



信息技术新工科产学研联盟

The Alliance of Emerging Engineering Education for Information Technologies



全国商贸职业教育集团

The China National Trade Vocational Education Group



知链  
EDUCHAINX



火币大学  
HUOBI UNIVERSITY



链人  
ChainHR

# 区块链普及教育课程平台

BLOCKCHAIN UNIVERSAL EDUCATION COURSE

学习指南

## 一、课程平台介绍

区块链普及教育课程平台在信息技术新工科产学研联盟区块链工作委员会和全国商贸职业教育集团共同指导下，北京知链科技有限公司（简称：知链科技）联合火币大学、链人国际等区块链领先产业和服务机构推出。

该课程平台秉持“让人人都能学会，让校校都能教学”的核心理念，将区块链课程带入高校，集区块链基础知识、原理、应用的学习平台，学生过程评价、行为采集的成绩平台，专家思想、专家视角的分享平台，产业解读、产业视角的分析平台为一体，可以让学生快速掌握区块链的概念、原理、结构、技术特征、核心技术、应用价值，通过案例与理论的结合方式，让学生理解区块链的现实价值以及技术解决方案。

区块链普及教育课程平台包含了区块链普及教育课程、区块链超入门、区块链行业专家视角和专家分享等四大学习板块，通过融合产业视角和院校视角，让学生可以从不同维度、多种角度学习区块链，同时该课程平台可以将学生所有学习数据上链追踪和分析，打造集理论学习、工具体验、真链实战、题库测评、过程成绩评价、在线学习数据分析等多维一体的课程学习形式。

### 【教学目的】

1. 通过线上学习综合分析学习模型
2. 通过技术实验快速掌握技术原理
3. 通过线上学习评测全程跟踪学习轨迹；
4. 通过行业专家视角，时刻把握产业脉搏；
5. 通过辅助资源，扩宽学习视野

## 【培养目标】

通过该课程学习，让学生了解新技术，具备前沿新技术-区块链思维。了解区块链基本知识；熟悉区块链原理；掌握区块链六层架构；通过基于关键技术(工具)重点讲解和训练，熟悉常用区块链:比特币、以太坊、超级账本、EOS；了解区块链在各应用领域的基本使用，如支付、供应链金融、药品、溯源、疫情防灾、版权等；了解关于区块链的风险与瓶颈，如 51%攻击、传输效率、TPS 交易量等；了解解决新兴技术:侧链技术、闪电网络。

1. 具备区块链思维
2. 了解区块链基本知识
3. 熟悉区块链原理
4. 掌握区块链架构；
5. 了解区块链在各个应用领域的基本使用方法
6. 了解区块链的风险与瓶颈。

## 【课程特色】

1. 知识点与在线实验工具结合使用的学习课程；
2. 多产业领域联合打造的区块链普及教育课程；
3. 教学练测评五位一体的学习过程
4. 产业专家视角解读区块链
5. 全过程的专家评价课程；
6. 聚焦应用焦点，讲解区块链应用。

# 区块链普及教育课程

## 公益课程系列

### 普及教育



### 区块链普及教育课程

### 区块链普及教育课程

该课程包括区块链基础知识、区块链原理、区块链应用等学习章节，以及来自全国各地的专家对区块链的解读，通过融合区块链产业视角和院校视角，让学生可以从不同维度、多种角度学习区块链，同时该课程平台可以将学习的所有数据在区块链星球中进行上链追踪，同时对整体学习过程进行数据分析，旨在打造一个集理论学习、工具体验、真题实战、题库测评、过程成绩评价、在线学习数据分析等多维一体的课程学习形式。

开始学习

正式学习需要学校授权码

### 区块链超入门 & 专家视角

区块链超入门

#### 区块链定义与原理

区块链定义与原理

火币大学

区块链超入门

#### 区块链场景与变革

区块链场景与变革

火币大学

区块链行业专家视角

#### 技术篇

区块链行业专家视角-技术篇

链人国际

区块链行业专家视角

#### 应用篇

区块链行业专家视角--应用篇

链人国际

### 专家分享

区块链与金融科技创新实践

刘建强

上海交通大学

金融科技研究中心主任、副教授

区块链与金融科技创新实践

上线时间：2020年2月25日

区块链颠覆现代商业模式

刘建强

上海交通大学

金融科技研究中心主任、副教授

区块链颠覆现代商业

上线时间：2020年2月27日

基于区块链+芯片的可信分布式商业

罗敏

宇信科技联合创始人、AAO

基于区块链+芯片的可信分布...

上线时间：2020年3月02日

区块链与钱包应用

郭延涛

英特尔区块链技术总监

区块链与钱包应用

上线时间：2020年3月04日

## 二、课程学习流程介绍

### 第一步、登录

(1) 在 PC 端打开浏览器（推荐使用谷歌浏览器），输入网址 <http://online.educhainx.com>，点击右上角“登录”，打开微信扫描屏幕二维码，完成登录。

#### 步骤一：



[步骤二：注意，登陆需关注公众号，如未关注需关注后再次扫码方能登陆](#)



## 第二步、进入课程

返回首页，在“公益课程系列”处点击“开始学习”进入课程



## 第三步、申请开课与个人信息填写

进入区块链普及教育课程首页后，点击“申请开课”，在弹出页面中填写个人信息和本院校“开课授权码”点击“加入课程”完成开课。

注意：个人信息必须填写正确和准确，其中学号格式为：班级 - 学号，如财管 1901 班级某学生的学号应填写为：财管 1901-20190901011





## 第四步、学习课程

完成申请开课后，点击“课程内容”显示课程列表，再点击课程标题即可学习课程。





### 三、学习指南

(1) 在进入平台之前建议大家首先观看“区块链普及教育课程（教师先导培训）”

微信扫描下方二维码，申请审核通过后即可观看。



(2) 考虑到部分师生初次接触区块链，为了更好的学习体验，建议大家在学习“普及教育课程”之前，首先学习“区块链超入门&专家视角”部分“火币大学”等专家分享，由浅入深。

## 公益课程系列

普及教育



### 区块链普及教育课程

该课程包括区块链基础知识、区块链原理、区块链应用等学习章节，以及来自全国各地的专家对区块链的解读，通过融合区块链产业视角和院校视角，让学生可以从不同维度、多种角度学习区块链，同时该课程平台可以将学习的所有数据在知链星球中进行上链追踪，同时对整体学习过程进行数据分析，旨在打造一个集理论学习、工具体验、真题实战、题库测评、过程绩效评价、在线学习数据分析等多维一体的课程学习形式。

开始学习

第二步

正式学习需要学校授权码

### 区块链超入门 & 专家视角



第一步