

《区块链与智慧制造》

讲授专家：李勇

培训对象：1、互联网时代，希望学习区块链技术创新与运营的人士；
2、企业内与产品技术、开发、营销、服务人士；

课程时间：1天(6小时)

课程背景：

- 目前区块链一词，虽然火热，但是真正了解区块链技术的却不多。如若你不再希望只做旁观者，欢迎来学习本课程，学完本课程你可以掌握以下内容：深度掌握区块链技术，了解什么是挖矿，学会如何构建属于你自己的区块链网络，如何在你自己的区块链网络或企业以太坊网络上发布你自己的应用，如何编写智能合约，区块链技术应用等。本课程秉承以实用为主，主要讲授一线实践技能，确保让同学们能快速学以致用！

课程大纲：

单元	大纲	内容	效益
单元一	区块链介绍	1、走进区块链的世界 a) 区块链技术简介 b) 区块链平台，以太坊，一个开源的区块链技术平台 c) 以太坊工作原理，以太坊虚拟机，账户 d) 以太坊能用来干什么，区块链技术应用鉴赏等 e) 以太坊白皮书	本单元让学员了解区块链的初步的基础知识
单元二	新时代下的区块链技术解析	1、新时代下的区块链技术变化 2、区块链的技术发展和实际应用 3、区块链背后的信任机制 4、是什么限制了区块链的发展 5、区块链在金融方面的发展 6、区块链未来的发展	本单元让学员了解新时代下区块链的技术基本原理
单元三	区块链的应用范围	1、区块链合同存证 2、区块链商业积分 3、区块链的监管系统 4、区块链医疗管理及信息管理系统 5、区块链股权管理链系统 6、数字钱包和数字资产	本单元让学员了解区块链的基础应用
单元四	传统制造业如何向智慧制造转型	1. 人工智能与智能制造 2. 人工智能特征分析 3. 工业机器人与智能制造 4. 物联网与智能制造中的应用	

		<p>5. 大数据与智能制造中的应用</p> <p>6. 制造业向智慧服务业的转型</p> <p>7. 雷军如何用“互联网+”制造业？</p> <p> 【小组讨论】小米模式可以复制吗？</p> <p> 【案例分析】海尔的互联网工厂与智能制造创新实务分析</p> <p> 【群策群力】智能制造如何在我们公司落地生根？</p>	
--	--	--	--