

5주 실무 프로젝트 교육생 모집
AI/클라우드/로봇/스마트공장

AWS Cloud 핵심 서비스 교육

대한상공회의소

충남인력개발원

`24. 7. 8

~

`24. 8. 9

전형 절차 및 지원 대상



절차 1.

홈페이지 원서접수

cn.korchamhrd.net
접속 후,
희망교육 원서접수

절차 2.

면접 진행

오프라인
수시 면접 진행

절차 3.

합격 통보 및 서류 제출

최종 합격 후
등록 서류 구비 및 제출

대상 1.

평소 ICT 산업에
관심이 많으셨던 분

- 관련 학과 졸업 혹은
졸업 예정자
- 관련 경력 희망자

대상 2.

아직 실무에
두려움을 느끼시는 분

- 관련 학과를 졸업했으나
실무 투입에 두려움을
느끼시는 모든 분

대상 3.

ICT 관련 업종
취직 희망자분 모두

- ICT 업종 취업 희망자
- ICT 업종 취업 예정자
- ICT 업종 이직 예정자

프로젝트 참여 기업 소개

최고 수준 교육 제공

충남인력개발원 협력 기업들은 AI 산업의 선도적인 기술과 전문 지식을 보유하고 있으며, 우리 교육 프로그램에 적극적으로 참여해 학생들에게 현업에서 필요한 경험과 스킬을 전달합니다.

최신 트렌드 주도

저희의 협력 기업들은 항상 최신 기술과 트렌드를 주도하는 선두주자입니다. 해당 기업들은 연구 및 개발을 통해 혁신적인 솔루션을 제공하며, 업계의 변화에 항상 민첩하게 대응합니다.

멘토링 지원

충남인력개발원과 협력 기업들은 멘토링 서비스 역시 지원하며, 교육생들에게 아낌 없는 개인 지도와 조언을 제공합니다. 이를 통해 실질적인 통찰력과 인사이트를 얻어 갈 수 있기를 희망합니다.

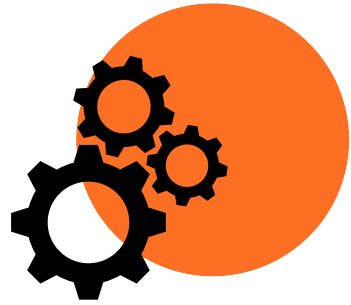
<협력 기업 선정 기준>

- 사회적 가치 추구
- 함께하는 기업
- 도전하는 기업



교육 과정 개요

AWS 핵심 서비스의 이해와 웹 어플리케이션 개발



1 (16h)

- **AWS EC2, EBS**

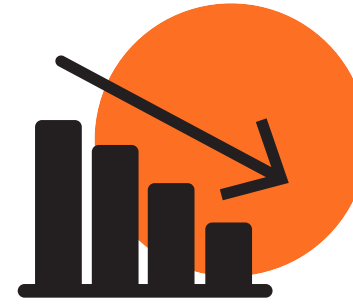
- ◎ EC2 인스턴스 생성, SSH로 접속
- ◎ Elastic IP 주소 사용
- ◎ 보안 규칙 추가/삭제
- ◎ EBS 볼륨 생성
- ◎ EBS 스냅샷 생성 및 삭제
- ◎ EBS 볼륨 삭제



2 (24h)

- **AWS ELB, Auto Scaling**

- ◎ EC2 WordPress 인스턴스 생성
- ◎ ELB Load Balancer 생성
- ◎ ELB에 EC2 인스턴스 등록
- ◎ Load Balancing 작동 확인
- ◎ WordPress EC2 인스턴스 종료
- ◎ AMI 생성
- ◎ Auto Scaling Group 생성 및 테스트



3 (24h)

- **AWS RDS, S3**

- ◎ RDS 인스턴스 생성
- ◎ DB 인스턴스 다중 AZ 배포로 전환
- ◎ MySQL Workbench 설치 및 연결
- ◎ WordPress DB테이블 생성
- ◎ S3 버킷 생성 및 파일 업로드/다운로드
- ◎ S3 버킷에 폴더 생성
- ◎ Cyberduck으로 S3 다루기
- ◎ S3 정적 웹 호스팅 및 버킷 삭제



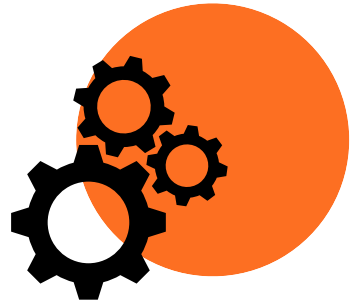
4 (16h)

- **Cloud Front, Route 53**

- ◎ CloudFront 배포 생성
- ◎ CloudFront 배포 삭제
- ◎ Route 53 라우팅 방식
- ◎ 호스팅 영역 생성 및 삭제

교육 과정 개요

AWS 핵심 서비스의 이해와 웹 어플리케이션 개발



5 (16h)

- AWS IAM, Cloud Watch

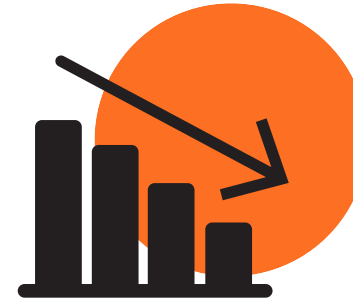
- ◎ IAM 사용자 추가 및 로그인
- ◎ IAM 그룹 생성 및 사용자 추가 및 삭제
- ◎ CloudWatch 알람 생성
- ◎ EC2 부하 테스트 및 경보 알림 받기



6 (16h)

- AWS DynamoDB
- AWS SDK, CLI

- ◎ DynamoDB 테이블 설계 및 생성
- ◎ DynamoDB 데이터 입력 및 조회
- ◎ DynamoDB 테이블 삭제
- ◎ Node.js npm 설치
- ◎ Shared Credentials 설정
- ◎ AWS SDK for JavaScript
- ◎ AWS CLI 설치 및 사용



7 (40h)

- AWS IAM, Cloud Watch

- ◎ AWS 아키텍처 설계
- ◎ 서버, 스토리지, 가상 네트워크 공간 구성
- ◎ 확장 가능한 데이터베이스 서버 구성
- ◎ 클라우드 자원과 리소스 관리



특·장점

- 클라우드 및 서버의 이해를 위한 필수 개념에 대한 학습 진행
- AWS의 핵심 서비스들을 직접 사용하는 실습형 교육
- 실제 AWS 기반 프로젝트를 통해 웹 어플리케이션 개발

활용 장비 및 교재 소개

활용 장비

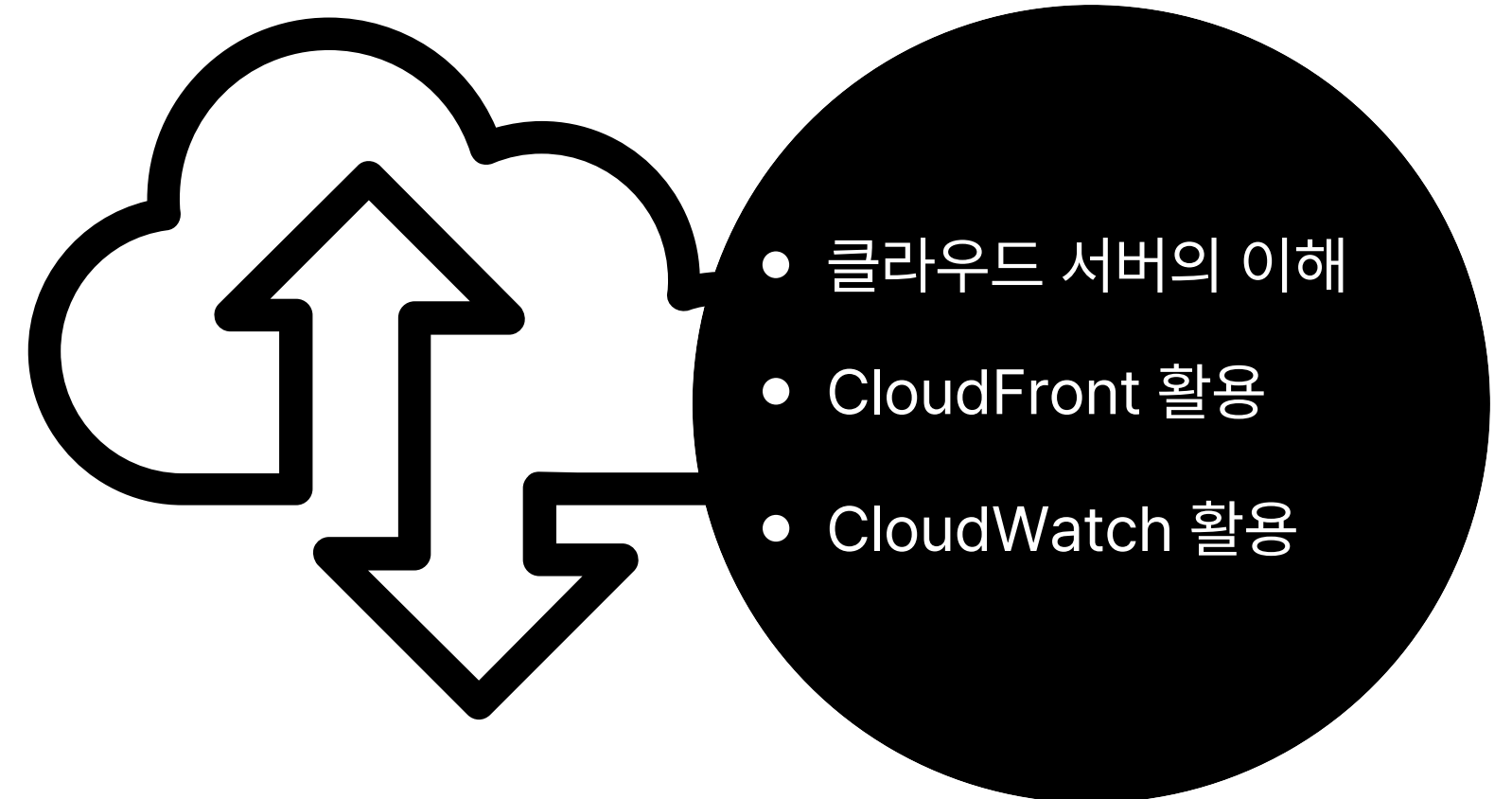
노트북



- AWS EC2, EBS 활용
- ELB, Auto Scaling 활용
- RDS3, S3

활용 SW

클라우드 서비스(AWS)



활용 영역

1

클라우드 솔루션 아키텍트

AWS 인프라를 구축하고, 최적의 클라우드 솔루션을 제공합니다. AWS 전반에 대한 깊은 이해, 네트워킹, 데이터베이스 관리, 보안 등의 지식이 필요합니다.

2

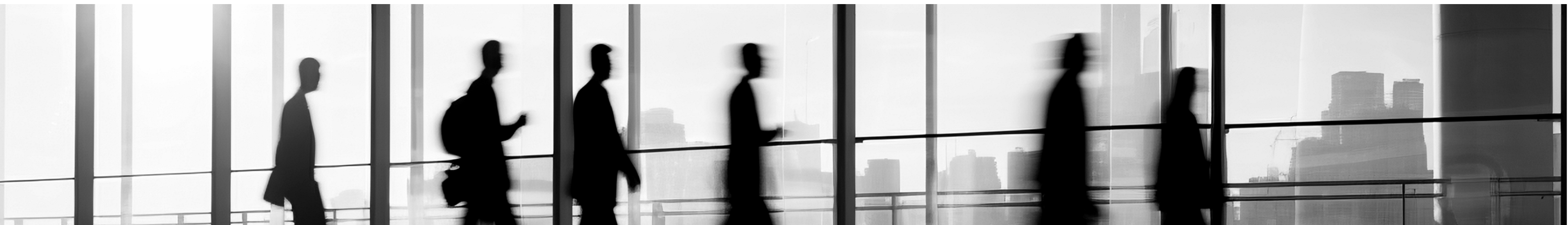
데이터 사이언티스트

AWS를 활용하여 데이터 분석, 머신러닝 모델 개발, 및 배포를 수행합니다. 데이터 인사이트를 도출하고, 비즈니스의 의사결정을 지원하는 예측 모델을 만듭니다.

3

클라우드 컨설턴트

고객에게 AWS 기반 클라우드 솔루션을 제공하고, 최적의 클라우드 전략을 수립하도록 지원합니다. 클라우드 마이그레이션, 비용 절감 방안, 아키텍처 설계 등의 컨설팅을 수행합니다.



교육 특전



교육비 전액 국비 지원

(과학기술정보통신부 지원
ICT이노베이션스퀘어 사업)



기숙사 및 식사 제공

(2인 1실 기준)



개별 상담 및 이력서 컨설팅

(CDP 지원)



개별 맞춤 취업 솔루션 제공

(프로젝트 포트폴리오)



Thank you



Information

ADD. 충청남도 공주시 의당면 의당전의로 415 충남인력개발원

TEL. 041-850-9508~9

e-MAIL. 김성철 교수 sckim@korcham.net

나은채 연구원 nec_8@korcham.net

임수정 연구원 sujeng@korcham.net

온라인 신청

cn.korchamhrd.net

