연세 블록체인전문가과정

초대의 글

연세대학교는 우리나라 근대 고등교육의 첫 장을 열고, 산업 발전에 기여할 인재육성의 산실로 자리를 굳건히 해 왔습니다.
초연결과 초지능으로 정의되는 제4차 산업혁명을 이끌 핵심기반기술로 주목받고 있는 블록체인기술은 현재 금융권을 중심으로 새로운 비즈니스 패러다임을 제공하고 있으며 향후 제조 및 유통, 사회·문화부문, 공공서비스 분야 등에 폭넓게 적용될 것으로 기대되는 혁신적인 기술입니다.
이에 연세대학교 미래교육원은 제4차 산업혁명의 미래 사회를 주도할 전문가를 육성하고자 블록체인전문가과정을 개설하게 되었습니다. 본 과정을 통해 블록체인이 가져올 미래 경영 패러다임의 변화에 대한 여러분의 대처 능력은 더욱 높아질 것이며, 보다 다양하고 전문적인 인적 네트워크를 형성하게 될 것입니다. 저희 연세대학교 미래교육원에서는 여러분을 위해 최상의 교육을 제공할 것을 약속합니다. 미래를 준비하는 평생교육의 요람인 연세대학교 미래교육원의 문을 노크해주십시오.

연세 대학교 미래교육원장
연세대학교 경영대학 교수 **연 강 흠**

추천의 글

4차 산업혁명은 전 세계의 각 분야와 기반 구조를 바꿀 큰 변화의 물결입니다. 4차산업혁명을 견인하는 혁신적인 디지털 신뢰방식인 블록체인기술은 인공지능, 사물인터넷, 클라우드, 빅데이터 등 첨단기술과의 시너지를 통해 새로운 비즈니스를 창출하고 있습니다. 세계경제포럼(World Economic Forum)에서는 '기술혁명이 우리의 삶을 근본적으로 바꿔놓고 있다'며 2025년까지 전세계 GDP의 10%가 블록체인 기반기술에서 발생할 것으로 전망하고 있습니다.
시시각각 변화하는 사회·경영·기술 트랜드를 이해하는 것은 물론 새로운 물결을 의무적으로 선도해야 하는 상황입니다.
연세 블록체인전문가과정은 다양한 블록체인 비즈니스 구현 능력의 배양과 블록체인 기술개발 정보공유와 활발한 비즈니스 협업 소통의 장이 형성되는 기회가 될 것을 확신합니다

연세 블록체인전문가과정 책임교수
한국4차산업&블록체인연구원장
연세대학교 경영대학 명예교수 **오 세 조**

환영의 글

최근 들어 우리나라 최고의 핫 이슈는 단연 블록체인과 암호화폐라 할 수 있습니다.
블록체인 기술이 '제2의 반도체'이자 '제2의 인터넷혁명'을 이끌 핵심기술이라고 말하는 분들도 있습니다.
유명한 IT 리서치기업인 가트너(Gartner)에서도 앞으로 5년 뒤인 2022년이 되면, 블록체인 기술 기반을 이용한 산업의 규모를 약 100억 달러로 전망한 바 있습니다.
뛰어난 정보보안성과 거래안정성 및 편의성에 기반한 블록체인산업은 21세기 미래산업의 핵심분야로, 우리나라에서도 많은 투자와 기술개발이 필요한 신산업 영역입니다.
연세대학교 미래교육원의 블록체인전문가과정 개설을 매우 기쁘게 생각하며, 본 과정을 통하여 한국 블록체인 산업의 미래를 이끌어 나갈 블록체인 전문인력이 육성되기를 기대합니다.
한국블록체인 산업의 발전과 건전한 생태계가 조성될 수 있도록 항상 고민하고, 회원사들과 정부 - 민간 - 스타트업 간 상생관계를 구축하여 신규 업체의 육성을 지원하고, 건강한 블록체인산업 생태계가 조성될 수 있도록 노력하겠습니다. 감사합니다

연세 블록체인전문가과정 책임강사
한국4차산업&블록체인연구원 수석부원장
㈜코드바 대표이사 **이 두 영**

연세대학교 미래교육원
연세 블록체인전문가과정 2018학년도 2학기(제1기)입학지원서

필수기재 항목

사진 (3cm x 4cm)	성명	성별	생년월일 (주민등록상)
1. 사진 원본에 이름 적어서 제출 2. 사진 파일을 메일로 제출		□남 □여	년 월 일
	직장명		부서(직위)
이메일		연락처	휴 대 폰 010 - - 직장전화 ( ) -
주소	※ 자택 또는 직장 주소를 기재		

□ 개인 정보 제공에 동의합니다.

선택기재 항목

사업자등록번호			
담당자 성함		담당자 연락처	전 화 : 이메일 :

※ 계산서 발급을 요청하시는 경우, 반드시 기재하여 사업자등록증 사본과 함께 제출

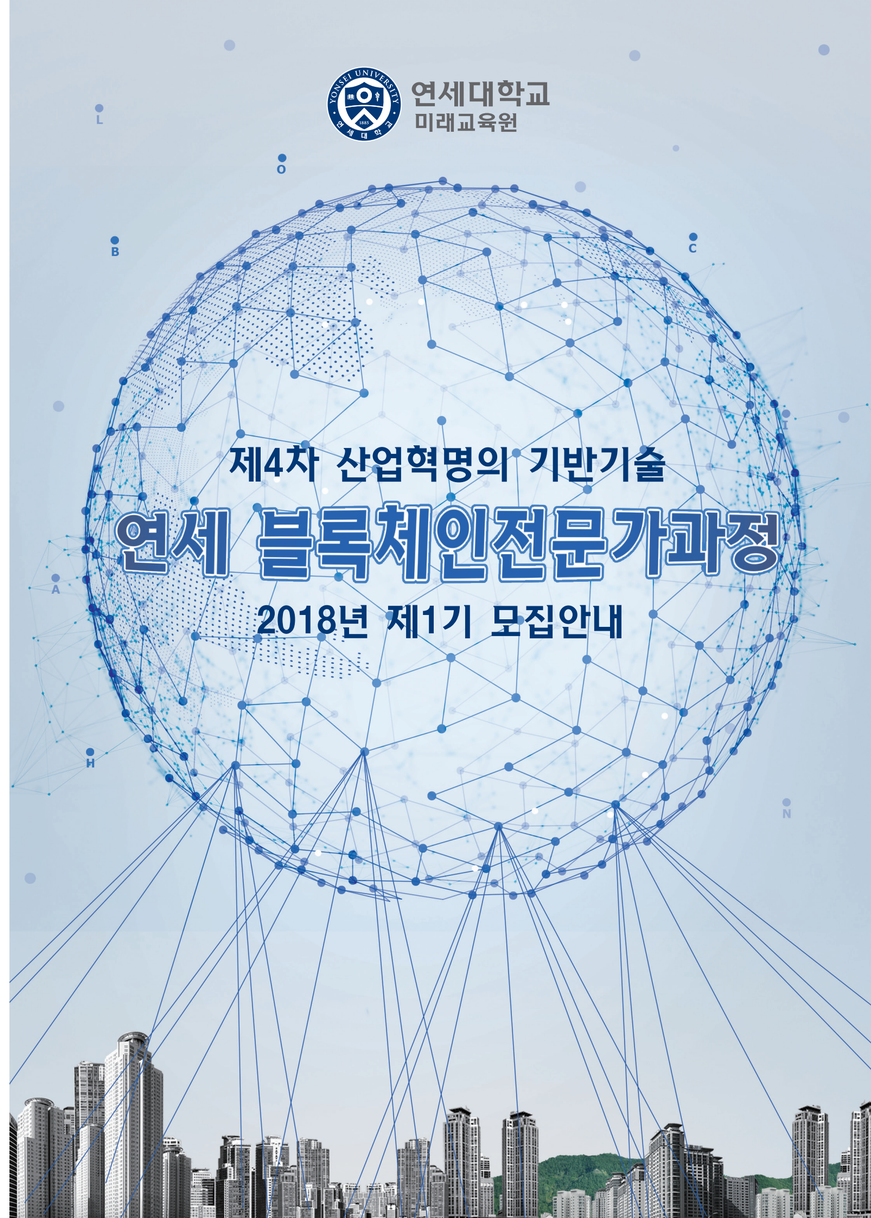
주요 학력			
년 월 일	대학(교)	대학	학과 졸업
년 월 일	대학(교)	대학원	학과 졸업

경력 사항 (최근 순으로 작성)	직장명	부서	직위
추천인	(추천인과의 관계:)		

□ 개인 정보 제공에 동의합니다.

[안내 사항]

- 필수기재 항목은 반드시 기입해 주시기 바랍니다. (사진은 파일 업로드 또는 동봉)
- 입학지원서 제출방법: 전자우편(ys-extension@yonsei.ac.kr), 팩스(02-2123-8664), 우편발송
- 온라인 입학 지원: http://go.yonsei.ac.kr (연세대학교 미래교육원 홈페이지)
- 서류전형 합격자에 한하여 등록사항을 통보해 드립니다.
- 문의처: (우편번호 03722) 서울특별시 서대문구 연세로 50 연세대학교 공학원 153호
- 미래교육원 행정팀, ☎ (02)2123-6586



프로그램 개요

교육목표

4차 산업혁명의 기반 기술인 블록체인의 비즈니스적 이해를 높이고, 현장 중심의 최고전문가들과 함께 다양한 분야별 적용사례를 검토해 봄으로서 현장에 적용 가능한 전문 역량을 키울 수 있는 교육과정 입니다.

교육과정의 특징

블록체인기반 신사업 개발 중심의 교육과정

1. 블록체인 개념 및 구조의 명확한 이해: 주요 필독서 배부 및 강의
2. 블록체인 기술의 산업별 적용사례 연구
3. 블록체인 기술기반 신사업 구상 지도

국내 최고의 강사진

1. 블록체인기술 및 사업 분야별 최고전문가 강사
2. 블록체인 사업개발 최고컨설턴트 강사

국내외 블록체인 워크숍

1. 국내 Top Class 블록체인 거래소 및 기업 탐방
2. 해외 Top Class 블록체인 거래소 및 기업 탐방
3. 블록체인산업 주요 인사들과의 네트워킹

입학 안내

교육내용

1. 4차산업시대 리더를 위한 블록체인의 이해
2. 신사업 구상을 위한 산업별 적용사례
3. 토큰 비즈니스와 ICO의 이해
4. 블록체인 비즈니스 신사업 구상
5. 국내 및 해외 블록체인 워크숍

교육대상

블록체인 분야에 관심 있는 분

1. 블록체인 기반 신사업개발 희망자
2. 블록체인 프로젝트 업무 담당자
3. 기업 및 공공기관 4차산업 관련부서 임직원
4. 기업 및 공공기관 전략기획 담당 임직원
5. 기타 블록체인 분야에 관심이 많은 분

교육안내

- **교육기간** : 2018년 9월 3일(월) ~ 2018년 12월 17일(월)
- **교육시간** : 매주 월요일 17:00~21:30
  (개별상담 및 석식:17:00~18:45 / 1교시:18:45~20:00 / 2교시:20:15~21:30)
- **교육장소** : 연세대학교 신촌캠퍼스 한국어학당 102호
- **수 강 료** : 550만원 (해외연수 비용 별도)
  - 교재비, 식사 및 간식비, 국내 연수비, VAT포함
  - 환불은 평생교육시행령에 의거한 본원 내부 규정에 따름
- **모집정원** : 50명 (서류전형 후 입학 결정)

교육특전

- 연세대학교 총장, 미래교육원장 공동명의 수료증 수여
- 연세대학교 미래교육원 총동창회 회원 자격 부여
- 세브란스 건강검진센터 20% 할인 (본인/배우자/직계가족)
- 연세대학교 중앙도서관 이용 가능 (학생증 발급)
- 매 기수 과정을 청강할 수 있는 열린강좌 참여가능

연세 블록체인전문가과정

강의 주제 및 강의 내용

제1 강의 모듈

4차산업시대 리더를 위한 블록체인의 이해

4차산업 혁명시대, 블록체인 기술이 몰고 올 새로운 패러다임의 변화와 함께, 블록체인과 비트코인의 원리를 중심으로 블록체인 기술의 미래, 산업동향, 정책 및 제도 환경, 보안 등 다양한 최신 정보를 종합적으로 심도 깊게 이해함으로써, 앞으로 전개될 블록체인 시대의 리더에게 필요한 핵심역량을 강화시키기 위한 과정

총 강의 시간	9교시(총 675분)
핵심강의 주제 (Keyword)	· 4차산업시대, 패러다임의 변화 · 블록체인 기술의 개념, 원리, 비즈니스적 의의와 구조 · 비트코인 A to Z (블록체인과 가상화폐 구성 요소) · 블록체인 기술의 미래와 비즈니스 기회 · 블록체인의 글로벌산업 동향과 최신 트랜드 · 주요 국가들의 글로벌 정책 동향 · 블록체인, 가상화폐, ICO에 대한 제도와 극복과제 · 블록체인 기술의 보안에 대한 이해
강사진 구성	· 4차산업 블록체인 분야 오피니언 리더 · 학계 선도 교수진 · 블록체인팀 수석 변호사 · 정부 산하기관 수석 연구진 · 국내외 선도기업 현 임원

제2 강의 모듈

신사업 구상을 위한 산업별 적용 사례

엄청난 속도로 진화하고 있는 블록체인을 응용한 각 분야 산업 현장을 선도하고 있는 선도기업의 리더들로부터 각 분야의 다양한 사례, 성공 요인과 스토리를 이해할 수 있는 특별한 기회, 블록체인 시대를 선도하기 위해 필요한 숨은 노하우와 경험을 공유함으로써, 수강생들의 신사업 구상에 실질적인 도움을 드리기 위한 현장 중심의 교육 과정

총 강의 시간	8교시(총 600분)
핵심강의 주제 (Keyword)	· 블록체인 기반의 다양한 비즈니스 모델 · 분산 어플리케이션 비즈니스 · 프라이빗 블록체인과 컨소시엄 동향 · 지역화폐와 정부 혁신 · 블록체인과 클라우드 비즈니스 · 헬스케어 시장에서의 블록체인 비즈니스 · 핀테크 시장에서의 블록체인 비즈니스 · 게임 시장에서의 블록체인 비즈니스
강사진 구성	· 4차산업, 블록체인 분야 오피니언 리더 · 국내외 선도기업 현 임원

연세 블록체인전문가과정

제3 강의 모듈

토큰 이코노미와 ICO의 이해

블록체인 기술을 단기간에 전세계의 화두로 이끈 ICO, 그리고 이를 통해 새로운 패러다임의 하나로 자리잡고 있는 Token Economy에 대한 전문적인 학습을 통해 최근 ICO 동향, 거래소 시장, 코인 투자 시장에 대한 이해를 높이고 코인 투자나 ICO를 준비하고 있는 수강생들에게 실질적인 최신 정보와 노하우를 제공하기 위한 과정

총 강의 시간	6교시(총 450분)
핵심강의 주제 (Keyword)	· Token Economy와 ICO의 이해 · 3세대 코인 EOS의 실험 · 거래소 시장의 이해 · 크립토펀드 동향 · ICO 실전
강사진 구성	· 코인, 거래소 분야 오피니언 리더 · 국내외 선도기업 현 임원 · ICO 전문 컨설팅

제4 강의 모듈

블록체인 비즈니스 신사업 구상

블록체인 신사업팀 구성 및 기획	· 수강생 관심분야별 팀 구성 · 팀별 신사업 구상 기획 지도 · 팀별 신사업 보고서 발표 및 시상

리더 교양 강좌

국내외 경제전망	· 4차산업혁명시대 국내외 경제 동향과 미래 전망 예측
리더의 정신건강관리 비법	· 리더의 정신건강을 체계적으로 관리하는 비법 소개

국내 및 해외 블록체인 워크숍

국내 워크숍(1일)	· 국내 주요 블록체인 거래소 및 기업 탐방 · 원우 친목 및 단합 · 학교에서 경비 지원
해외 워크숍(3박4일)	· 해외 주요 블록체인 거래소 및 기업 탐방 · 원우 친목 및 단합 · 개별 경비로 진행