**《AI+产业，培育新质生产力》**

**【课程背景】**

科技的飞速发展，让人工智能（AI）已成为推动社会进步的核心力量。在两会精神的指引下，AI与产业的深度融合对于培育新质生产力、促进经济高质量发展具有重大意义。

本课程旨在结合马克思主义经济学理论，深入探讨AI如何赋能产业，激发新质生产力，为中央企业、国企在践行AI+政策时提供理论支撑和实践指导。

**【课程收获】**

1. 深刻理解新质生产力的内涵及其在当代经济发展中的重要性。

2. 深入掌握AI技术的基本原理、发展历程及应用领域。

3. 了解AI+产业如何促进产业升级和效率提升，并探讨具体的实施路径。

4. 探讨中央企业、国企在AI+政策下的战略定位、责任担当及面临的挑战。

**【课程对象】**中央企业、国企领导人，AI领域从业者，经济学者，以及对AI与产业融合感兴趣的专业人士。

**【课程时长】**1天（6小时）

**【课程大纲】**

**模块一：新质生产力的解读（1.5小时）**

第一节：马克思主义生产力理论（30分钟）

1. 是马克思主义生产力理论的中国创新和实践
2. 劳动者：强调劳动者的知识和技能更新
3. 生产资料：智能设备与大数据
4. 劳动对象：更高附加值的产品和服务
5. 资源配置：通过数字化、网络化实现资源优化配置和高效利用
6. 特点：创新性、高效性、可持续性、变革性

第二节：新质生产力的特征（45分钟）

1. 新质生产力的内涵及与传统生产力的区别。

（1）技术水平

（2）生产效率

（3）可持续性

（4）产业结构

1. 新质生产力的主要特征（创新性、协同性、可持续性等）。
2. 新质生产力在当代经济发展中的表现形式。

第三节：新质生产力的重要性与作用（30分钟）

1. 新质生产力对经济增长的贡献。
2. 新质生产力在推动社会进步中的作用。
3. 新质生产力对未来经济发展的影响与趋势。

**模块二：AI技术概述与原理（1.5小时）**

第一节：AI技术的基本概念与发展历程（45分钟）

1. AI的定义与主要分支（机器学习、深度学习、自然语言处理等）。
2. AI技术的发展历程与重要里程碑。
3. 当前AI技术的热点领域与前沿动态(生成式AI、大模型与AI agent)。

第二节：AI技术的基本原理与核心算法（45分钟）

1. 机器学习的基础理论与常用算法（监督学习、无监督学习、强化学习等）。
2. 深度学习的原理与神经网络架构（卷积神经网络、循环神经网络。生成对抗网络等）。
3. 自然语言处理的关键技术与挑战（语义理解、机器翻译等）。

第三节：AI技术的应用领域与前景展望（30分钟）

1. AI在各行各业的应用案例与成功经验。
2. AI技术的未来发展趋势与潜在影响。
3. 面临的挑战与伦理问题。

**模块三：AI+产业，赋能新质生产力（1.5小时）**

第一节：AI+制造业的深度融合（30分钟）

1. 智能制造的概念与发展趋势。
2. AI在制造业中的应用案例（智能工厂、工业机器人等）。
3. AI如何提升制造业的生产效率与产品质量。

第二节：AI+服务业的创新应用（45分钟）

1. AI在服务业中的应用领域（金融、医疗、教育等）。
2. AI如何改善服务体验与提高服务效率。
3. 智慧金融、智慧医疗等典型案例分享。

第三节：AI+农业的可持续发展（30分钟）

1. AI在农业中的应用前景与挑战。
2. 精准农业的概念与实践案例。
3. AI如何助力农业实现可持续发展目标。

**模块四：中央企业、国企践行AI+政策的路径（1小时）**

第一节：解读两会关于AI与产业发展的相关政策（20分钟）

1. 两会精神中关于AI与产业发展的重要论述。
2. 相关政策对中央企业、国企的指导意义与要求。

第二节：中央企业、国企在AI+产业中的战略定位（20分钟）

1. 中央企业、国企在AI+产业中的角色与责任。
2. 制定符合自身特点的AI+产业发展战略。

第三节：面临的挑战与应对策略（20分钟）

1. 技术创新、人才培养与跨界合作等方面的挑战。
2. 制定针对性的应对策略与措施。
3. 成功案例分享与经验借鉴。

**模块五：互动与讨论（0.5小时）**

1.学员提问与答疑。

2.分组讨论：如何在各自企业中实施AI+战略。

3.分享交流：各组代表汇报讨论成果，共同探讨AI+产业的未来发展。