

传统企业的数字经济转型：

大数据 + 物联网 + 人工智能 + 区块链和传统实体经济深度融合

课程重点：大数据时代与数字经济（30分）

互联网与大数据时代的演变

- 互联网的前世今生
- 互联网的三种商业模式
- 互联网对传统行业的影响的深度解析
- 深度解读电商发
- 大数据时代的来临

传统企业的数字化转型

- 外部环境是不断变化的
- 高新科技的进步
- 企业自身能力演变

数字经济是新经济、新动能

数字经济的内涵与特征

- 什么是数字经济
- 数字经济的历史演进
- 数字经济的特征
- 信息技术进步是数字经济发展的不竭动力

数字经济是发展新动能

- 数字经济成为经济增长的主要动力源泉
- 数字经济提高经济发展质量
- 数字经济成为推动供给侧结构性改革的重要支撑

数字经济促进就业，增进民众福祉

课程重点：新基建，助力数字经济转型（30分）

加快数字基础设施建设

- 不断完善信息基础设施
- 传统基础设施数字化价值巨大
- 铁路基础设施数字化
- 公路基础设施数字化
- 水运基础设施数字化
- 电力基础设施数字化

着力提高数字素养

- 互联网发展基本面
- 云计算 10 周年，迎来市场收获期
- 人工智能 60 周年，进入发展黄金阶段
- 区块链：创造信任，促进价值全球流动

促进网络信息技术产业蓬勃发展

- 互联网发展基本面
- 云计算 10 周年，迎来市场收获期
- 人工智能 60 周年，进入发展黄金阶段

区块链：创造信任，促进价值全球流动
课程重点：大数据的思维特征及创新运营（30分）
<p>大数据特征：4V1O</p> <p>“更多”——不是随机样本，而是全体数据</p> <p>“更杂”——不是精确性，而是混杂性</p> <p>“更好”——不是因果关系，而是相关关系</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 1、以“客户为中心”，制定前期“大数据战略规划”； <input type="checkbox"/> 2、制定全面完整的企业“大数据蓝图”； <input type="checkbox"/> 3、从现有数据入手，设定并完成短期和阶段性的“大数据战略目标”； <input type="checkbox"/> 4、根据业务优先级，逐步建立分析体系，循序渐进提升“大数据分析能力”； <input type="checkbox"/> 5、定制可衡量的指标分析“大数据 ROI（投资回报率）” <p>大数据时代下的创新运营</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 大数据实证研究：影响关系 <input type="checkbox"/> 大数据挖掘：发现偏好 <input type="checkbox"/> 用户画像及标签体系描述 <input type="checkbox"/> 用户密度分析及热力图展现 <input type="checkbox"/> 用户购买意向预测 <input type="checkbox"/> 交叉分析
课程重点：5G+物联网+区块链（60分）
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 物联网的定义 物联网=物理世界与信息网络的无缝连接 <input type="checkbox"/> 物联网的特征 全面感知 可靠传递 智能处理 <input type="checkbox"/> 物联网发展趋势 引领产业发展的核心模式是应用 标准体系逐渐成熟 综合性应用平台将要成型 物联网（IoT）无线连接技术在持续创新 5G为物联网的发展带来新的机会搜集
课程重点：人工智能的概念及发展（30分）
<p>人工智能的概念及发展</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 时代背景：新一代人工智能发展规划的提出 <input type="checkbox"/> 老大定位、老二定位、创新品类定位 <input type="checkbox"/> 人工智能发展（简史） <input type="checkbox"/> 人工智能发展的真实历史过程（波浪式前进） <input type="checkbox"/> 人工智能发展历程中的里程碑(1)-图灵测试 <input type="checkbox"/> 人工智能发展历程中的里程碑(2)-深蓝 vs 卡斯帕罗夫 <input type="checkbox"/> 人工智能发展历程中的里程碑(3)-Waston 与人机大战

人工智能发展历程中的里程碑(4)- 图像识别领域机器首次超越人类

从 AlphaGo 到 AlphaGo Master

大数据推动人工智能发展

大数据时代的人工智能技术不断涌现
人工智能的应用范围和领域不断拓展

课程重点：数字经济，前沿科技与实体经济深度融合（60分）

未来是一个万物互联的万联网阶段

数据会赋予物体以生命和灵性

推进人工智能与实体经济融合发展

区块链，从制度信任到机器信任

自动驾驶

工业 4.0

智慧城市

环境治理

等行业的深度融合