



**Bok, JongSoon**  
**javaexpert@nate.com**  
**<https://github.com/swacademy/AWS-ReStart>**

# Contents

- 프로그램 개요
- AWS re/Start 일정
- AWS Certification



---

# 프로그램 개요



## About the AWS re/Start Curriculum

- AWS re/Start 커리큘럼은 학습자가 초급 수준의 클라우드 위치에서 성공할 수 있도록 AWS 클라우드 기본 사항을 가르칩니다.
- 실제 시나리오 기반 연습, Lab 및 과정을 통해 학습자는 Linux, Python, 네트워킹, 보안 및 관계형 데이터베이스 기술을 구축합니다.
- 학습자는 효과적인 일선 지원 구축(Front-line support), 문제 해결, 에스컬레이션 및 작업 자동화 기술에 대한 직무별 교육을 받습니다.
- AWS re/Start는 학습자에게 효과적인 커뮤니케이션, 협업, 이력서 작성, 면접 코칭 등의 전문 기술을 제공하여 고용주 회의 및 면접을 준비하도록 합니다.
- 학습자는 이 프로그램의 활동을 완료하기 위해 개인 AWS 계정에 가입할 필요가 없습니다. AWS re/Start나 이 프로그램은 개인 계정에서 발생하는 요금, 수수료 또는 비용을 부담하지 않습니다.

## About the AWS re/Start Curriculum (Cont.)

- Learner Profile:

- ~~12주~~ **9주** 동안 월~금요일 교육에 풀타임 참석 가능
- 과정 수료 후 풀 타임 직업을 시작할 수 있는 능력
- 클라우드 컴퓨팅 분야에서 커리어를 시작하게 된 설렘
- 고등학교 졸업장 또는 검정 고시 동등

# Graduation requirements

- AWS re/Start 디지털 배지는 다음 졸업 기준을 달성한 것으로 검증된 프로그램 졸업생에게 수여됩니다.
  - **출석**
    1. 전체 출석이 예상됩니다.
      - 이것은 자율 학습 프로그램이 아닙니다.
      - 수강생이 결석할 경우 강사에게 정당한 결석 사유를 제시해야 합니다.
    2. 학습자는 놓친 자료를 따라잡아야 합니다.

# Graduation requirements

- AWS re/Start 디지털 배지는 다음 졸업 기준을 달성한 것으로 검증된 프로그램 졸업생에게 수여됩니다.
  - 참여
    1. 학습자는 교실에 적극적으로 참여할 것으로 기대됩니다.
    2. 학습자는 모든 실습을 완료해야 합니다.
    3. 학습자는 모든 평가를 완료해야 합니다.
    4. 학습자는 모든 커리큘럼 콘텐츠를 소비해야 합니다.
    5. 학습자는 AWS Cloud Practitioner 시험에 응시해야 합니다(시험에 합격할 필요는 없음).
  - 진행
    1. 학습자는 평가에서 전체 점수의 70% 이상을 받아야 합니다(재수강 가능).

# AWS re/Start 일정





# AWS re/Start 일정

## 1주 차 - 소개, 클라우드 기초, LINUX

1일 차	2일 차	3일 차	4일 차	5일 차
강의 소개 15	복습 15	복습 15	복습 15	복습 15
환영 및 기대 사항 45	개발 팀 역할 25	AWS 요금제 기초 30	Amazon Elastic Compute Cloud(EC2) 및 데모 60	사용자 및 그룹 65
프로그램 개요 및 소개 60	클라우드 컴퓨팅이란 무엇입니까? 30	AWS 인프라 개요 30	클라우드 기초 복습 20	파일 편집 65
휴식 15	클라우드 분야 역할 소개 20	휴식 15	휴식 15	휴식 15
교육 과정 개요 30	휴식 15	AWS 서비스 및 서비스 범주 개요 35	Linux 소개 50	파일 시스템 작업 65
공급 업체 소개 45	커뮤니케이션 및 START 방법론 35	AWS 공동 책임 모델 20	Linux 명령줄 75	자가 학습 소개/마무리 15
컴퓨팅 소개 15	클라우드 컴퓨팅의 장점 70	Amazon Simple Storage Service(S3) 및 데모 50	자가 학습 소개/마무리 15	실습 및 이해도 점검: 사용자 및 그룹 55
컴퓨팅 기본 개념 30	Amazon Web Services(AWS)란 무엇입니까? 40	자가 학습 소개/마무리 15	실습: Amazon EC2 소개 45	실습 및 이해도 점검: 파일 편집 70
자가 학습 소개/마무리 15	자가 학습 소개/마무리 15	이해도 점검: AWS 요금제 기초 10	이해도 점검: Amazon EC2 소개 10	실습 및 이해도 점검: 파일 시스템 작업 40
이해도 점검: 컴퓨팅 소개 10	이해도 점검: 개발 팀 역할 10	이해도 점검: AWS 인프라 개요 10	복습 및 퀴즈: 클라우드 기초 45	
이해도 점검: 기본 컴퓨팅 개념 10	이해도 점검: 클라우드 컴퓨팅이란 무엇입니까? 10	활동: 목표 설정 60 활동: 커리어 목표 45	Rise: AWS Training and Certification 소개 45	
자체 평가: 나는 누구인가? 45	활동: 클라우드 분야의 역할 45	이해도 점검: Amazon S3 10	실습 및 이해도 점검: Linux 소개 40	
활동: Amazon 리더십 원칙 소개 30	이해도 점검: 클라우드 컴퓨팅의 이점 10	이해도 점검: AWS 서비스 및 서비스 범주 개요 10	실습 및 이해도 점검: Linux 명령줄 40	
활동: 생각의 폭 넓히기 120	이해도 점검: Amazon Web Services(AWS)란 무엇입니까? 10	이해도 점검: AWS 공동 책임 모델 10		

# AWS re/Start 일정 (Cont.)

2주 차 - LINUX, 네트워킹

1일 차		2일 차		3일 차		4일 차		5일 차	
복습	15	복습	15	복습	15	복습	15	복습	15
파일 작업	65	프로세스 관리	60	소프트웨어 관리	40	네트워킹 소개	35	AWS VPC 데모	45
휴식	15	서비스 관리	65	휴식	15	네트워킹 개념	50	IP 서브넷 설정	70
파일 권한 관리	55	휴식	15	Bash Shell 스크립팅	110	휴식	15	휴식	15
명령 작업	80	Bash Shell	75	로그 파일 관리	70	인터넷 프로토콜 및 데모	65	추가 네트워킹 프로토콜	75
자가 학습 소개/마무리	15	자가 학습 소개/마무리	15	Linux 복습	15	AWS 클라우드의 네트워킹	55	전망(선택 사항)	25
실습 및 이해도 점검: 파일 작업	40	실습 및 이해도 점검: 프로세스 관리	55	자가 학습 소개/마무리	15	자가 학습 소개/마무리	15	자가 학습 소개/마무리	15
실습 및 이해도 점검: 파일 권한 관리	45	실습 및 이해도 점검: 서비스 관리	40	실습 및 이해도 점검: 소프트웨어 관리	35	이해도 점검: 네트워킹 소개	10	실습: 유동 및 고정 IP	60
실습 및 이해도 점검: 명령 작업	40	실습 및 이해도 점검: Bash Shell	40	실습 및 이해도 점검: Bash Shell 스크립팅	35	이해도 점검: 네트워킹 개념	10	이해도 점검: Amazon VPC	10
활동: 고객 중심	50			실습 및 이해도 점검: 로그 파일 관리	20	이해도 점검: 인터넷 프로토콜	10	실습: VPC에 서브넷 생성	60
				챌린지 실습: EC2에서 고급 Bash Shell 스크립팅	55	실습: 공인 및 사설 IP	60	실습: VPC의 네트워킹 리소스	60
								이해도 점검: IP 서브넷 설정	10
								활동: 추가 네트워킹 프로토콜	20

# AWS re/Start 일정 (Cont.)

3주 차 - 네트워킹, 보안, 프로그래밍

1일 차		2일 차		3일 차		4일 차		5일 차	
복습	15	복습	15	복습	15	복습	15	복습	15
추가 네트워킹 기술	25	예방: 네트워크 강화	75	예방: 아이덴티티 관리	65	대응	45	AWS 보안 리소스	20
네트워킹 복습	20	휴식	15	AWS Identity 및 Access Management(IAM)	30	분석	45	보안 복습	30
휴식	15	예방: 시스템 강화	40	휴식	15	휴식	15	휴식	15
보안 소개	65	예방: 데이터 보안	35	탐지	40	AWS Trusted Advisor	65	프로그래밍이란 무엇입니까?	25
보안 수명 주기: 예방	65	예방: 퍼블릭 키 인프라 및 데모	35	AWS CloudTrail	20	보안 모범 실무	20	AWS Cloud 9 강사 데모	30
학습자 대상 졸업생 프레젠테이션(선택 사항)	30	디지털 입지(선택 사항)	30	AWS Config	35	AWS 규정 준수 프로그램	35	실습: Hello World	60
자가 학습 소개/마무리	15	자가 학습 소개/마무리	15	감성 지능(선택 사항)	30	자가 학습 소개/마무리	15	값을 데이터 유형으로 범주화	20
실습: 명령 문제 해결	60	실습 및 이해도 점검: 네트워크 강화	55	자가 학습 소개/마무리	15	활동 및 이해도 점검: 인시던트 대응	40	자가 학습 소개/마무리	15
실습: 네트워크 문제 해결	60	실습 및 이해도 점검: 시스템 강화	70	이해도 점검: 예방: 아이덴티티 관리	10	실습: EC2 인스턴스 모니터링	60	이해도 점검: AWS 보안 리소스	10
이해도 점검: 추가 네트워킹 프로토콜	10	실습 및 이해도 점검: 암호화를 사용하여 데이터 보호	55	실습 및 이해도 점검: IAM 소개	55	이해도 점검: 분석	10	실습: 숫자 데이터 유형	80
실습: VPC 구축 및 웹 서버 시작	60	데모 및 이해도 점검: Amazon Certificate Manager	20	실습 및 이해도 점검: 멀웨어 차단	55	이해도 점검: AWS Trusted Advisor	10	실습: 문자열 데이터 유형	60
이해도 점검: 추가 네트워킹 기술	10			이해도 점검: AWS CloudTrail	10	이해도 점검: 보안 모범 실무	10	실습: 리스트, 튜플, 딕셔너리	60
이해도 점검: 보안 소개	10			이해도 점검: AWS Config	10	이해도 점검: AWS 규정 준수 프로그램	10		
이해도 점검: 보안 수명 주기 - 예방	10			활동: 학습과 호기심	50	활동: 신뢰 얻기	50		

# AWS re/Start 일정 (Cont.)

4주 차 - 프로그래밍

1일 차	2일 차	3일 차	4일 차	5일 차
복습15	복습15	복습15	복습15	복습15
실습: 값 범주화60	Python 소개30	흐름 제어(파트 1)75	모드(Mod) 및 라이브러리80	DevOps 및 지속적 통합40
값을 복합 데이터 유형과 결합15	Python 기본 사항(파트 1)45	휴식15	휴식15	구성 관리45
휴식15	휴식15	흐름 제어(파트 2)70	시스템 관리에 Python 활용75	휴식15
함수25	Python 기본 사항(파트 2)100	함수70	디버깅 및 테스트70	Python 복습30
프로그램의 실행 경로 따라가기15	자가 학습 소개/마무리15	자가 학습 소개/마무리15	자가 학습 소개/마무리15	채용 프로세스30
버전 제어30	실습 및 이해도 점검: Python으로 인슐린 분석 준비40	실습 및 이해도 점검: Python 리스트를 사용하여 인슐린의 순전하 계산50	실습 및 이해도 점검: 정보 검색을 위한 파일 핸들러 및 모듈50	클라우드 분야 채용 공고 탐색30
면접 환경(강의)30	실습 및 이해도 점검: Python에서 문자열 시퀀스 및 인슐린 숫자 가중치 작업55	실습 및 이해도 점검: 함수를 사용하여 시저 암호화 구현하기100	실습 및 이해도 점검: 시스템 관리에 Python 활용60	자가 학습 소개/마무리15
면접 프로세스(강의)30	활동: 면접 연습45		실습: 디버거 사용40	실습: DevOps 도구 평가45
자가 학습 소개/마무리15	활동: 백본 준비40		실습: Hello World 및 시저 암호화 디버깅80	사실 찾기 연습: Python70
실습: 복합 데이터 유형60			이해도 점검: 디버깅10	실습: 자동화의 가치 탐색45
실습: 조건문60				실습 및 이해도 점검: 자동화와 오케스트레이션 비교 및 대조55
실습: 루프60				이해도 점검: 구성 관리10
실습 및 이해도 점검: Git 리포지토리 만들기70				

## AWS re/Start 일정 (Cont.)

## 5주 차 - 데이터베이스, JAWS

[illegible]



# AWS re/Start 일정 (Cont.)

6주 차 - 데이터베이스, JAWS

1일 차	2일 차	3일 차	4일 차	5일 차
복습 15	복습 15	복습 15	복습 15	복습 15
AWS Identity 및 Access Management(IAM) 복습 및 데모 80	관리 및 개발 도구 25	AWS Elastic Beanstalk 35	Amazon EC2 Auto Scaling 80	Amazon Route 53 및 데모(파트 2) 50
휴식 15	Amazon S3에서 정적 웹 사이트 호스트 15	컴퓨팅(서버) 복습 15	휴식 15	CloudFront 15
AWS Command Line Interface(AWS CLI) 75	도구 및 자동화 복습 15	휴식 15	오토스케일링 예측 챌린지 이끌기 85	컴퓨팅(크기 조정 및 이름 분석) 복습 15
시스템 운영 복습 15	휴식 15	컴퓨팅(크기 조정 및 이름 분석) 소개 15	Amazon Route 53 및 데모(파트 1) 45	휴식 15
도구 및 자동화 소개 10	컴퓨팅(서버) 소개 10	Elastic Load Balancing 65	자가 학습 소개/마무리 15	기술적인 사고 과정 60
AWS Systems Manager 30	AWS에서의 컴퓨팅 및 데모 90	ELB 로드 밸런서와 리스너 80	실습: 아키텍처 크기 조정 및 로드 밸런스 45	네트워킹(소프트 스킴)(선택 사항) 30
자가 학습 소개/마무리 15	AWS 인스턴스 관리 70	자가 학습 소개/마무리 15	실습: 오토스케일링 사용 45	네트워킹 이벤트(선택 사항) 45
카페 활동 및 이해도 점검: AWS CLI 설치 및 사용 85	자가 학습 소개/마무리 15	카페 활동: 인스턴스 생성 문제 해결 60	활동: 면접 연습 45	자가 학습 소개/마무리 15
실습: AWS Systems Manager 사용 30	카페 활동 및 이해도 점검: Amazon S3에서 웹 사이트 생성 85	이해도 점검: 컴퓨팅(서버) 10		카페 활동: Amazon Route 53 장애 조치 90
	실습: Amazon EC2 인스턴스 생성 50			이해도 점검: 크기 조정 및 이름 분석 10
	챌린지 실습: Linux EC2 인스턴스 75			사실 찾기 연습: 클라우드 기초 1 90

# AWS re/Start 일정 (Cont.)

7주 차 - JAWS

1일 차		2일 차		3일 차		4일 차		5일 차	
복습	15	복습	15	복습	15	복습	15	복습	15
컴퓨팅(컨테이너 및 서버리스) 소개	10	컴퓨팅(데이터베이스) 소개	30	네트워킹 소개	10	네트워킹 복습	15	인스턴스 스토어(파트 2)	45
AWS Lambda	30	Amazon Redshift	60	클라우드 네트워킹 - Amazon VPC	65	스토리지 및 아카이빙 소개	10	Elastic File System	45
API 및 REST	30	휴식	15	휴식	15	클라우드 스토리지 개요	40	휴식	15
휴식	15	Amazon Aurora	55	Amazon VPC 연결	80	휴식	15	Elastic File System 데모	15
Amazon API Gateway	30	AWS Database Migration Service	50	네트워크 보안 및 문제 해결	70	Amazon Elastic Block Store	105	Amazon Simple Storage Glacier	55
AWS의 컨테이너	45	컴퓨팅(데이터베이스) 복습	15	자가 학습 소개/마무리	15	Amazon EBS 데모	20	Amazon S3 Glacier 데모	10
AWS Step Functions	65	자가 학습 소개/마무리	15	실습: VPC 구성	50	인스턴스 스토어(파트 1)	15	심층 분석: Amazon S3 및 AWS CLI	55
컴퓨팅(컨테이너 및 서버리스) 복습	15	카페 활동: Amazon RDS로 마이그레이션	80	카페 활동: Amazon VPC 문제 해결	90	자가 학습 소개/마무리	15	자가 학습 소개/마무리	15
자가 학습 소개/마무리	15	이해도 점검: 컴퓨팅(데이터베이스)	10	이해도 점검: 네트워킹	10	실습: EBS 사용하기	50	실습: 스토리지 관리	50
챌린지 실습: AWS Lambda	105	활동: 이력서 작성	45			활동: 면접 연습	45	활동: 이력서 작성	45
카페 활동: AWS Lambda 사용하기	90								
이해도 점검: 컴퓨팅(컨테이너 및 서버리스)	10								

# AWS re/Start 일정 (Cont.)

8주 차 - JAWS

1일 차		2일 차		3일 차		4일 차		5일 차	
복습	15	복습	15	복습	15	복습	15	복습	15
AWS Storage Gateway	40	심층 분석: Amazon CloudWatch - 로그 및 이벤트(파트 2)	30	태깅	35	AMI 구축 전략	60	JSON 및 YAML 소개(파트 2)	30
AWS 데이터 전송 및 마이그레이션 서비스	45	휴식	15	비용 관리, 모범 실무, 결제 데모	65	Amazon EC2 시작 템플릿	75	AWS CloudFormation	95
스토리지 및 아카이빙 복습	15	AWS CloudTrail	75	휴식	15	휴식	15	휴식	15
휴식	15	Amazon Athena와 AWS 서비스 통합	30	AWS Support 서비스	40	Amazon EC2 시작 템플릿 데모	15	AWS CloudFormation 문제 해결	60
모니터링 및 보안 소개	10	모니터링 및 보안 복습	15	리소스 사용 관리 복습	15	코드형 인프라	30	자동화 및 반복 가능한 배포 생성 복습	15
Amazon CloudWatch	75	리소스 사용 관리 소개	10	자동화 및 반복 가능한 배포 생성 소개	10	JSON 및 YAML 소개(파트 1)	30	자가 학습 소개/마무리	15
심층 분석: Amazon CloudWatch - 로그 및 이벤트(파트 1)	30	AWS Organizations 소개	25	자동화하고 반복 사용할 수 있는 배포 생성	45	자가 학습 소개/마무리	15	실습: AWS CloudFormation을 사용하여 배포 자동화	45
자가 학습 소개/마무리	15	자가 학습 소개/마무리	15	자가 학습 소개/마무리	15	활동: 이력서 작성	45	카페 활동: AWS CloudFormation 배포 문제 해결	45
챌린지 실습: Amazon S3	75	실습: 애플리케이션 및 인프라 모니터링	65	실습: 태깅을 이용한 리소스 관리	30	활동: 면접 연습	45	사실 찾기 연습 CloudFormation	60
카페 활동: Amazon S3 사용하기	90	카페 활동 및 이해도 점검: AWS CloudTrail 사용하기	85	카페 활동 및 이해도 점검: 사용량 최적화	55			챌린지 실습: CloudFormation	80
이해도 점검: 스토리지 및 아카이빙	10			사실 찾기 연습: 클라우드 기초 2	75			이해도 점검: 자동화 및 반복 가능한 배포 생성	10



# AWS re/Start 일정 (Cont.)

9주 차 - 자격증 준비

1일 차		2일 차		3일 차		4일 차		5일 차	
AWS re/Start 졸업생용 리소스 복습 45		이해도 점검: 평가 시나리오 인증 준비 150		제품 FAQ 복습, AWS 및 AWS 백서, 시험 청사진 복습		제품 FAQ 복습, AWS 및 AWS 백서, 시험 청사진 복습		제품 FAQ 복습, AWS 및 AWS 백서, 시험 청사진 복습	
Skill Builder: 시험 준비: AWS Certified Cloud Practitioner 360		이해도 점검: 시나리오 테스트 전략 실습 30		이해도 점검: 클라우드 컴퓨팅 30		이해도 점검: Amazon Virtual Private Cloud[VPC] 45		오피스 아워(필요한 경우)	
오피스 아워(필요한 경우)		오피스 아워(필요한 경우)		이해도 점검: 클라우드 경제성 30		이해도 점검: 스토리지 30		시험	
				이해도 점검: AWS 글로벌 인프라 30		이해도 점검: 데이터베이스 30			
				이해도 점검: 컴퓨팅 30		이해도 점검: 결제 및 지원 30			
				이해도 점검: Identity 및 Access Management[IAM] 60		이해도 점검: 클라우드 아키텍팅 30			
				오피스 아워(필요한 경우)		이해도 점검: 밸런싱 - 크기 조정 - 모니터링 30			
						오피스 아워(필요한 경우)			



---

# AWS Certification



# AWS Certification

## 프로페셔널

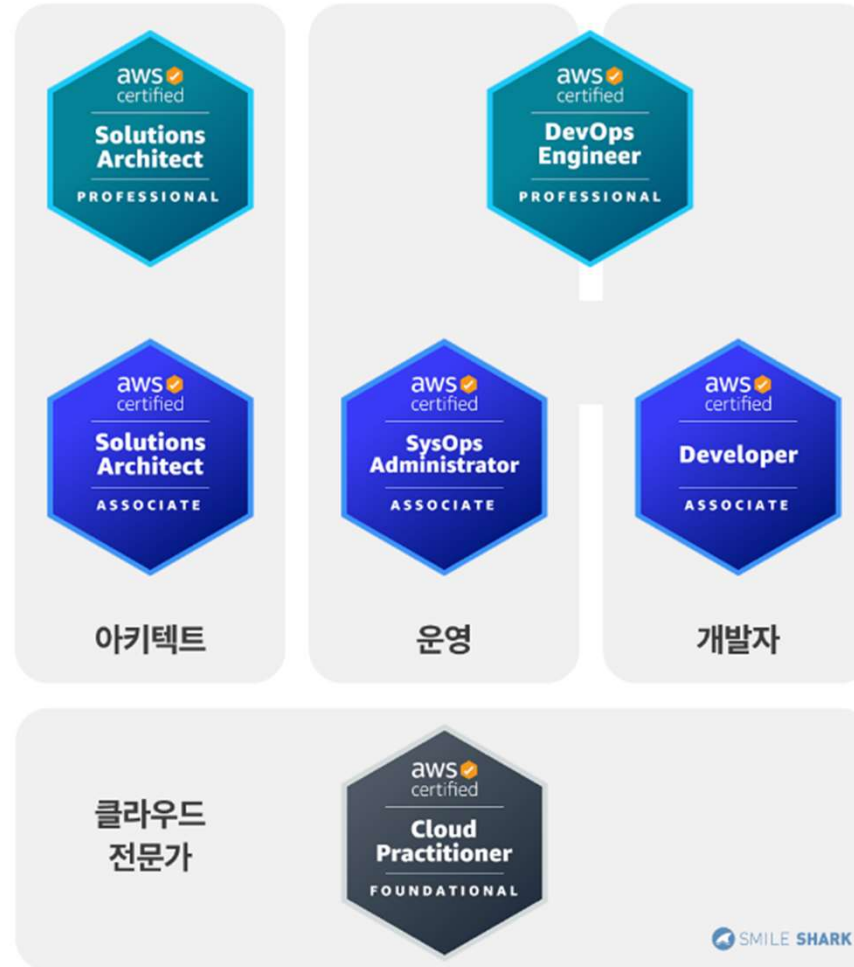
2년의 AWS 클라우드를 사용한 설계, 운영 및 솔루션 문제 해결과 관련된 포괄적인 경험

## 어소시에이트

1년의 문제 해결 및 AWS 클라우드를 사용한 솔루션 구현 경험

## 기초

6개월의 기초 AWS 클라우드 및 업계 지식



## 전문 분야

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



<https://www.smileshark.kr/post/aws-certification-2023>

<https://aws.amazon.com/ko/certification/certification-prep/>