

고용노동부와 한국소프트웨어산업협회가 함께하는

# '솔트룩스' 채용확정형 빅데이터 AI 융합 개발자 양성과정

한국소프트웨어산업협회는 소프트웨어산업을 위한  
끊임없는 노력을 통하여 보다 체계적이고 가치있는 서비스를 약속드립니다.



# '솔트룩스' 채용확정형 빅데이터 AI 융합 개발자 양성과정

채용확정기업

솔트룩스

교육기관

한국소프트웨어산업협회

교육기간

2021년 9월 ~ 2022년 3월 (월~금, 1일 8시간, 984시간)

취업연계

수료 후 우수교육생 솔트룩스  
정규직 채용 (50% 이상)

## 세계 최고 수준의 인공지능이

자율주행, VR·AR, RPA 등 다양한 분야와 협력해  
여러분의 생활과 비즈니스를 바꿔줄 솔루션을 선보입니다.

세상의 빛과 소금이 되어줄 여러분을 기다립니다.



# Saltlux

대한민국 4차산업혁명을 견인하는  
**세계 최고 수준의 AI 소프트웨어 전문기업**

설 립 일	1981년 8월 17일
상 장 일	2020년 7월 23일
업 종	응용 소프트웨어 개발 및 공급업
직 원 수	190여명
매 출 액	216억
홈페이지	<a href="http://www.saltlux.com">www.saltlux.com</a>
사업분야	빅데이터, 인공지능, GraphDB, 클라우드 서비스 등



# 솔트룩스 소개

국내 시소프웨어 기업 최초 코스닥 상장 기업

## 솔트룩스!

**41년+**

1981년 설립

**190명+**

임직원 수

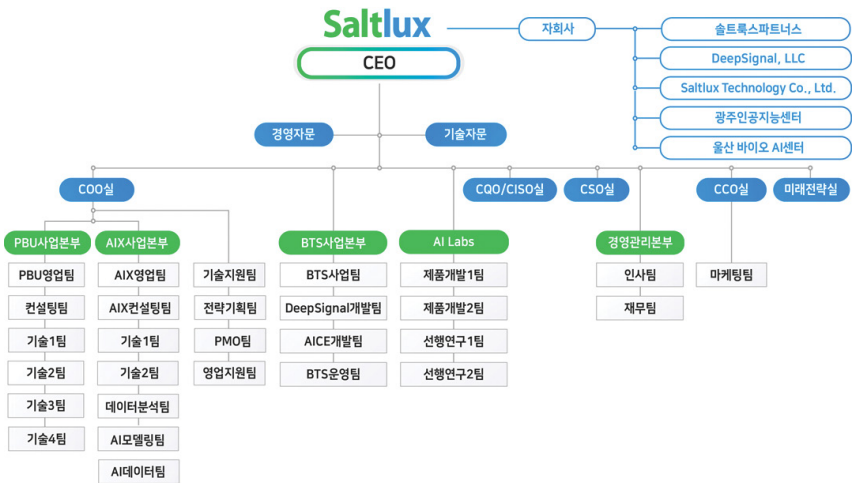
**216억+**

매출액(2020년)

**221건+**

특허 출원 144건  
등록 특허 77건

분야별 전문성을 바탕으로 책임 경영을 하고 있는 조직구성



**국내 유일**

인공지능 및 빅데이터사업 병행  
인공지능과 비정형 분석, 국내 시장 점유율 1위

**AA/A**

최고 수준 기술성평가 등급  
영상물 대화형 인공지능 기술 및 빅데이터 증강분석

**업계 최대**

지적재산권 확보  
특허출원 144건, 등록 특허 77건

**Ai Suite  
Ai Cloud**

선진 및 성장장 사업 기반 보유  
미국, 베트남 및 일본 시장 진출

글로벌 사업 기반

**Saltlux**

B2B 특화 어플리케이션 최대 보유  
삼성전자, 농협, 국토부 등 1,500여 고객

1,500여 고객 사례

**Bigdata Suite  
GraphDB Suite**

'16~'19 연평균 매출액 성장률  
AI 솔루션과 클라우드 서비스 사업 급성장

22.9%

# 국내외 1,500여 고객이 사용하고 있는 인공지능과 빅데이터 4가지 플랫폼과 서비스

솔트룩스의 탁월한 앙상블 인공지능  
기술과 최첨단 기계학습 기술이 집약된  
인공지능 통합 플랫폼

솔트룩스 AI 클라우드와 데이터과학  
클라우드 Datamixi.com로 구성,  
40가지 이상 기능 제공

### Ai Suite

자연어이해

지식추출

음성처리

심층QA

대화처리

이미지인식

### Ai Cloud

언어지능

음성지능

사각지능

지식그래프

데이터과학

데이터수집

대화형  
인공지능

빅데이터  
증강분석

데이터수집

저장/검색

비정형분석

스트림분석

인지분석

시각적분석

### Bigdata Suite

데이터변환

그래프저장

데이터추출

논리적추론

그래프분석

그래프??

### GraphDB Suite

국내 유일의 국가 규모 빅데이터  
플랫폼 사례를 가진 탁월한 성능과  
융합 분석 품질의 통합 플랫폼

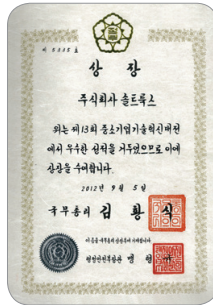
네트워크 형태의 그래프데이터의  
저장, 분석이 가능한 DBMS로  
국내 가장 많은 도입 사례 보유

## 솔트룩스 수상내역

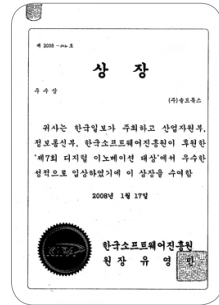
대통령 상 2회, 전시회 그랑프리를 포함  
22회의 국내외 수상 보유



대한민국 SW대상  
대통령상



중소기업혁신대전  
국무총리상



디지털 이노베이션  
우수상



GS인증서 1등급



인터롭 도쿄 어워드  
벤처부문 그랑프리상

신소프트웨어  
상품 대상

모바일기술대상

모바일  
기술 대상



## APP AWARD

스마트앱 어워드  
최우수상

## 솔트룩스 복지

### 우리사주 제도

- 국내 최초 인공지능 코스닥 상장기업으로  
우리사주 제도 적극 지원

**KOSDAQ**  
코스닥 상장법인



### 워라밸을 위한 다양한 복지

- **회식비, 동호회비 지원**: 회식비 1인당 4만원, 동호회비 1인당 3만원
- **5성급 호텔 숙박료 지원**: 서울시내 호텔 3곳 중 택1 숙박비 60%지원
- 연구원 **장기 안식 휴가제도**(사바티컬) 운영
- 점식식사 제공, 사내 카페테리아 운영
- **선택적 복리후생비 지원**: 직급에 따라 50~120만원
- **대출 제도 지원**: 1인당 최대 5천만원



### 직원 역량강화 및 교육비 지원

- 자기계발 교육비 지원
- 도서구매비 지원
- 자녀 학자금/교비지원: 중학생 140만원, 고등학생 200만원, 대학생 300만원



### 의료비 지원

- **임직원 및 가족 의료비 지원**: 1인당 연간 300만원 (본인 200/가족 100)
- **임직원 및 가족 건강검진 지원**: 임직원 연 1회 건강검진 실시



## 솔트룩스 활동기사

**솔트룩스**는 창업이래 인공지능과 빅데이터 기술의 한 우물을 파온,  
국내 대표적인 **4차산업혁명 원천기술** 기업입니다.

### 솔트룩스, '2021 국가산업대상' IT 디지털 부문 수상



산업정책연구원(IPS)이 주최하고 산업통상자원부, 중소벤처기업부, 서울과학종합대학원, 중앙일보가 공동 후원하는 '2021 국가산업대상'은 지역 사회, 이해관계자와의 상생을 추구하고 업계의 IT 기술을 선도하며 세계 시장을 무대로 특별한 성과를 거둔 기업/기관을 대상으로 주어지는 뜻 깊은 상입니다.

### 2020년 국내 최초 인공지능 코스닥 상장기업으로, 기술성 평가 AA등급

이경일 솔트룩스 대표는 "솔트룩스는 코스닥 상장을 토대로 4차 산업혁명을 견인하는 글로벌 AI 기업으로 도약하겠다"며 "안정적이고 지속적인 성장을 실현해 주주 가치를 높이는 기업이 되겠다"고 말했다.





## 훈련기관



소프트웨어산업의 건전한 발전과  
소프트웨어 및 시스템의 이용촉진을 통하여  
소프트웨어산업을 진흥함으로써  
국민생활의 향상과 이바지함을 목적으로 하는  
**소프트웨어 업계 대표 법정단체 (비영리기관)**

설 립 일	1988년 4월 7일 (34년)
홈페이지	<a href="http://www.sw.or.kr">www.sw.or.kr</a>
설립근거	소프트웨어진흥법 제10조
사업분야	SW 인력 양성, SW 법제도 정책, 신고제도 운영 등



## 한국소프트웨어산업협회 소개

- SW 전문 인력 양성 (국가인적자원개발컨소시엄, 디지털 핵심 실무인재양성사업 등)
- SW 인력 양성·수급 선순환 지원
- SW산업 관련 법·제도·정책 연구 및 개선 건의
- 건전한 산업 생태계 조성을 위한 활동 (SW모니터링단 운영 등)
- SW의 정당한 가치를 인정받기 위한 활동 (SW사업대가 가이드라인 운영 등)
- SW 해외 진출 및 국제 협력 지원 활동
- 국내 SW시장 활성화 및 마케팅 지원 활동 (컨퍼런스, 세미나 개최 등)
- SW산업진흥법에 의한 정부 위탁 제도 운영 (SW사업자신고, SW기술자신고)



**SW사업자신고**  
SW사업의 영위를  
위한 신고·변경 및  
사업자신고확인서  
발급(공공입찰서류)



**SW사업자  
실적신고**  
SW사업자 실적관리  
및 사업수행  
실적확인서 발급



**공공SW  
수요예보**  
공공SW사업계획  
검색 및 조회



**기술자  
신고**

## 협회 인력양성 체계

31개  
과정

SW 직무역량  
확보과정

컨설턴트, 프로젝트관리자,  
품질관리자, SW아키텍트, 분석설계자,  
개발자, 운영자 등 7개 직무 중심

47개  
과정

4차 산업혁명  
기술역량 확보과정

IoT, 빅데이터, 클라우드 AI,  
AR/VR, 모바일, 보안, 핀테크 등  
8개 주요기술 중심

4개  
과정

취업연계 과정

빅데이터, 인공지능,  
빅데이터 기반 AI 서비스 융합,  
자바 과정(웹앱 개발자)

### 교육 프레임 워크



## 교육개요



**사람**과 **사람**은 물론 **사람**과 **기계**, **기계**와 **기계**가  
소통할 수 있는 세상을 만드는 인재를 찾습니다!

### 과정명

· ‘솔트룩스’ 채용확정형 빅데이터 AI 융합 개발자 양성과정

### 교육형태



\* 채용인원은 기업 채용계획에 따라 확대될 수 있음

### 교육장소

· 한성대학교 에듀센터

### 교육기간

· 2021년 9월 ~ 2022년 3월(월-금), 1일 8시간, 984시간

### 자격요건

- SW분야 취업을 희망하는 대졸자(졸업, 유예자 포함)
- 국민내일배움카드 발급 가능자 (또는 기존 카드 소지자)
- 고용보험 미가입자
- 고용노동부 ‘4차 산업혁명 선도인력 양성사업’ 수강 이력 있는 자 신청 불가

### 교육비

· 전액무료 (내일배움카드 발급 필수)

## 교육과정

### 과정명: '솔트룩스' 채용확정형 빅데이터 AI 융합 개발자 양성과정

**커리큘럼** 자바, 스프링, 파이썬, 데이터 EDA, 머신러닝, 딥러닝을 학습한 뒤 머신러닝과 딥러닝을 이용하여 지능형 추천시스템을 기획하고 개발할 수 있는 실무 인력 양성을 목표로 한다. 실무 기초와 실무 심화를 거쳐 인공지능 추천시스템과 자연어 처리 능력을 기반으로 챗봇 개발, 실시간 시각인지 시스템 개발 실무 프로젝트를 수행한 뒤 솔트룩스 신입사원으로 채용되는 과정이다.

구분	교육 내용	시간
실무 기초	자바 객체 지향 프로그래밍	80
	HTML5 웹프로그래밍	32
	오라클 데이터베이스를 이용한 SQL 기초	28
	파이썬 프로그래밍, Numpy, Pandas, 데이터 시각화	60
실무 심화	Spring Framework를 이용한 MVC 프로그래밍	72
	데이터 EDA와 머신러닝을 이용한 빅데이터 분석 (연관분석, 분류분석, 회귀분석, 군집분석, 모형최적화, 파라미터 탐색, 앙상블)	120
	자연어처리, NLTK, KoNLPY, 언어학, 형태소분석	60
	인공신경망 딥러닝, CNN, GAN, RNN, LSTM, BERT	80
프로젝트	문장 & 문서 유사도, 추천시스템(컨텐츠기반, 협업필터링, 딥러닝기반)	52
	웹 서비스 개발 프로젝트/머신러닝 프로젝트/상품추천 프로젝트	376
취업특강	신입사원으로서 갖추어야 할 직장기본소양	24
합계		984

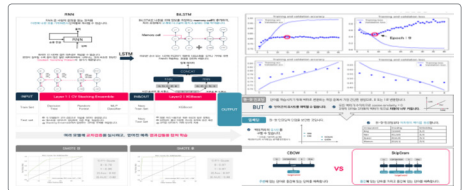
#### 웹 애플리케이션을 개발 및 분석 기초 역량

- 데이터 분석 및 개발 환경구성
- 자바, 파이썬 코딩 역량 확보
- HTML5 웹 프론트엔드 개발 역량 확보
- 스프링 프레임워크 기반 개발 역량 확보
- 데이터베이스(오라클) 활용 역량 확보



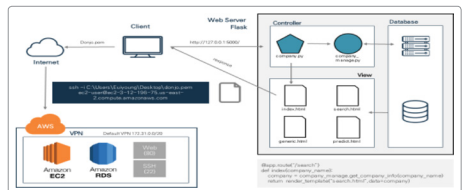
#### 데이터 EDA 및 머신러닝과 딥러닝을 이용한 분석

- 데이터 수집/탐색/전처리/시각화
- EDA 및 머신러닝을 이용한 데이터 분석
- 인공신경망 딥러닝을 이용한 데이터 분석
- 자연어처리를 이용한 데이터 분석
- 머신러닝과 딥러닝을 이용한 추천시스템 구축



#### 자연어처리 및 추천시스템을 활용한 지능형 상품 추천시스템 기획/개발 역량

- 빅데이터 기반 서비스 기획 일반
- 분석/예측 시스템의 웹서비스 개발
- 머신러닝을 이용한 데이터 분석/예측 모형 개발
- 머신러닝과 딥러닝을 활용한 추천시스템 개발



## 교육과정 사진·동영상



강의사진



교육생 간담회



선배기수와의 간담회



프로젝트 발표회



모집 사업설명회

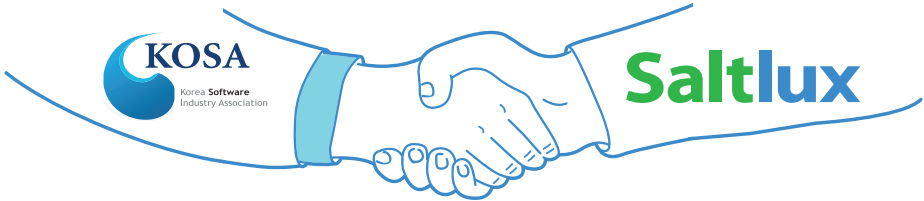


프로젝트 전시



## 교육특장점

### 솔트룩스 정규직 채용



- **채용시기**: 과정 수수료 후
- **채용인원**: 정원의 50%이상 \* 기업 채용계획에 따라 변경 될 수 있음
- **채용직무**: 솔트룩스 부문 전 사업 영역
- **채용방법**: 교육과정 평가결과(출결, 과제, 프로젝트 평가 등)에 따라 면접 진행 후 정규직 선발

### 솔트룩스 연계 프로젝트 수행

- 솔트룩스 실무진 프로젝트 참여
- 솔트룩스 현업 수행 업무 관련 데이터 활용
- 최종 프로젝트 평가 시, 솔트룩스 임직원 참여





## 교육특장점

### 한국SW산업협회 전임 교수 강의 진행

- 기업 실무 및 강의 경력 25년 이상
- 고용노동부 HRD시스템 등록 공인 강사

### 비용지원

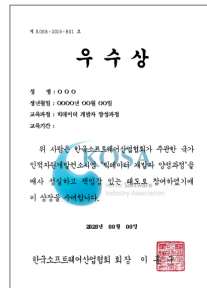
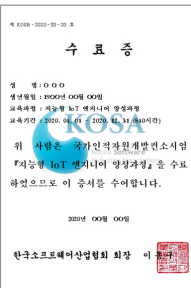
- 교육비 전액 무료(1500만원 상당)
- 매월 훈련수당 지급
- 전 과목 교재 무료 제공

### 기타 혜택

- 포트폴리오 제작 지원
- 취업상담 및 컨설팅
- 협회장 명의 수료증 및 우수상 수여



강의장 및 휴게실





## 신청안내

### 신청방법

- ① **협회 홈페이지** : 협회 홈페이지([www.sw.or.kr](http://www.sw.or.kr)) 교육회원으로 가입 → 메인메뉴(인재지원)  
→ 교육훈련/신청 → 과정명 클릭 → ‘교육 신청하기’ 클릭
- ② **이메일** : 지원서 이메일 제출([myyang@sw.or.kr](mailto:myyang@sw.or.kr)) - 지원서 : 첨부파일 작성하여 제출

★ 중요 ★ 홈페이지 신청, 지원서 접수 **모두 진행 필수**

### 서류 접수기한

2021년 9월 1일(수)까지

### 향후일정



### 신청문의

**한국소프트웨어산업협회**

HR컨설팅팀 (02-2188-6986 / 6949, [myyang@sw.or.kr](mailto:myyang@sw.or.kr))

[www.sw.or.kr](http://www.sw.or.kr)

**“4차 산업혁명 선도분야 고급인재로 거듭나는 비전”**

한국소프트웨어산업협회가 함께 합니다.



**한국소프트웨어산업협회**

05717 서울시 송파구 중대로 135, IT벤처타워 서관 12층  
대표전화 02-2188-6900