

블록체인의 원리 과목소개 영상 스크립트(한글)

4차 산업혁명과 관련한 최근 이슈에는 어떤 것이 있을까요?

최근 이슈는 인공지능이라든지 자율주행차, 블록체인 등이 큰 이슈로 떠오르겠지요.

네, 인공지능과 자율주행차는 저희가 알파고하고 테슬라 정도가 떠오르는데요. 블록체인은 뭐가 있을까요.

많은 분들이 비트코인을 먼저 떠올릴 것 같아요. 비트코인 때문에 덩달아서 블록체인도 같이 회자가 되고 있고요.

아는 친구한테 연락이 와서 비트코인이 뭐냐, 또 블록체인이 뭐냐, 라고 물어보고 또 그거 해도 되냐, 이렇게 물어보더라고요.

네, 맞습니다. 주위에 블록체인을 조금 깊이 있게 알고 싶어 하는 사람들이 꽤 많이 생긴 것 같더라고요.

아, 그래요. 그러면 저희 블록체인 묶음강좌를 소개하면 좋겠네요.

맞아요. 블록체인이 뭔지 아예 모르는 학생이나 일반인에게도 학습이 가능하게끔 기초부터 응용까지 다양한 수준으로 묶음강좌를 만들었잖아요.

그러니까요. 우선 교양으로 알기 쉬운 블록체인 과목을 듣고, 블록체인의 원리와 정보보호 과목으로 기초를 다지는 거죠.

그리고 블록체인 응용과 실습을 통해서 심화학습을 하면 좋겠네요.

네, 맞습니다. 블록체인에 대해 잘 모르는 일반인, 학생, 직장인들도 묶음강좌를 차례로 수료하면서 전문성을 쌓을 수 있게 저희가 잘 구성해 넣었잖아요.

맞아요. 제 친구에게도 블록체인 묶음강좌를 들으라고 했어요.

(다 같이) 잘 하셨네요.

개별 녹화 들어가겠습니다.

블록체인은 네트워크 내에 모든 참여자가 공동으로 거래 정보를 검증하고 기록 보관함으로써 공인된 제3자 없이도 거래 기록에 무결성 및 신뢰성을 확보하는 기술입니다.

4차 산업혁명 시대의 유화기술로 블록체인의 활용분야는 더 늘어날 것입니다.

이에 따라 내 자산과 정보를 어떻게 지킬 것인가 하는 안전성의 확보 측면에서 블록체인의 개념을 알아둘 필요가 있습니다.

블록체인 묶음강좌를 통해 4차 산업혁명의 한 축인 블록체인 기술을 이해하고 다양한 사례를 살펴보면서 응용 능력을 키워보세요.

블록체인 묶음강좌 중에서 두 번째로 만나보실 강좌는 블록체인의 원리입니다.

본 강의는 블록체인의 기반기술과 구조부터 정보보호 기술까지 살펴보면서 블록체인의 원리가 되는 분산 장부, 분산 네트워크, 암호기술 등에 대한 기초 이론들을 습득하는데 목적이 있습니다.

5명의 정보보호 전문가와 암호 전문가로 구성된 교수진이 일반인도 아주 쉽게 개념을 읽힐 수 있도록 다양한 예시를 통해 친절하게 설명해드리는 강의입니다.

블록체인을 여러 매체를 통해서 많이 들어보셨을 것이라 생각이 됩니다.

하지만 정작 대부분 사람들이 블록체인에 대해 정확하게 알지 못하는 것이 현실입니다.

강의를 다 수강하시면 적어도 블록체인이 무엇인지, 실생활에서는 어떻게 활용되고 있는지 잘 알게 될 것입니다.

컴퓨터나 암호 전공자가 아니더라도 이 강의를 통해서 블록체인의 원리를 파악하고 또 그것을 활용하여 확장해

나갈 수 있기를 바랍니다.

블록체인의 원리 과목소개 영상 스크립트(영어)

What are the recent issues related to the Fourth Industrial Revolution?

In recent years, artificial intelligence, autonomous vehicles, and block chains have emerged as big issues.

Examples of artificial intelligence and autonomous vehicles are the AlphaGo and the Tesla. Then, what about blockchain?

Many people will think of Bitcoin first.

Because of Bitcoin, blockchain was also known by many people.

Many of my friends called me and said, "What's Bitcoin? What is the block chain?" And ask me if it is a safe asset to trade.

Yes, that's right.

I think there are quite a few people around me who want to know more about the block chain.

You are maybe one of them, I think.

Then, let me introduce the blockchain bundle course.

Yes, we have offered a variety of classes ranging from basics to applications to make it easier for people who don't know the blockchain at all.

First of all, you can take a block chain course that is easy to understand at the liberal arts level, and then you can develop basic knowledge by taking the principle of block chain and information protection course.

And I think you should learn more through blockchain applications and practices.

Yes. If you do not know about the block chain, whether you are a student or not, whether you are a business person or not, we have prepared a bundle course for you, so if you complete this process in order, you will become an expert in this field.

Right. I also encouraged my friend to take a blockchain class.

You made a great choice.

A blockchain is a technology that ensures the integrity and reliability of transaction records without the need for authorized third parties by verifying, recording and archiving transaction information jointly by all participants in the network.

The convergence technology of the 4th Industrial Revolution will further increase the utilization of the blockchain.

Therefore, it is necessary to learn the function of the blockchain to ensure safety in how to protect my property and information.

Develop your application skills by understanding blockchain technology, the core of the 4th Industrial Revolution, and learning a variety of examples through blockchain bundles class.

In this course, a faculty of five information protection experts and a cryptography experts will kindly illustrate using various examples so that the general public can understand the concept very easily.

I think you have heard a lot about block chains through various media.
But the reality is that most people don't know exactly what block chain is.
After you've finished the lecture, you'll at least understand what blockchain is and how it is being used in real life.
Even if you are not a computer or cryptography expert, I hope you will understand the principles of blockchain through this course and use it to broaden your knowledge.