

## ▣ 교육과정

부제 : 코드 인프라를 위한 AWS 아키텍처 설계 및 운영 과정 (40시간 교육)

\* 1개월 진행(평일, 주말 동일)

## ▣ 강의시간표

평일 교육시간(월~목)	주말 교육시간(토요일or일요일)	종일반 교육시간(월~금)
-	09:00 ~ 18:00 (8시간) (점심시간 13:00 ~ 14:00)	

\* 상기 교육시간은 상황에 따라 변동이 가능합니다.

## ▣ 수강료

과정명	수강료
코드 인프라를 위한 AWS 아키텍처 설계 및 운영 과정	전액 정부지원

\* 해당과정은 사업주위탁훈련 교육연신기술사업으로 중소기업 제직자중 고용보험 가입자 우선 교육 참여가 가능합니다.

(단, 대기업 근로자의 경우 중소기업 정원 대비 20%이내 참여 가능하며, 대표자는 참여 불가)

\* 정부에서 교육비가 전액 지원되는 만큼 꼭 80%이상 출석하여 수료를 해주셔야 합니다.

(미수료시 추후 정부지원 교육 제한)

## ▣ 과정소개

클라우드 컴퓨팅과 AWS 클라우드 서비스에 대한 이해와 비즈니스 고도화에 따른 AWS 클라우드 서비스의 아키텍처 설계를 위한 핵심 서비스들을 학습합니다.

## ▣ 필수지식

리눅스 기초 지식(기본명령어 및 vi 사용법)

## ▣ 사전준비

AWS 회원가입 주소 및 방법 URL : <https://aws.amazon.com/ko/premiumsupport/knowledge-center/create-and-activate-aws-account/>

\*개인(Personal)용으로 가입

## ▣ 비대면 교육 사전준비물

인터넷, 스마트폰(출결확인용), (최소) i3급 cpu 4G 이상 메모리의 노트북 혹은 PC, (매시간)얼굴캡처를 위한 웹캠, 스피커(이어폰)

\*실습장비가 없거나, 회원가입시 인터넷 회선문제로 실습이 어렵다고 판단될 경우 본원 방문 후 참여가능.

(단, 거리두기 방역수칙에 따라 참여 가능 인원 제한되며, 선착순 배정)

## ▣ 취득에 도움되는 자격증

SAA : AWS Certified Solutions Architect - Associate

## ▣ 교육과정로드맵

1일차 - AWS 네트워크 아키텍처 - EC2, VPC, Peering, Route53 도메인 구성 실습

2일차 - AWS 고가용성 환경 구축 - ASG, ELB, Multi-AZ, Global Region 구성 실습

3일차 - AWS 중급 네트워크 및 보안 - Subnet 설계, SG, NACL, CloudFront 구성 실습

4일차 - AWS 스토리지 - EBS, EFS, S3, 구성 실습

5일차 - AWS 도커 + 쿠버네티스 개발환경 - ECR, ECS, EKS 구축 실습

## ▣ 세부커리큘럼

다음장에 계속

구분	1 교시 09:00 ~ 09:50	2 교시 10:00 ~ 10:50	3 교시 11:00 ~ 11:50	4 교시 12:00 ~ 12:50	5 교시 14:00 ~ 14:50	6 교시 15:00 ~ 15:50	7 교시 16:00 ~ 16:50	8 교시 17:00 ~ 17:50
1 일차	AWS -AWS 퍼블릭 클라우드 특징점	아마존 AWS -AWS 구독, 비용, 서비스, 아키텍처	AWS 관리도구 -AWS 콘솔, AWS CLI	AWS 관리도구 -AWS 콘솔, AWS CLI	AWS 가상머신 -AWS 가상머신 생성 및 구성	AWS 가상머신 -AWS 가상머신 생성 및 구성	AWS 네트워크 -AWS 네트워크 아키텍처	AWS 네트워크 -AWS 네트워크 아키텍처
2 일차	AWS 스토리지 AWS 스토리지 서비스 및 생성 cloudformation	AWS 스토리지 AWS 스토리지 서비스 및 생성 cloudformation	AWS 보안 -AWS 보안 아키텍처 이해 cloudformation	AWS 보안 -AWS 보안 아키텍처 이해 cloudformation	AWS 환경설계 -AWS 환경설계 이해 cloudformation	AWS 환경설계 -AWS 환경설계 이해 cloudformation	AWS 고가용성 -AWS 고가용성 환경구축 cloudformation	AWS 고가용성 -AWS 고가용성 환경구축 cloudformation
3 일차	AWS 고가용성 실습 -Auto Scaling, 엘라스틱로드 Balancer 구축	AWS 고가용성 실습 -Auto Scaling, 엘라스틱로드 Balancer 구축	AWS 고가용성 실습 -Auto Scaling, 엘라스틱로드 Balancer 구축	AWS 고가용성 실습 -Auto Scaling, 엘라스틱로드 Balancer 구축	AWS 중급네트워킹 -AWS 네트워크 아키텍처 설계	AWS 중급네트워킹 -AWS 네트워크 아키텍처 설계	AWS 중급네트워킹 -AWS 네트워크 아키텍처 설계	AWS 중급네트워킹 -AWS 네트워크 아키텍처 설계
4 일차	AWS 중급네트워킹실습 -SG NACL, Peering, NAT Getway, Cloud Front 실습	AWS 중급네트워킹실습 -SG NACL, Peering, NAT Getway, Cloud Front 실습	AWS 중급네트워킹실습 -SG NACL, Peering, NAT Getway, Cloud Front 실습	AWS 중급네트워킹실습 -SG NACL, Peering, NAT Getway, Cloud Front 실습	AWS 중급스토리지 -AWS 스토리지 서비스 (EBS, EFS, S3)	AWS 중급스토리지 -AWS 스토리지 서비스 (EBS, EFS, S3)	AWS 중급스토리지 -EFS 멀티 AZ, S3 객체관리 및 정책, S3 버전관리	AWS 중급스토리지 -EFS 멀티 AZ, S3 객체관리 및 정책, S3 버전관리
5 일차	AWS ECS(도커)	AWS ECS(도커)	AWS ECS(도커)	AWS ECS(도커)	AWS EKS(쿠버네티스)	AWS EKS(쿠버네티스)	AWS EKS(쿠버네티스)	AWS EKS(쿠버네티스)