5.借助Deepseek+AIPPT自主生成PPT**

（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、报告类、解决方案类等PPT的生成

【任务】借助Deepseek+AIPPT生成PPT

**6.AI-agent智能体(deepseek+本地知识库调用）**

1. 应用领域：产品开发、行业方案撰写、项目管理、客户服务、营销活动策划等

（2）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：cherry Studio和 deepseek

（3）智能体应用：数字员工（Agent+RPA+LLM+RAG+Prompt+Cherry Studio）

* 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

（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】创作一个客户服务领域的AI agent