

## 2024년 AI·SW기술 활용인력 양성사업 「K-하이테크 플랫폼」과 함께하는 AWS 자격과정 교육생 1차 모집 공고

(재)인천테크노파크는 CJ올리브네트웍스와 연계하여 인천 지역의 AI·SW관련 재직자 및 인천 시민을 대상으로 ‘K-하이테크 플랫폼과 함께하는 AWS 자격과정’의 교육생 1차 모집을 공고하오니 교육 수강을 희망하는 분들의 많은 관심과 신청 바랍니다.

2024년 4월 8일  
재단법인 인천테크노파크원장

### □ 교육개요

- 교 육 명 : 「K-하이테크 플랫폼」과 함께하는 AWS 자격과정 교육 1차
- 교육시간 : 2024년 5월 매주 금요일(10일, 17일, 24일, 31일) 14:00~17:30  
※ 3.5시간×4회, 총 14시간 온라인 교육 진행
- 교육대상 : 인천 관내 재직자, 구직자, 대학생, 일반 시민 등 30명 이내
- 교육운영 : (재)인천테크노파크, (주)CJ올리브네트웍스
- 교육방식 : AWS 패킷을 활용한 온라인 교육
- 지원내용 : AWS Cloud Practitioner Essentials 과정 및 AWS Technical Essentials 과정, 교육용 온라인 패킷 사용료
- 과정 및 세부내용

과정	모집인원	교육일정	교육방법
1. AWS Cloud Practitioner Essentials 과정 2. AWS Technical Essentials 과정	30명 ※ 중도이탈자 고려하여 모집	5월 매주 금요일 (10일, 17일, 24일, 31일) 14:00~17:30	AWS 교육용 패킷을 활용한 온라인 교육

## □ 커리큘럼(안)

### ○ AWS Cloud Practitioner Essentials 과정

구분	제목	내용
AWS Cloud Practitioner Essentials 과정	모듈 1: Amazon Web Services 소개	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AWS 용어집</li> <li>• 백서: Amazon Web Services 개요</li> <li>• AWS 기초: 개요</li> <li>• 클라우드 컴퓨팅이란 무엇입니까?</li> <li>• 클라우드 컴퓨팅 유형</li> <li>• AWS 를 이용한 클라우드 컴퓨팅</li> </ul>
	모듈 2: 클라우드 컴퓨팅	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AWS 에서의 컴퓨팅</li> <li>• AWS 컴퓨팅 블로그</li> <li>• AWS 컴퓨팅 서비스</li> <li>• 실습 자습서: 컴퓨팅</li> <li>• 카테고리 심층 분석: 서버리스</li> <li>• AWS 고객 사례: 서버리스</li> </ul>
	모듈 3: 글로벌 인프라 및 안정성	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 글로벌 인프라</li> <li>• AWS 글로벌 인프라의 대화형 맵</li> <li>• 리전 및 가용 영역</li> <li>• AWS 네트워킹 및 콘텐츠 전송 블로그</li> <li>• AWS 에서의 구축을 위한 도구</li> <li>• AWS 고객 사례: 콘텐츠 전송</li> </ul>
	모듈 4: 네트워킹	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AWS 의 네트워킹 및 콘텐츠 전송</li> <li>• AWS 네트워킹 및 콘텐츠 전송 블로그</li> <li>• Amazon Virtual Private Cloud</li> <li>• Amazon VPC 는 무엇입니까?</li> <li>• Amazon VPC 작동 방식</li> </ul>
	모듈 5: 스토리지 및 데이터베이스	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AWS 기반 클라우드 스토리지</li> <li>• AWS 스토리지 블로그</li> <li>• 실습 자습서: 스토리지</li> <li>• AWS 고객 사례: 스토리지</li> <li>• AWS Database Migration Service</li> <li>• AWS 기반 데이터베이스</li> <li>• 카테고리 심층 분석: 데이터베이스</li> <li>• AWS 데이터베이스 블로그</li> <li>• AWS 고객 사례: 데이터베이스</li> </ul>
	모듈 6: 보안	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AWS 의 보안, 자격 증명 및 규정 준수</li> <li>• 백서: AWS 보안 소개</li> <li>• 백서: Amazon Web Services - 보안 프로세스 개요</li> <li>• AWS 보안 블로그</li> <li>• AWS 규정 준수</li> <li>• AWS 고객 사례: 보안, 자격 증명 및 규정 준수</li> </ul>
	모듈 7: 모니터링 및 분석	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AWS 에서의 관리 및 거버넌스</li> <li>• 모니터링 및 관측성</li> <li>• 구성, 규정 준수 및 감사</li> <li>• AWS 관리 및 거버넌스 블로그</li> <li>• 백서: 대규모 AWS 거버넌스</li> </ul>
	모듈 8: 요금 및 지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AWS 요금</li> <li>• AWS 프리 티어</li> <li>• AWS 비용 관리</li> <li>• 백서: AWS 요금제 적용 방식</li> <li>• 백서: AWS 경제성 소개</li> <li>• AWS Support</li> <li>• AWS 지식 센터</li> </ul>

	모듈 9: 마이그레이션 및 혁신	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AWS 에서의 마이그레이션 및 전송</li> <li>• 클라우드로의 대규모 마이그레이션 프로세스</li> <li>• 애플리케이션을 클라우드로 마이그레이션하는 6 가지 전략</li> <li>• AWS Cloud Adoption Framework</li> <li>• AWS 기초: 핵심 개념</li> <li>• AWS Cloud Enterprise Strategy 블로그</li> <li>• AWS 로 현대화 블로그</li> <li>• AWS 고객 사례: 데이터 센터 마이그레이션</li> <li>• AWS Well-Architected</li> <li>• 백서: AWS Well-Architected Framework</li> <li>• AWS 아키텍처 센터</li> <li>• 클라우드 컴퓨팅의 6 가지 이점</li> <li>• AWS 아키텍처 블로그</li> </ul>
	모듈 10: AWS 공인 클라우드 전문가 기본 사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AWS 공인 클라우드 전문가</li> <li>• 시험 안내서</li> <li>• 샘플 문항</li> <li>• 백서 및 자료:</li> <li>• Amazon Web Services 개요</li> <li>• AWS 요금 적용 방식</li> <li>• AWS Support 플랜 비교</li> </ul>
	실습	<p>자습형 실습에서는 AWS 서비스에 대해 실습 형식으로 배울 수 있는 기회를 제공합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amazon Simple Storage Service(S3) 입문</li> <li>• AWS Lambda 입문</li> <li>• Amazon CloudFront 입문</li> </ul>

※ 커리큘럼은 교육상황에 따라 변동될 수 있음

#### ○ AWS Technical Essentials 과정

구분	제목	내용
AWS Technical Essentials 과정	모듈 1: Amazon Web Services 소개	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 클라우드 컴퓨팅 소개</li> <li>• AWS Cloud Services 소개</li> <li>• AWS 클라우드 보안</li> <li>• AWS IAM 소개</li> <li>• 실습: AWS Identity and Access Management(IAM) 소개</li> </ul>
	모듈 2: AWS 컴퓨팅	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AWS 의 컴퓨팅 서비스</li> <li>• Amazon Elastic Compute Cloud 소개</li> <li>• Amazon EC2 인스턴스 수명 주기</li> <li>• AWS 컨테이너 서비스</li> <li>• 서버리스란 무엇입니까?</li> <li>• Introduction to AWS Lambda</li> </ul>
	모듈 3: AWS 네트워킹	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Amazon Virtual Private Cloud(Amazon VPC) 소개</li> <li>• AWS Direct Connect</li> <li>• Amazon VPC 라우팅</li> <li>• AWS 라우팅 테이블 데모</li> <li>• Amazon VPC 보안</li> <li>• 실습: VPC 를 생성하고 Amazon EC2 에서 기업 디렉터리 애플리케이션 다시 시작</li> </ul>
	모듈 4: AWS 스토리지	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AWS 스토리지 유형</li> <li>• Amazon EC2 인스턴스 스토리지 및 Amazon Elastic Block Store(Amazon EBS)</li> <li>• Amazon S3 에 객체 저장</li> </ul>

	모듈 5: 데이터베이스	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AWS 에서 제공되는 데이터베이스의 이점</li> <li>• Amazon Relational Database Service</li> <li>• 목적별 데이터베이스</li> <li>• Introduction to Amazon DynamoDB</li> <li>• 실습: Amazon S3 버킷과 DynamoDB 테이블을 사용하도록 웹 애플리케이션 구성</li> </ul>
	모듈 6: 모니터링, 로드 밸런싱 및 크기 조정	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 모니터링</li> <li>• 로드 밸런싱</li> <li>• 크기 조정</li> <li>• 실습: 애플리케이션 고가용성 구성</li> </ul>
	모듈 7: 과정 요약	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 과정요약</li> </ul>

※ 커리큘럼은 교육상황에 따라 변동될 수 있음

□ **교육신청 및 접수** ※ 추진 상황에 따라 일정 및 내용 변동 될 수 있음

- 모집기간 : 2024. 4. 8.(월) ~ 2024. 4. 24.(수), 18:00 까지
- 신청방법 : 교육 신청 링크를 통한 참가신청서 접수
- 신청주소 : <https://forms.gle/svsQtXFGbtebjJ3e7>
- 신청자격
  - 인천 시민(주민등록상), 인천소재 대학교 학생 및 졸업자
  - 인천소재 기업 재직자

※ 인천지역 거주 확인이 가능한 주민등록등본 또는 재학증명서 등 제출을 요청할 수 있음

□ **수강생 선발 안내**

- 선발인원 : 30명 이내
- 심사절차 및 일정 ※ 추진 상황에 따라 변동 될 수 있음

① 모집공고 및 접수	⇒	② 서류심사	⇒	③ 최종 결과통보 및 교육일정 안내
'24. 4. 8.(월) ~ '24. 4. 24.(수), 18:00 까지		~ '24. 4. 26.(금)		~ '24. 4. 29.(월) ※ 개인별안내

□ **문의처**

- 인천테크노파크 AI데이터센터 (032-714-9865 / [lara@itp.or.kr](mailto:lara@itp.or.kr))