### 《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，结合电力行业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]

• 掌握Deepseek的核心功能与应用技巧。

• 通过实战训练，熟悉Deepseek在实际工作中的操作流程。

• 激发创新思维，探索Deepseek在业务中的更多应用。

──────────────────────────────────────────────────

#### [课程对象]

电力行业全体员工

──────────────────────────────────────────────────

#### [课程时间]1天

──────────────────────────────────────────────────

#### [课程大纲]

一、AI及Deepseek的基础内容

• AI的价值与实现的指导思想

• Deepseek的概念及核心功能

• AI整体框架：

• 指导思想

• 学习范式

• 框架算法

• 任务：通过简单基础指令完成会议纪要的整理

──────────────────────────────────────────────────

二. 文本创作

• 电力行业常见文案类型：

• 电力调度报告

• 安全生产通知

• 设备维护记录

• 项目可行性研究报告

• 电力政策解读

• 施工方案

• 文本创作的结构化思维与内容优质标准

• 结构化提示词PROMOT：如何设计高效的Prompt

• 案例训练：

• 电力调度报告撰写

• 安全生产通知生成

• 设备维护记录整理

• 任务：根据文案创作方法，撰写电力政策解读报告

──────────────────────────────────────────────────

三. Deepseek+数据分析

• 电力行业数据分析的应用场景：

• 电力负荷预测

• 设备故障诊断

• 能源降低的方案

• 经营分析报告

• 数据分析步骤：问题定义→建模→数据获取→处理→管理→可视化→分析

• 常见问题与解决方案：

• 数据来源分散、格式不统一

• 数据量大、处理复杂

• 数据可视化需求高

• 数据分析工具与Deepseek结合：

• 数据采集：从电力监控系统、SCADA系统、智能电表等获取数据

• 数据处理：数据清洗、格式转换、异常值处理

• 数据管理：数据分类、存储与检索

• 数据可视化：

• 饼状图：能源消耗比例

• 柱形图：电力负荷变化

• 折线图：发电效率趋势

• 热力图：设备故障分布

• 数据分析方法：

• 趋势分析：电力市场趋势

• 关联分析：设备故障与天气的关联

• 统计分析与预测模型：电力负荷预测

• 借助Deepseek实现数据分析：

• 数据采集与整理：从监控系统获取设备运行数据

• 公式化计算：计算发电效率、能源消耗

• 数据可视化：生成电力负荷变化图、能源消耗饼状图

• 数据挖掘：分析设备故障关联与趋势

• 案例训练：

• 电力负荷预测数据分析

• 设备故障诊断分析

• 能源消耗统计与可视化

• 任务：借助Deepseek实现电力设备运行数据的采集、处理、可视化与分析

──────────────────────────────────────────────────

四. PPT生成

• PPT生成在电力行业的应用场景：

• 电力项目汇报

• 安全生产培训PPT

• 电力政策解读PPT

• 设备维护方案展示

• PPT生成步骤：

• PPT主题确定：根据汇报内容确定主题

• PPT结构设计：用思维导图直接生成PPT框架

• PPT生成技巧：

• 背景设计：符合电力行业风格

• 字体与字号：清晰易读

• 标题与过渡页：逻辑清晰

• 动画效果：简洁实用

• PPT优化指令：如何根据内容调整PPT布局

• 案例训练：

• 电力项目汇报PPT生成

• 安全生产培训PPT制作

• 任务：借助Deepseek+AIPPT生成电力政策解读PPT

。