

AWS 교육 및 자격증

비즈니스 성공의 핵심은 디지털이 주도하고 있으며, 디지털 전략은 대부분 클라우드를 기반으로 합니다. 이로 인해 IT 전문가 및 비즈니스 전문가들이 클라우드를 학습하고 활용하여 혁신을 주도할 수 있는 다양한 기회가 열려 있습니다. 빠르게 발전하는 클라우드 환경 속에서 AWS 전문가가 제공하는 교육 과정을 통해 기술 역량을 향상시키고, AWS 공인 자격증 취득을 통해 전문성을 인정 받으시기 바랍니다.

AWS 강의실 교육 AWS 클라우드 기술과 모범 사례를 강의, 토론 및 실습을 통해 배우는 교육 과정

AWS 디지털 교육 원하는 장소와 시간에 맞춰 자기주도적으로 학습할 수 있는 온라인 교육 과정

AWS 자격증 클라우드 역량을 검증하여 전문성을 입증해주는 AWS 공인 자격증

AWS 교육은 실무에 바로 적용 가능한 클라우드 기술과 모범 사례를 통해 경력을 향상시키고, 최신 기술 역량을 유지하며, 혁신을 주도할 수 있도록 지원합니다.
AWS 교육을 통해 클라우드 목표 실현에 필요한 지식과 기술을 학습하여 경쟁력을 키우시기 바랍니다.

교육의 혜택

AWS 교육을 통한 기술 역량 개발



기업은 '교육'을 통해 클라우드 도입을 가속화하고, 비즈니스 목표를 보다 빨리 달성하여 클라우드 도입과 관련된 우려를 극복할 수 있습니다.



IT 전문가들은 다음과 같은 이유로 교육에 참여하여 경력을 개발합니다.
IT 전문가 중 클라우드 직무 종사자의 임금은 평균보다 **24%** 높으며, 이는 IT 직무 중 평균 임금 **1위**로 나타났습니다.



AWS 교육은 AWS를 **체험**해보고,



전문가의 모범사례를 배우고,



기술 역량을 향상 시키는 데 도움이 됩니다.

출처: Global Knowledge 2020 IT Skills and Salary Report
<https://go.globalknowledge.com/2020salaryreport>

기업 내 팀 조직원들은 AWS 교육을 통해 클라우드 전문가가 되어 클라우드 혁신을 주도하여 경쟁우위를 확보할 수 있습니다.

포괄적인 교육을 받은 조직은...



클라우드 도입 속도가 80% 더 빠릅니다.



운영 및 성능과 관련된 **문제점을 극복**할 가능성이 **4.4배** 더 높습니다.



클라우드가 혁신을 견인할 수 있다는 **사실을 인식**할 가능성이 **2.7배** 더 높습니다.

"양질의 AWS 교육 프로그램을 통해 클라우드 관련 기본 커리큘럼 외에도 AWS가 장점으로 지난 비즈니스 전략과 업계 트렌드를 사례별로 교육하고 있습니다. 지식을 공유하고 혁신이 자생할 수 있는 문화를 정착시켜 조직의 역량 강화와 업무 효율화를 달성하고, 이를 고객 경험 향상으로 발전시킬 것입니다."

- 박정원, 이마트 CIO -

출처: IDC 백서, Amazon Web Services 후원, 클라우드 전략을 가속화하기 위한 방안으로서의 교육 (Train to Accelerate Your Cloud Strategy) https://pages.awscloud.com/apac_idc-whitepaper-kr.html

AWS 자격증은 클라우드 플랫폼에서 애플리케이션 및 인프라를 설계, 배포 및 운영하는 데 필요한 기술과 지식을 갖추고 있음을 입증해 줍니다.
업계에서 인정받는 AWS 자격증을 통해 클라우드 전문성을 입증하고 자신감과 신뢰를 구축하시기 바랍니다.

자격증의 혜택

AWS 자격증을 통한 경력 개발



급여 인상

전 세계에서 자격증을 취득한 IT 전문가가 자격증을 갖고 있지 않은 IT 전문가보다 평균 8% 더 많은 수입을 올린 것으로 나타났습니다.



클라우드 역량 검증

전 세계에서 자격증을 준비하는 IT 전문가 중 직무 효율이 개선된 비중은 다음과 같습니다.

44%

업무 성과
가속화

52%

업무 능력
증대

43%

전문성을 찾는
고객의 증가

출처: Global Knowledge 2020 IT Skills and Salary Report
<https://go.globalknowledge.com/2020salaryreport>

AWS 공인 클라우드 전문가 대열에 합류하세요!

12,000명이 넘는 IT 및 비즈니스 전문가를 대상으로 한 서베이 리포트 'The Global Knowledge 2020 IT Skills and Salary Report'에 따르면, 자격증은 전문 IT 분야에서 성공을 위한 매우 중요한 요소로 부각되고 있습니다.



아시아 태평양 지역의 IT 전문가 중 **88%**는 **최소 1개의 전문 자격증**을 소지하고 있는 것으로 나타났습니다.



전 세계 의사 결정권자의 **94%**가 자격증을 취득한 IT 전문가가 자격증 취득 비용 이상의 부가 가치를 제공한다고 말했습니다.

제가 취득한 AWS 프로페셔널 자격증은 고객이 원하는 솔루션을 제공할 수 있는 지식과 경험이 있음을 입증해줍니다.

- Sathish Mohanram, Altimetrik -

AWS 강의실 교육

자세히 보기 aws.amazon.com/training

AWS는 누구나 AWS 클라우드에서 성공할 수 있도록 역할 및 도메인별 학습 경로를 제공합니다.

AWS 전문가가 진행하는 강의실 교육에서는 클라우드 기술과 모범 사례들을 강의, 토론 및 실습을 통해 배우고, 역량을 개발할 수 있습니다.

FOUNDATIONAL	
■ AWS Cloud Practitioner Essentials	🕒 1 day
■ AWS Technical Essentials	🕒 1 day
■ AWS Cloud Essentials for Business Leaders	🕒 4 hours

DATA ANALYTICS	
■ Data Warehousing on AWS	🕒 3 days
■ Building Data Lakes on AWS	🕒 1 day
■ Building Batch Data Analytics Solutions on AWS	🕒 1 day
■ Building Data Analytics Solutions Using Amazon Redshift	🕒 1 day
■ Building Streaming Data Analytics Solutions on AWS	🕒 1 day

DEVOPS	
■ DevOps Engineering on AWS	🕒 5 days

OPERATIONS	
■ Systems Operations on AWS ²	🕒 3 days
■ Cloud Operations on AWS	🕒 3 days

ARCHITECT	
■ AWS Well-Architected Best Practices	🕒 1 day
■ Architecting on AWS ²	🕒 3 days
■ Advanced Architecting on AWS ²	🕒 3 days
■ Architecting on AWS – Accelerator ¹	🕒 5 days
■ Advanced AWS Well-Architected Best Practices	🕒 1 day

DATABASES	
■ Planning & Designing Databases on AWS	🕒 3 days

MACHINE LEARNING	
■ Deep Learning on AWS	🕒 1 day
■ MLOps Engineering on AWS	🕒 5 days
■ The Machine Learning Pipeline on AWS	🕒 4 days
■ Amazon SageMaker Studio for Data Scientists	🕒 3 days

SECURITY	
■ AWS Security Essentials	🕒 1 day
■ Security Engineering on AWS	🕒 3 days
■ Security Governance at Scale	🕒 1 day
■ AWS Security Best Practices	🕒 1 day

CONTAINERS	
■ Running Containers on Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS)	🕒 3 days

DEVELOPER	
■ Developing on AWS ²	🕒 3 days
■ Advanced Developing on AWS	🕒 3 days
■ Developing Serverless Solutions on AWS	🕒 3 days
■ Moving to AWS Serverless	🕒 1 day

MIGRATE AND TRANSFER	
■ Migrating to AWS	🕒 3 days

FINANCE	
■ AWS Cloud for Finance Professionals	🕒 2 days
■ AWS Cloud Financial Management for Builders	🕒 3 days

EXAM READINESS			
■ Exam Readiness: AWS Certified Developer – Associate	🕒 4 hours	■ Exam Readiness: AWS Certified Machine Learning – Specialty	🕒 4 hours
■ Exam Readiness: AWS Certified DevOps Engineer – Professional	🕒 1 day	■ Exam Readiness: AWS Certified Solutions Architect – Professional	🕒 1 day

■ 기초 과정 ■ 중급 과정 ■ 고급 과정

¹ Architecting on AWS, Advanced Architecting on AWS 통합 과정

² 해당 과정에서 다루어지는 AWS 서비스에 맞게 선별된 퀴즈 형식의 1일 실습 과정인 AWS Jam을 추가 옵션으로 진행 가능

AWS 강의실 교육 과정

구분	교육 과정	내용	수준	수업 기간
Foundational	AWS Cloud Practitioner Essentials (AWS 클라우드 에센셜)	특정 기술 역할과 관계없이 AWS 클라우드를 전반적으로 이해하고자 하는 개인을 대상으로 합니다. 클라우드 개념, AWS 서비스, 보안, 아키텍처, 요금 및 지원에 대한 상세한 개요를 제공합니다. 특히 AWS Certified Cloud Practitioner 자격증 준비를 위한 핵심 과정입니다.	기초	1일
	AWS Technical Essentials (AWS 기술 에센셜)	AWS 제품, 서비스 및 일반적인 솔루션을 소개합니다. 이 과정은 AWS 서비스를 더욱 능숙하게 식별할 수 있도록 기초 지식을 제공하므로 비즈니스 요구 사항을 바탕으로 어떤 IT 솔루션을 사용할 것인지에 대해 정보에 근거한 결정을 내리고 AWS 사용을 시작할 수 있습니다.	기초	1일
	AWS Cloud Essentials for Business Leaders (경영인을 위한 AWS 클라우드 에센셜)	클라우드 컴퓨팅의 기초 개념을 전반적으로 이해하고자 하는 비즈니스 리더를 위한 과정입니다. 클라우드 전략을 통해 비즈니스 목표를 충족하는 방법을 배웁니다.	기초	4시간
Architect	Architecting on AWS (AWS 기반 아키텍처 설계)	솔루션에 어떻게 부합되는지 이해함으로써 AWS 클라우드를 최적화하는 방법을 학습합니다. AWS를 기반으로 최적의 IT 솔루션 아키텍처를 설계하는 데 도움이 되는 모범 사례 및 설계 패턴을 탐구하고 안내식 실습 활동을 통해 다양한 인프라를 경험합니다. 기초적 아키텍처를 생성한 후 이러한 아키텍처를 강력한 솔루션으로 구축하는 방법을 학습합니다.	중급	3일
	Advanced Architecting on AWS (AWS 기반 고급 아키텍처 설계)	Architecting on AWS에서 소개된 개념을 기반으로 하며, AWS 플랫폼에서 확장 가능하고 탄력적인 애플리케이션을 설계해 본 경험이 있는 개인을 대상으로 합니다. Architecting on AWS에서 소개된 개념을 기반으로 AWS 상에 데이터 서비스, 거버넌스 및 보안을 통합하는 복잡한 솔루션을 구축하는 방법을 설명합니다. 또한, 하이브리드 아키텍처를 지원하는 AWS Direct Connect 및 AWS Storage Gateway를 비롯해 더욱 전문적인 AWS 서비스와 AWS 상에 확장 가능하고 탄력적이며 안전한 고가용성 애플리케이션을 구축하기 위한 모범 사례 설계에 대해서도 다룹니다.	고급	3일
	Architecting on AWS - Accelerator (AWS 기반 아키텍처 설계 - 엑셀러레이터)	클라우드를 위한 아키텍처를 설계하는 방법에 대한 모든 측면을 다룹니다. 이 과정은 Architecting on AWS 및 Advanced Architecting on AWS 주제를 다루는데, 이를 통해 클라우드 아키텍처에 대한 몰입도가 높은 과정을 제공합니다. 수강생은 소규모부터 대규모 엔터프라이즈급 설계에 이르기까지 클라우드 아키텍처를 설계하는 방법과 그 과정의 모든 사항을 배우게 됩니다.	고급	5일
	AWS Well-Architected Best Practices (AWS Well-Architected 모범 사례)	Well-Architected Framework를 사용하여 고객의 아키텍처에 대하여 클라우드 네이티브 방식으로 정보에 입각한 의사 결정을 내리고, 내려진 설계 의사 결정의 영향을 파악하는 방법을 배웁니다.	중급	1일
	Advanced AWS Well-Architected Best Practices (AWS Well-Architected 고급 모범 사례)	효과적이고 효율적인 AWS Well-Architected Framework 검토를 실시하는 데 도움이 되는 Amazon Web Services(AWS) 모범 실무를 심층적으로 분석합니다.	고급	1일

AWS 강의실 교육 과정

구분	교육 과정	내용	수준	수업 기간
Data Analytics	Data Warehousing on AWS (AWS 기반 데이터 웨어하우스)	AWS의 페타바이트 규모 데이터 웨어하우스인 Amazon Redshift를 사용하여 클라우드 기반 데이터 웨어하우스를 설계하기 위한 개념, 전략 및 모범 사례를 소개합니다. 본 과정에서는 Amazon DynamoDB, Amazon EMR, Amazon Kinesis, Amazon S3 같은 다른 AWS 서비스를 사용하여 데이터 웨어하우스를 위한 데이터를 수집, 저장, 준비하는 방법과 Amazon QuickSight를 사용하여 데이터에 대한 분석을 수행하는 방법을 보여줍니다.	중급	3일
	Building Data Lakes on AWS (AWS 기반 데이터 레이크 구축)	정형 데이터와 비정형 데이터 분석을 모두 지원하는 운영 데이터 레이크를 구축하는 방법 및 데이터 레이크 생성 관련 서비스의 구성 요소와 기능에 대해 학습합니다. AWS Lake Formation을 이용해 데이터 레이크를 구축하고 AWS Glue를 이용해 데이터 카탈로그를 만들며 Amazon Athena를 이용해 데이터를 분석합니다.	중급	1일
	Building Batch Data Analytics Solutions on AWS (AWS 기반 데이터 분석 솔루션 배치 구축)	엔터프라이즈급 Apache Spark 및 Apache Hadoop 관리형 서비스인 Amazon EMR을 통해 배치 데이터 분석 솔루션을 빌드하는 방법을 학습합니다.	중급	1일
	Building Data Analytics Solutions Using Amazon Redshift (AWS Redshift를 이용하여 데이터 분석 솔루션 구축)	Amazon Redshift를 데이터 레이크와 결합하여 분석 워크로드와 머신러닝 워크로드를 모두 지원하는 방법을 배우게 됩니다. 또한 Amazon Redshift 운영에 보안, 성능, 비용 관리 모범 실무를 적용하는 방법도 배웁니다.	중급	1일
	Building Streaming Data Analytics Solutions on AWS (AWS 기반 스트리밍 데이터 분석 솔루션 구축)	Amazon Kinesis와 Amazon Managed Streaming for Apache Kafka를 포함한 AWS 서비스를 사용하여 스트리밍 데이터 분석 솔루션을 구축하는 방법을 배웁니다.	중급	1일
Developer	Developing on AWS (AWS 기반 개발)	AWS SDK를 사용하여 안전하고 확장 가능한 클라우드 애플리케이션을 개발하는 방법을 배웁니다. 코드를 사용하여 AWS와 상호 작용하는 방법을 살펴보고 주요 개념, 모범 사례 및 문제 해결 팁에 대해서도 알아봅니다.	중급	3일
	Advanced Developing on AWS (AWS 기반 고급 개발)	레거시 온프레미스 모놀리식 애플리케이션을 가져와서 이를 서버리스 마이크로서비스 아키텍처로 리팩터링하는 실제 시나리오를 사용합니다. 이 과정에서는 클라우드 네이티브 환경을 위한 설계, 온프레미스 레거시 애플리케이션을 분해하여 클라우드 기반 클라우드 네이티브 아키텍처로 리팩터링, 12가지 애플리케이션 방법론 원칙 적용 같은 고급 개발 주제를 다룹니다.	고급	3일
	Developing Serverless Solutions on AWS (AWS 기반 서버리스 솔루션 개발)	AWS에서 제공하는 서버리스 솔루션을 기반으로 개발 및 운영, 보안에 대한 관점을 다룹니다. 서버리스는 기존의 애플리케이션 개발 및 운영 환경과 철저히 다른 환경입니다. 이에 숙련된 개발자와 운영자들에게도 새로운 서버리스 개념을 전달하고 실제 개발 및 운영을 위해 도움이 되는 AWS 서버리스 솔루션에 대해서 학습합니다.	중급	3일

AWS 강의실 교육 과정

구분	교육 과정	내용	수준	수업 기간
Developer	Moving to AWS Serverless (AWS 서버리스로 전환하기)	실용적이고 상세한 4개의 실습을 중심으로 진행되는 개발자를 위한 교육 과정으로, 서버 기반 클라우드 아키텍처를 Amazon API Gateway, AWS Lambda, Amazon DynamoDB, Amazon Cognito 및 Amazon Simple Storage Service(Amazon S3) 등을 사용하는 서버리스 아키텍처에 맞게 조정하는 경험을 제공합니다. 또한 개발을 간소화할 수 있는 AWS 도구와 배포 방법, AWS 서버리스 솔루션과 이를 애플리케이션에 적절하게 구현하는 방법을 학습합니다.	고급	1일
DevOps	DevOps Engineering on AWS (AWS 기반 데브옵스 엔지니어링)	DevOps의 도구, 사례, 문화 철학을 조합하여 AWS에서 애플리케이션과 서비스를 빠르게 개발, 제공, 유지 관리하는 조직의 능력을 개선하는 방법을 설명합니다. 이 과정에서는 지속적 통합(CI), 지속적 전달(CD), 마이크로서비스, Infrastructure as Code, 모니터링 및 로깅, 커뮤니케이션 및 협업을 다룹니다.	중급	3일
Machine Learning	Deep Learning on AWS (AWS 기반 딥 러닝)	딥 러닝이 왜 유용한지와 딥 러닝의 여러 개념에 대해 자세히 설명합니다. 이 과정에서는 Amazon SageMaker 및 MXNet 프레임워크를 사용하여 클라우드에서 모델을 실행하는 방법을 배웁니다. 뿐만 아니라 딥 러닝을 기반으로 AWS에서 지능형 시스템을 설계하면서 AWS Lambda 및 Amazon EC2 Container Service(Amazon ECS)와 같은 AWS 서비스를 사용한 딥 러닝 모형 배포에 대한 이해도를 높일 수 있습니다.	중급	1일
	MLOps Engineering on AWS (AWS 기반 MLOps 엔지니어링)	기계 학습 모델을 구축, 훈련 및 배포하기 위해 소프트웨어 개발에서 널리 사용되는 DevOps 사례를 기반으로 하며, 성공적인 기계 학습 모형 배포에 대한 데이터, 모형 및 코드의 중요성을 강조합니다. 또한 도구/자동화/프로세스 및 팀워크를 사용하여 데이터 엔지니어, 데이터 과학자, 소프트웨어 개발자 및 운영 간의 이관 문제를 해결하는 방법을 보여줍니다.	중급	3일
	The Machine Learning Pipeline on AWS (AWS 기반 머신 러닝 파이프라인)	프로젝트 기반 학습 환경에서 기계 학습(ML) 파이프라인을 사용하여 실제 비즈니스 문제를 해결하는 방법을 설명합니다. 수강생은 강사 프레젠테이션과 데모를 통해 파이프라인의 각 단계를 배우고 그 지식을 적용하여 사기 탐지, 추천 엔진 또는 비행 지연이라는 세 가지 비즈니스 문제 중 하나를 해결하는 프로젝트를 완료하게 됩니다. 이 과정을 통해 Amazon SageMaker를 사용해서 본인이 선택한 비즈니스 문제를 해결하는 기계 학습 모형을 성공적으로 구축, 훈련, 평가, 튜닝 및 배포할 수 있습니다.	중급	4일
	Amazon SageMaker Studio for Data Scientists (데이터 과학자를 위한 Amazon SageMaker Studio)	데이터 과학자가 ML 전용으로 구축된 광범위한 기능 세트를 통합하여 기계 학습(ML) 모델을 신속하게 준비, 구축, 교육, 배포 및 모니터링하는 방법을 알아봅니다.	고급	3일
Databases	Planning & Designing Databases on AWS (AWS 기반 데이터베이스 계획 및 설계)	관계형 데이터베이스와 비관계형 데이터베이스를 계획하고 설계하는 프로세스에 대해 알아봅니다. Amazon Elastic Compute Cloud(Amazon EC2)에서 데이터베이스를 호스팅하기 위한 설계 고려 사항, Amazon Relational Database Service(Amazon RDS), Amazon Aurora 및 Amazon Redshift를 비롯한 관계형 데이터베이스 서비스, 그리고 Amazon DocumentDB, Amazon DynamoDB, Amazon ElastiCache, Amazon Neptune 및 Amazon QLDB를 비롯한 비관계형 데이터베이스 서비스에 대해서 알아봅니다.	중급	3일
Containers	Running Containers on Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) (Amazon EKS에서 컨테이너 실행하기)	Amazon EKS를 사용하면 자체 Kubernetes 제어 플레인을 설치, 운영, 유지 관리할 필요 없이 AWS에서 Kubernetes를 손쉽게 실행할 수 있습니다. 이 과정에서는 Amazon EKS를 사용한 Kubernetes의 컨테이너 관리 및 오케스트레이션에 대해 학습합니다.	중급	3일

AWS 강의실 교육 과정

구분	교육 과정	내용	수준	수업 기간
Migrate and Transfer	Migrating to AWS (AWS로 마이그레이션)	기존 워크로드를 AWS 클라우드로 마이그레이션하고 계획하는 방법에 대해 알아봅니다. 다양한 클라우드 마이그레이션 전략과 포트폴리오 검색, 애플리케이션 마이그레이션 계획 및 설계, 마이그레이션 수행, 마이그레이션 후 검증 및 애플리케이션 최적화 등 마이그레이션 프로세스의 각 단계를 적용하는 방법에 대해 학습합니다.	중급	3일
Operations	Cloud Operations on AWS (AWS 기반 클라우드 운영)	클라우드 운영자와 클라우드 운영 기능을 수행하는 사용자를 대상으로 AWS에서 네트워크와 클라우드의 자동화 및 반복 가능한 배포를 관리하고 운영하는 방법을 학습합니다.	중급	3일
Security	AWS Security Essentials (AWS 보안 에센셜)	AWS 액세스 제어, 데이터 암호화 방법, AWS 인프라에 대한 네트워크 액세스 보안을 유지하는 방법을 비롯하여 기본적인 AWS 클라우드 보안 개념에 대해 알아봅니다. AWS 공동 보안 모델을 기반으로 고객이 구현할 책임이 있는 AWS 클라우드에서의 보안은 무엇이고, 고객에게 제공되는 보안 지향 서비스에는 어떤 것이 있으며, 이러한 보안 서비스가 조직의 보안 요구 사항을 충족하는 데 도움이 되는 이유 및 방법을 알아봅니다.	기초	1일
	Security Engineering on AWS (AWS 기반 보안 운영)	AWS 보안 서비스를 사용하여 AWS 클라우드에서 효율적으로 보안을 유지하는 방법을 설명합니다. 이 교육 과정은 클라우드의 데이터 및 시스템 보안 강화를 위해 AWS가 권장하는 보안 사례를 위주로 진행되며, 컴퓨팅, 스토리지, 네트워킹, 데이터베이스 서비스 등과 같은 AWS 주요 서비스의 보안 기능을 설명합니다. 또한 자동화, 지속적인 모니터링 및 로깅, 보안 인시던트에 대한 대응에 사용되는 AWS 서비스 및 도구의 활용 방법에 대해서도 학습할 수 있습니다.	중급	3일
	Security Governance at Scale (AWS 기반 클라우드 운영)	개발자의 속도와 민첩성을 향상시키며 예방 제어 및 탐지 제어를 통합하는 방법을 알아봅니다.	중급	1일
	AWS Security Best Practices (AWS 보안 모범 사례)	AWS Best Practices는 AWS 보안 및 제어 유형을 사용하기 위한 업계 모범 사례에 대한 개요를 제공합니다. 양질의 설계 옵션으로 네트워크 인프라를 보호하는 방법과 컴퓨팅 리소스를 강화하고 안전하게 관리하는 방법에 대해 알아봅니다.	중급	1일
Finance	AWS Cloud for Finance Professionals (금융 전문가를 위한 AWS 클라우드)	금융 전문가가 Amazon Web Services(AWS)를 사용하여 예산을 적절하게 지출해 클라우드를 도입하는 방법을 알아봅니다.	기초	2일
	AWS Cloud Financial Management for Builders (개발자들을 위한 AWS 클라우드 금융 관리)	AWS에서 워크로드를 실행하면서 비용을 관리 및 최적화하고 예측하는 방법을 배웁니다.	중급	3일

AWS Skill Builder

800개 이상의 디지털 학습 콘텐츠를 만나보세요!

30개 이상의 AWS 솔루션에 대한 디지털 셀프 학습 계획 및 Ramp-Up 가이드 등 다양한 학습 리소스(600개 이상의 무료 교육 과정)를 제공하여 여러분에게 가장 필요한 클라우드 기술과 서비스에 집중해서 학습하실 수 있습니다.

- 여러분의 진도에 맞춰 원하는 목표를 달성하세요.
- 학습 계획에 따라 여러분의 지식과 기술을 발전시키세요.
- AWS 자격증으로 여러분의 클라우드 역량을 증명하시기 바랍니다.

“IT 교육이 기초 소양으로 여겨지는 요즘, 4차산업시대 핵심 기술인 클라우드를 배우고, 개발 프로젝트에 필요한 기술을 공부하려고 AWS Skill Builder를 활용했습니다.

저만의 속도로 배울 수 있도록 학습 과정이 잘 짜여져 있고 중요한 부분을 짚어줘서 흐름을 이해하는 데 많은 도움이 되었습니다.

AWS 교육 프로그램 덕분에 Solutions Architect –Associate (SAA) 자격증을 취득할 수 있었고,

졸업 후에도 IT 분야에서 클라우드를 활용할 수 있는 직무로 일해보고 싶습니다.”

-이화여대 사이버보안전공 4학년 김윤서님-



EXPLORE.SKILLBUILDER.AWS

AWS Skill Builder

개인 구독의 4가지 기능

클라우드 기술 역량 강화부터 자격증 취득까지 한번에!



AWS Cloud Quest

AWS 서비스를 사용하여 역할별로 실제 AWS 기술을 개발할 수 있도록 지원하는 게임 기반 학습 과정



AWS Certification 공식 모의 시험

AWS 자격증 시험과 동일한 질문 유형 및 난이도에, 실제 시험 환경과 유사한 수준의 엄격함을 적용한 모의 시험 (자격증 대비)



AWS Builder Labs

라이브 샌드박스 환경에서 단계별 지침을 통해 AWS 서비스를 실습해 볼 수 있는 핸즈온랩 (상시 실습 과제 체험)



AWS Jam

실제 고객 시나리오를 기반으로 제공되는 핸즈온랩 과제를 학습자가 서로 협력하여 완료하는 팀 과제 (실전 팀 플레이)

AWS Skill Builder

구독 단계별 혜택

양방향 온디맨드 온라인 교육으로 여러분의 진도에 맞게 클라우드 기술을 익히세요.

무료 학습 콘텐츠

다음과 같은 특별한 혜택 제공

- 500개 이상의 디지털 과정
- 직무별, 솔루션별 학습 계획
- AWS Certification 공식 연습 문제 세트
- AWS Cloud Quest : Cloud Practitioner 롤플레이 게임

개인 구독 (월 29 USD / 연 299 USD)

모든 무료 학습 콘텐츠와 함께 다음 항목 제공

- AWS Cloud Quest
- [신규] AWS Industry Quest
- AWS Certification Official Practice 시험
- 시험 준비 과정, AWS Builder Labs
- AWS Jam Journey

팀 구독 (월 449 USD / 50~100명)

100명 이상 구독 시 추가 할인 (자세히 보기)

모든 개인 구독 혜택과 함께 다음 항목 제공

- AWS Jam 이벤트
- 맞춤형 교육 할당
- 진도 보고서



추천 AWS 스킬 빌더 디지털 과정

디지털 교육 과정	내용	수준	수업 기간
AWS Cloud Practitioner Essentials (AWS 클라우드 에센셜)	반나절에 끝내는 AWS 클라우드의 기본기! 이 과정은 특정 기술 역할과 관계없이 AWS 클라우드를 전반적으로 이해하려는 개인을 대상으로 합니다. AWS 클라우드에 대한 지식을 쌓을 수 있도록 AWS 클라우드 개념, AWS 서비스, 보안, 아키텍처, 요금 및 지원에 대해 배우게 됩니다. 또한 이 과정은 AWS 공인 클라우드 전문가 시험을 준비하는 데 도움이 됩니다.	기초	6시간
AWS Technical Essentials (AWS 테크니컬 에센셜)	AWS Technical Essentials에서는 필수 AWS 서비스와 일반적인 솔루션을 소개합니다. 본 과정에서는 컴퓨팅, 데이터베이스, 스토리지, 네트워킹, 모니터링 및 보안에 관한 기본적인 AWS 개념을 다룹니다. 수강생은 실습 과정을 통해 AWS를 이용한 작업을 시작하게 됩니다. 이 과정에서는 AWS 서비스에 대한 이해도를 높이기 위해 필요한 개념을 다룹니다. 이를 통해 비즈니스 요구 사항을 충족하는 솔루션과 관련해 정보에 입각한 결정을 내릴 수 있습니다. 과정 전반에 걸쳐 고가용성, 내결함성, 확장 가능성, 비용 효율성을 갖춘 클라우드 솔루션을 구축, 비교, 적용하는 방법에 관한 정보를 습득하게 됩니다.	기초	4시간
AWS Security Fundamentals (AWS 보안의 기초)	기본적인 AWS 클라우드 보안 개념을 비롯하여 AWS 액세스 제어, 데이터 암호화 방법, AWS 인프라에 대한 네트워크 액세스 보안을 유지하는 방법에 대해 학습합니다. 이 과정에서는 AWS 클라우드에서 고객이 맡는 보안 책임과 사용 가능한 다양한 보안 중심 서비스에 대해 다룹니다.	기초	2시간
AWS Database Offering (AWS 데이터베이스의 기초)	이 과정에서는 다양한 데이터베이스 기술 및 아키텍처에 대한 기본 개요를 제공하고 다양한 AWS 데이터베이스 서비스를 소개합니다. 이 과정에서는 특별히 설계된 데이터베이스의 개념도 다루며, 이 개념은 이전에 존재했던 획일적인 방법론을 변경합니다.	기초	4시간
Introduction to Containers (AWS 컨테이너의 기초)	이 과정은 이전에 컨테이너에 대한 지식이 거의 없는 학습자를 위해 기획된 입문 과정입니다. 컨테이너화의 역사와 개념을 알리고, 컨테이너 에코시스템 내에서 사용되는 특정 기술을 소개하며, 마이크로서비스 아키텍처에서 컨테이너의 중요성에 대해 논의합니다.	기초	15분
Architecting Serverless Applications (서버리스 애플리케이션 설계하기)	이 과정은 먼저 마이그레이션 고려 사항을 안내하고 다양한 서비스 애플리케이션의 기반으로 사용할 수 있는 일반적인 패턴을 소개합니다. 이 과정에서는 고려해야 할 다양한 컴퓨팅 및 데이터 스토어 서비스와 각 서비스의 장단점에 대해 알아봅니다. 마이크로서비스, 웹 애플리케이션, 데이터 스트림, Alexa Skill, 모바일 백엔드와 같은 일반적인 패턴의 아키텍처와 각각에 설정할 수 있는 서비스 구성에 대해서도 알아봅니다.	중급	2시간
Exam Prep: AWS Certified Cloud Practitioner (AWS 클라우드 프랙티셔너 시험 준비 워크샵)	AWS Certified Cloud Practitioner 시험의 준비 상태를 평가하는 방법에 대해 학습합니다. AWS Certified Cloud Practitioner 자격증을 취득하려면 응시자가 특정 직무 역할과 관계없이 AWS Cloud에 대한 전반적인 지식을 입증해야 합니다. 이 과정을 통해 시험과 관련된 여러 가지 주제 영역에 대해서 살펴보고, 각 영역이 AWS Cloud Practitioner 역할 및 특정 학습 분야에 어떻게 연결되는지 알아보십시오. 또한 시험에서 테스트하는 개념을 해석하여 각 영역의 샘플 자격증 문제를 검토합니다.	시험 준비	3시간

위의 과정은 AWS Skill Builder (<http://explore.skillbuilder.aws/learn>)에서 검색 및 확인 가능합니다.



AWS 자격증

자세히 보기 aws.amazon.com/ko/certification

업계에서 인정받는 AWS 자격증을 통해 전문 지식과 기술 역량을 인정받고 경력 개발의 기회를 확대할 수 있습니다.
조직 차원에서는 AWS 자격증을 통해 AWS를 사용한 클라우드 이니셔티브를 주도할 숙련된 전문가를 식별할 수 있게 됩니다.

FOUNDATIONAL (기초)

6개월의 기초 AWS 클라우드 및 업계 지식



ASSOCIATE

1년의 문제 해결 및 AWS 클라우드를 사용한
솔루션 구현 경험



PROFESSIONAL

2년의 AWS 클라우드를 사용한 설계, 운영 및
솔루션 문제 해결과 관련된 경험



SPECIALTY

시험 가이드에 명시된 대로 전문 분야 도메인에 대한
기술적 AWS 클라우드 경험



AWS 자격증 준비하기	
•	AWS 웹사이트에서
•	필요한 정보를 확인하세요.
•	
•	□ 시험 가이드
•	□ 디지털 교육
•	□ 강의실 교육
•	□ AWS 백서
•	□ 샘플 문항
•	□ 연습 시험
•	□ AWS 시험준비 워크샵
•	



AWS 자격증

자격증	내용	레벨	소요 시간
AWS Certified Cloud Practitioner	이 자격증은 AWS의 기본 자격증으로 다양한 클라우드 및 기술 담당자가 자신의 AWS 클라우드 지식을 검증하고 전문적인 신뢰성을 강화할 방법을 제공합니다. 이 시험에서는 클라우드 개념, 보안, 기술, 결제 및 요금이라는 4가지 영역을 다룹니다. 대상: 다른 AWS Certifications에서 다루는 특정 기술 역할과 상관없이 AWS 클라우드에 대한 전반적인 이해를 효과적으로 입증하는데 필요한 지식과 기술을 갖춘 자	기초	90분
AWS Certified Solutions Architect – Associate	AWS 기술을 기반으로 안전하고 강력한 애플리케이션을 설계 및 배포하는 방법에 대한 지식을 효과적으로 시연할 수 있음을 입증해 줍니다. 대상: AWS에서 가용성, 비용 효율성, 내결함성 및 확장성을 갖춘 분산 시스템을 설계한 1년 이상의 실무 경험을 보유한 자	어소시에이트	130분
AWS Certified Developer – Associate	AWS를 사용하여 클라우드 기반 애플리케이션을 개발, 배포 및 디버깅하는 속련도를 입증해 줍니다. 대상: AWS 기반 애플리케이션을 개발 및 유지 관리해본 1년 이상의 실무 경험과 1개 이상의 고급 프로그래밍 언어에 대한 심층적인 지식을 보유한 자	어소시에이트	130분
AWS Certified SysOps Administrator – Associate	AWS 플랫폼에서 배포, 관리 및 운영하는 데 필요한 기술 전문성을 입증해 줍니다. 대상: 이 시험은 AWS 기반 애플리케이션을 운영한 1년 이상의 실무 경험을 보유한 자	어소시에이트	180분
AWS Certified Solutions Architect – Professional	AWS 플랫폼에서 분산 애플리케이션 및 시스템을 설계하는 데 필요한 고급 기술 및 경험을 입증해 줍니다. 대상: AWS에서 클라우드 아키텍처를 설계하고 배포한 2년 이상의 실무 경험을 보유한 자	프로페셔널	180분
AWS Certified DevOps Engineer – Professional	AWS 플랫폼에서 분산 애플리케이션 시스템을 프로비저닝하고, 운영하며, 관리할 수 있는 기술 전문성을 입증해 줍니다. 대상: AWS 환경을 프로비저닝, 운영 및 관리한 2년 이상의 실무 경험을 보유한 자	프로페셔널	180분
AWS Certified Advanced Networking – Specialty	대규모로 AWS 및 하이브리드 IT 아키텍처를 설계 및 구현하는 데 필요한 기술 전문성을 입증해 줍니다. 대상: 복잡한 네트워킹 작업을 수행하는 자	전문분야	170분
AWS Certified Data Analytics – Specialty	데이터에서 가치를 얻기 위해 AWS 서비스를 설계 및 구현하는 데 필요한 기술 전문성을 입증해 줍니다. 대상: 복잡한 빅 데이터 분석 작업을 수행하는 자	전문분야	180분
AWS Certified Database – Specialty	AWS 데이터베이스 서비스에 대한 전문성, 그리고 데이터베이스 기술 활용을 가속화하여 조직의 비즈니스 혁신을 촉진하는 데에 대한 전문성을 검증할 수 있습니다. 대상: AWS 클라우드 기반 관계형 데이터베이스 및 비관계형 데이터베이스 작업을 수행하는 자	전문분야	180분
AWS Certified Machine Learning – Specialty	AWS 클라우드를 사용하여 기계 학습 모델을 제작, 훈련, 튜닝 및 구축하는 데 필요한 기술 전문성을 입증해 줍니다. 대상: 개발 또는 데이터 과학 업무를 수행하는 자	전문분야	180분
AWS Certified Security – Specialty	AWS 플랫폼 보안과 관련된 기술 전문성을 입증해 줍니다. 대상: 보안 업무에 숙련된 자	전문분야	170분
AWS Certified: SAP on AWS – Specialty	AWS 기반 SAP 워크로드의 설계, 구현, 마이그레이션 및 운영에 대한 전문성을 입증해 줍니다. 대상: SAP와 AWS에 대한 경험이 요구되는 직무를 수행하는 자	전문분야	170분

AWS 클라우드 역량을 개발할 준비가 되셨나요?

AWS 클라우드와 함께 성공을 향한 여정을 시작하시기 바랍니다. AWS 교육 및 자격증은 여러분의 목표를 좀더 빠르고 효과적이며, 효율적으로 달성할 수 있도록 도와드립니다.

AWS의 교육 과정을 확인해 보세요!

aws.amazon.com/training

AWS의 자격증을 취득하세요!

aws.amazon.com/certification

