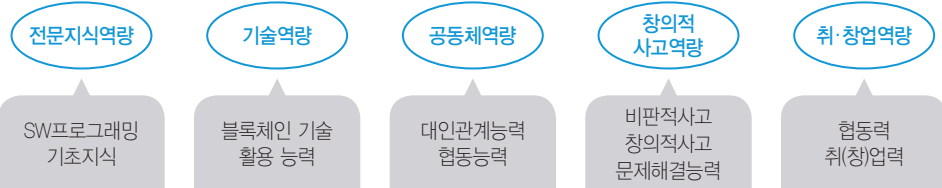


· 블록체인 기반 산업 적용 비즈니스 모델 개발자 양성 과정 수강생만의 혜택 ·

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <b>1</b> 교육비전액무료  | <b>2</b> 연수수당 지급   | <b>3</b> 블록체인의 자격  |
| 과학기술정보통신부 국비지원 교육과정입니다!   | 훈련장려금 월20만원  | 1. 블록체인 전문가 1급<br>2. 블록체인 전문가 2급   |
| <b>4</b> 최고 전문가 강의 및 멘토링  | <b>5</b> 취(창)업 연계  | <b>6</b> 추가 서비스  |
| 블록체인 전문가의 생생한 강의와 실전 멘토링!<br>- 학교 : 경희대, 항공대 등 5개 대학 교수진<br>- 산업계 : 블록체인 개발기업 8개사 CEO | 1. 협력기관 취업 연계<br>2. 헤드헌팅사 연계 국내외 취업 지원<br>3. 자체 창업지원금 지원<br>4. 벤처캐피탈 창업 연계 | 1. 4차 산업혁명 최신 서적<br>2. 주요 기사 뉴스레터<br>3. KSA 스마트러닝 무료 제공 (24,000여개 모바일 콘텐츠)<br>4. 스타디움 평일/주말 제공 |

· 교육 목적 ·

>> 인공지능 기술 분야의 4차 산업혁명 시대의 청년 인재 양성



· 신청 방법 ·

- 스마트폰 이용, 우측 QR코드 또는 사람인(www.saramin.co.kr)에서 **블록체인** 검색 후 신청
- ※ **지원기간** 7월 30일 ~ 8월 19일 24:00
  - \* 향후 모집 상황에 따라 추가 모집이 있을 수 있습니다.
- ※ **모집대상** 졸업예정자(19년 9월 이전 졸업 가능한 자) 및 졸업 후 미취업자
  - \* 퇴직 후 재 구직자는 교육 대상에서 제외
  - \* 학력 및 전공 무관, 석사 과정은 재학생 모두 가능(단, 수료 후 9개월 이내 취업 필수)



· 교육 문의 ·

- **한국표준협회** 혁신성장 청년인재 집중양성 지원팀 한민열 선임연구원  
Tel. 02-2624-0184 Email hmy1114@ksa.or.kr Fax. 02-2624-0323

- 교육에서 취·창업까지 -  
**블록체인 기반 산업 적용  
비즈니스 모델  
개발자 양성과정  
(전액 무료)**

제1기 50명 모집(서울, 대전)

'블록체인 기반 산업 적용 비즈니스 모델 개발자 양성 과정'에  
지원해야 하는 이유 **4**가지!

- 하나!** 수강료 전액무료 - 6개월, 120일
- 둘!** 훈련장려금 전원 20만원/월
- 셋!** 수료생 블록체인 전문가 민간자격 발급
- 넷!** 협력기관을 통한 취(창)업 지원 및 연계(헤드헌터, 인텔투자 연계)



• 교육 개요 •

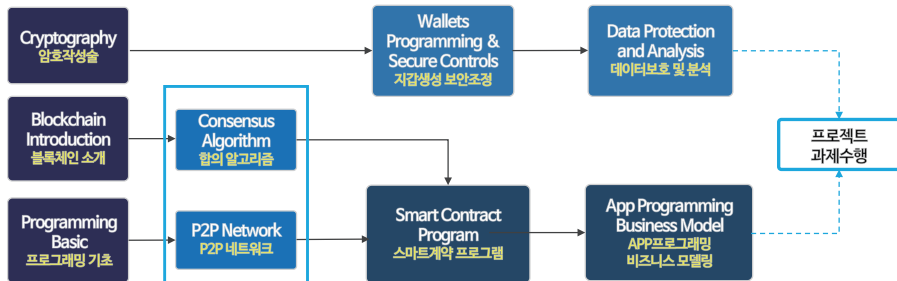
- **주최/주관** 과학기술정보통신부/정보통신기술진흥센터
- **운영** 한국표준협회, 월튼블록체인연구교육원
- **교육기간** 2018년 9월 3일(월) ~ 2019년 2월 28일(목), 1일 8시간씩 총 119일, 952시간
- **모집인원** 총 50명 (서울 25명, 대전 25명)
- **교육혜택** 교육비 전액 무료, 훈련장려금, 블록체인 자격 발급, 취(창)업 연계(헤드헌터, 엔젤투자 연계)
- **교육장소**
  - 서울 : (재)월튼블록체인연구교육원 교육장 (서울 서초구 서초동 1599-11 리더스빌딩 5층)
  - 대전 : 한국표준협회 대전세종충남지역본부 교육장 (대전 유성구 가정북로 96, 경제통상진흥원 6층)
- **모집대상** 졸업예정자(19년 2월 이전 졸업가능한 자) 및 졸업 후 미취업자
  - \* 퇴직 후 재취업자는 교육 대상에서 제외
  - \* 학력 및 전공 무관, 석사 과정은 재학생 모두 가능(단, 수료 후 9개월 이내 취업 필수)

• 교육 내용 •

>> 이론, 기술, 실전 프로젝트가 병행되는 체계적인 교육과정



>> 단계별 훈련이수체계도(훈련 로드맵)



• 1단계 : 직무교육 프로그램 •

(훈련장려금 월 20만원)

모듈명	학습내용	시간
블록체인 소개	• 블록체인 소개 • 적용 모델, 응용분야	40
암호화	• 대칭(Symmetric) • 해시(Hashing)	60
P2P네트워크와 합의 알고리즘	• 비대칭(Asymmetric) • 암호화기술(PKI)	60
프로그래밍	• P2P 및 프로토콜(네트워크 기초, TCP/IP, P2P) • 합의알고리즘(비잔티움 장군 문제) • 합의알고리즘(작업증명(POW) 및 지분증명(POS))	80
Wallets 프로그래밍 & 보안 제어	• C++ Basic Program • JAVA Program • Software Engineering Basic	60
스마트 계약 프로그램	• 소프트웨어 Wallets • 다중 서명	60
어플리케이션 프로그래밍 및 비즈니스 모델	• 하드웨어 Wallets • FIDO 및 인증	60
데이터 보호 및 분석	• Smart Contract • 디앱(Dapp) 프로그래밍(이더리움, EOS)	60
	• 퍼블릭 블록체인 Practice • IP(지적재산)	60
	• 프라이빗 블록체인 Practice • 프라이빗 블록체인 Practice	60
	• 해킹 • 추적 및 모니터링	60

• 2단계 : 산-학 실전 프로젝트 •

(훈련장려금 월 10만원)

교육 내용	시간
총 5STEP 운영프로세스로 진행 비즈니스 이해 - 프로젝트 준비 - 설계 및 개발 - 프로젝트 구현 - 최종보고 ※ 4인 1그룹 조 편성하여 협력기관 제안 과제와 매칭 후 캡스톤 기반 수행	472

• 3단계 : 취업, 창업 연계 •

취업 지원	① 협력기관 취업 연계 ② 헤드헌팅 서비스 ③ 자체 채용 ④ 취업 지원 클리닉 *협력기관 : C사, S사, H사 및 블록체인 스타트업 등
창업 지원	① 자체 창업지원 ② 벤처캐피탈 연계 ③ 창업 멘토링 지원