

정보보안 기반 클라우드, 서버 DevOps 인프라 및 네트워크 구성을 통한 실무형 엔지니어 과정



4세대아카데미컴퓨터학원(02-508-6604)

www.4glcomputer.co.kr

서울 구로구 디지털로33길12 우림이비지센터2차 610,611호

목차

1. K-Digital 훈련 개념
2. 훈련과정 개요, 산업체요구사항
3. 단계별 커리큘럼,
4. 관련 취득 자격증, 산업체 직무유형
5. 교육정보(교육시간, 훈련교재, 훈련성과, 취업지원)
6. 산업체 목록
7. 4세대 훈련과정의 특징과 차별점
8. 훈련기관 소개

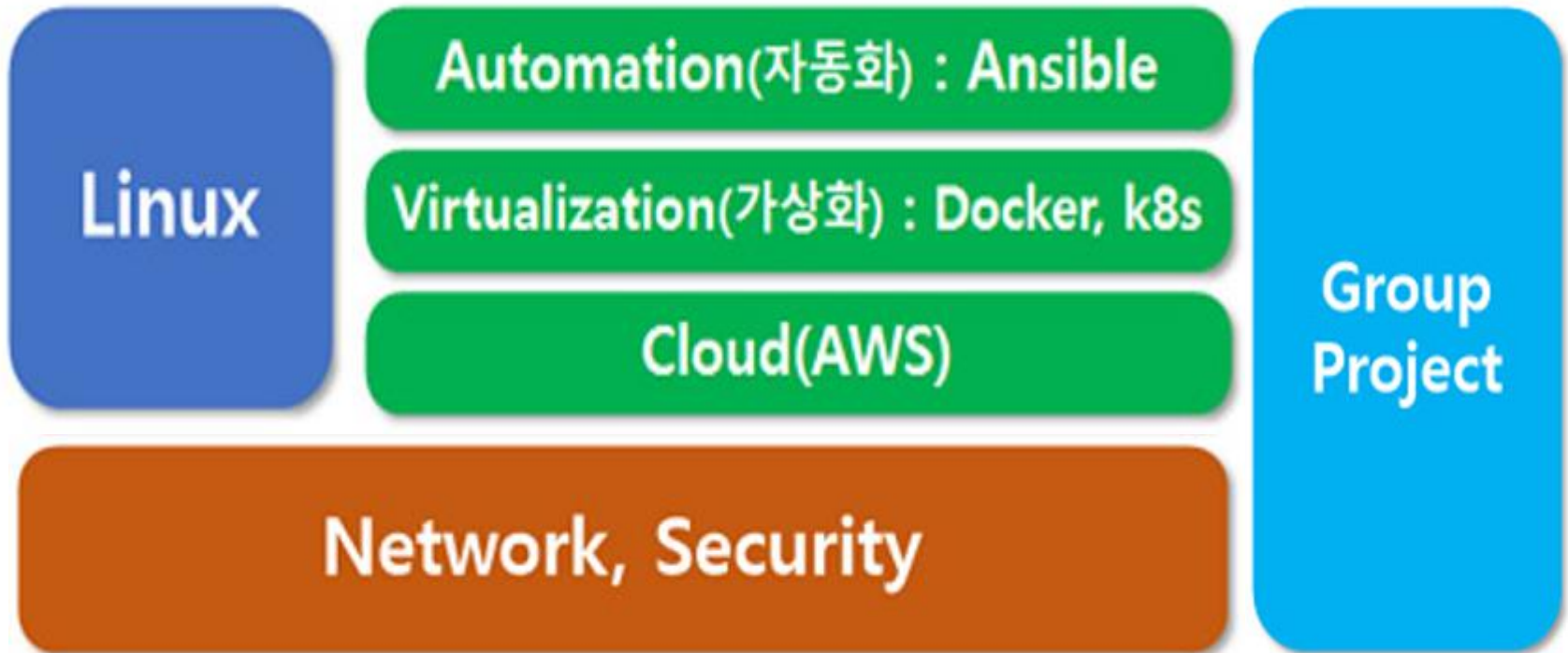
1. K-Digital 훈련개념

훈련 과정의 목표

- **우리나라의 대표 첨단산업 분야 인재양성 사업이다**
 - 본 과정은 단순 이론 습득이 아닌, **실전형 통합 IT 엔지니어 양성**을 목표로 합니다. 서버, 네트워크, 보안, 그리고 최신 트렌드인 클라우드와 자동화 인프라까지 아우르는 실무 수행 능력을 배양합니다
- **목표내용**
 - 현장실무 인재양성
 - 미래 노동시장을 이끌 인재양성

2. 훈련과정 개요

■ 훈련과정개요 (실무중심 프로젝트 커리큘럼)



Since 1994

산업체 요구사항

정보보안 기반 클라우드, 서버 DevOps 인프라 및 네트워크 구성을 통한
실무형 엔지니어 과정

* 산업체 요구사항

1. ICT 시스템 구축 능력
2. 가상화 시스템 구축 능력
3. 네트워크 및 해당 보안 구축 능력
4. 시스템 보안 구축 능력
5. 클라우드 솔루션 아키텍트 능력

(주)에스넷그룹, (주)콤텍시스
템, (주)와치텍, (주)케이원그룹,
(주)LSC시스템즈, SITA,
SAS 등 10개 기업 수요 조
사 참여



Since 1994

정보보안 기반 클라우드, 서버 DevOps 인프라 및 네트워크 구성을 통한 실무형 엔지니어 과정

3. 단계별 커리큘럼

구분	네트워크·서버 인프라 구축		보안 및 클라우드		DevOps 및 가상화	실무 프로젝트
과목명	1단계	2단계	3단계	4단계	5단계	6단계
네트워크	네트워크1	네트워크2 (스위칭(L3,L4) 라우팅)		네트워크 보안	방화벽	프로젝트 완성 및 발표/ 취업준비 (자격증 취득, 자소서 작성, 산업체면접)
보안	라우터,스위치 보안 (Access-list 를 활용) RHEL계열 리눅스보안	방화벽 설치 및 운영 (ASA, pfsense)	VPN (Ipsec, GRE 등) 우분트 방화벽 (ufw, iptables)	칼리리눅스 설치 및 각종 공격 도구를 활용한 모의해킹	침입탐지/방지시스템(I DS/IPS, snort등 활용)	
서버/ 클라우드	컴퓨터구조/ 리눅스1	리눅스2/서버보안		AWS1	AWS2	
DevOps (가상화, 자동화)			자동화 (Ansible)	가상화 (도커, 쿠버네티스)		
프로젝트 및 평가시험	평가시험	평가시험	평가시험	평가시험	프로젝트 진행	

4. 관련 취득 자격증, 산업체 직무유형

주관처	자격증	산업체 직무유형 (취업분야)
리눅스 국내, 국제자격증	리눅스마스터1,2급 필수 LPIC(Linux Professional Institute Certification)	• 시스템 엔지니어 • 네트워크 엔지니어 • 클라우드 엔지니어 • 서버 엔지니어 • 보안 엔지니어 • 가상화 엔지니어 (네트워크, 리눅스 서버관리 자, AWS 및 시스템 관리자) • 관제(서버, 네트워크, 보안, 클라우드 등) • 통합솔루션 등
한국산업인력공단 한국방송통신전파 진흥원(KCA)	정보처리기사(산업기사) 정보보안기사(산업기사) 정보기기운용기능사	
한국정보통신 자격협회	네트워크관리사2급	
관련 자격증	CCNA, CCNP	
	AWS, NCA	
SAA-C03(Solutions Architect Associate 아마존 웹서 비스 설계자), CKA(Certified Kubernetes Administrator) 등		Since 1994

5. 교육 정보

• 교육개요

과정명	정보보안 기반 클라우드, 서버 DevOps 인프라 및 네트워크 구성을 통한 실무형 엔지니어 과정		
교육기간	26년 6월 12일 ~ 26년 12월 10일 (1일 8교시)		
교육시간	총 900시간 / 113일	교육장소	4세대아카데미컴퓨터학원

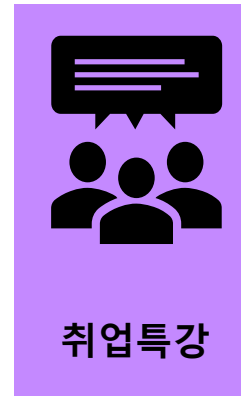
• 교육시간

- 9:00 ~ 17:40 (오전 4교시, 점심시간 : 12:50 ~ 13:40, 오후 4교시)
- 월 ~ 금요일

• 교육목표

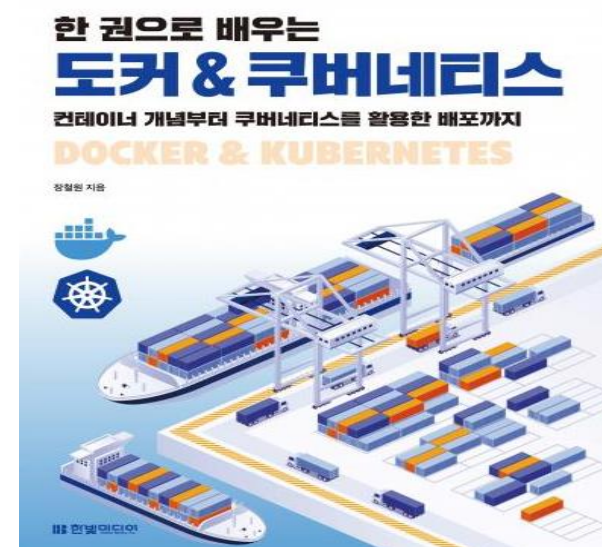
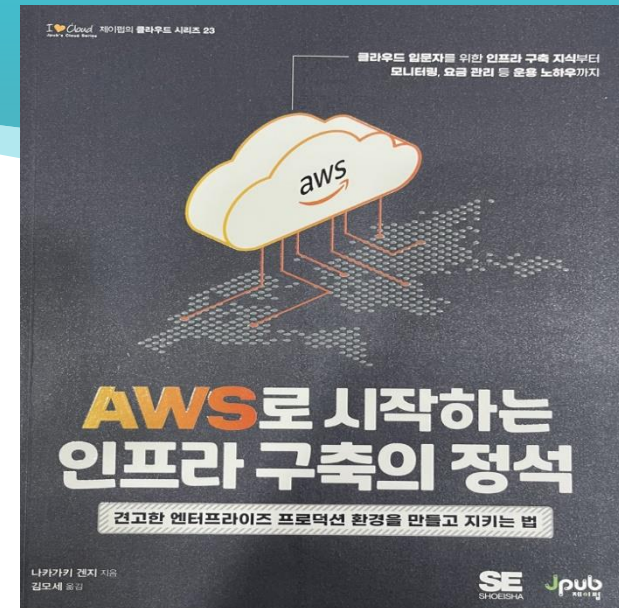
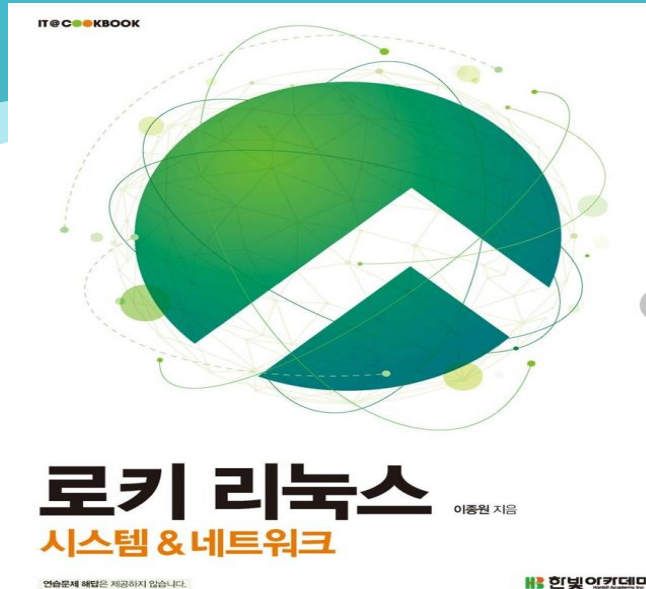
- 본 과정은 단순 이론 습득이 아닌, **실전형 통합 IT 엔지니어 양성**을 목표로 합니다. 서버, 네트워크, 보안, 그리고 최신 트렌드인 클라우드와 자동화 인프라까지 아우르는 실무 수행 능력을 배양합니다

➤ 수강혜택에서 취업성공까지



Since 1994

교재 목록



Since 1994

훈련 성과

년도	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년
취업률	95%	100%	100%	94.7%	83.3%	90.5%(진행중)
HRD 만족도	4.9/5.0	4.8/5.0	4.9/5.0	4.9/5.0	4.8/5.0	4.9/5.0

회차	과정명	훈련기간	만족도
8	정보보안 기반 클라우드, 서버 DevOps 인프라 및 네트워크 구성을 통한 실무형 엔지니어 양성 과정	2025-03-06 ~ 2025-08-04	4.8

KDT 수강후기 8

[고용24 보기](#)

▶ 저는 IT 비전공자로서, 전혀 다른 경력에서 4세대 아카데미에 발을 들였습니다.처음에는 ‘내가 할 수 있을까?’ 하는 의문이 끊임없이 들었고, 몰라서 불안한 순간도 많았습니다. 그때마다 원장님, 이재광 선생님, 이동규 선생님은 늘 이렇게 말씀해주셨습니다.“그럴 수 있다. 하지만 해낼 수 있다. 옆에 우리가 있다.”그 응원의 말에, 흔들릴 때마다 다시 마음을 붙잡을 수 있었습니다. 수업 중은 물론 쉬는 시간에도 질문을 받아주시고, 진로 상담까지 해주시던 선생님들의 열정은단 한순간도 학생들에게서 멀어진 적이 없었습니다.특히 매일 아침 7시에 문을 열고, 진도를 따라가지 못해 고민하는 학생들을 위해 끝까지 도와주시던 모습은 아직도 생생합니다. 제가 이렇게 네트워크 엔지니어로 취업할 수 있었던 가장 큰 이유는,바로 4세대 아카데미 선생님들의 끝없는 관심과 헌신 덕분이라 생각합니다. 3월 6일, 첫 수업을 들었을 때 느꼈던 두려움과 막막함을 돌아보면지금 이 자리에 설 수 있다는 것이 기적처럼 느껴지기도 합니다.저는 지금 확신합니다.4세대 아카데미에서의 만남이 제 인생의 가장 큰 전환점이었다고. “내가 할 수 있을까?”라고 고민하고 있다면,“모르지만, 하고 싶다”는 간절함이 있다면,꼭 4세대 아카데미에서 당신의 꿈을 펼쳐보시길 바랍니다. 원장님, 이재광 선생님, 이동규 선생님진심으로 감사드리며, 그 은혜 절대 잊지 않고 살아가겠습니다.정말 감사합니다!

▶ 해당 분야로 취업하고 싶어서 고용24를 찾아보던 중 다른 교육 과정에 비해 취업률이 너무 높아서 반신반의 하며 수업을 듣기 시작했습니다. 수료할 때쯤 보니 취업률 높은 이유가 보였습니다. 선생님 두 분께서 최선을 다해서 강의를 진행해주시고, 모르는 부분을 질문하면 성심성의껏 알려주셨어요. 그리고 원장님께서도 주기적으로 상담을 진행하고 어느 부분을 개선했으면 좋겠는지, 힘든 점은 없는지 계속 물어봐주셔서 너무 좋았어요! 선생님 두분께서 강의 내용을 정리해 주시지만 그것만 보고는 복습이 어려우니 반드시 실습을 따라해보고 본인만의 강의 자료를 만드세요..그리고 자리도 중요해요... 제 주변엔 간단한 내용을 물어볼 만한 사람이 없었습니다. 자리 변경도 가능하니 선생님 또는 원장님께 말씀드려보세요. 수업 과정은 생각보다 힘듭니다. 오랜 시간 앉아있어야 하고, 실무 위주의 수업이다 보니 따라가기도 힘들었어요.실습하고, 강의 정리하고 중간중간 프로젝트 진행하고 자격증 시험준비까지 해야합니다. 저는 정말 힘들었습니다.그래도 포기하지 않고 최종 프로젝트까지 마무리하면서 수료했습니다. 이번 8기는 정말 좋은 사람들이 많았어요. 더 많은 사람들과 얘기를 못나눈점이 아쉽네요.다들 5개월이라는 기간동안 고생 많으셨고, 좋은 곳에 취업해서 나중에 기회가 된다면 또 만나요!!그동안 감사했습니다!이번 8기는 정말 좋은 사람들이 많았어요. 더 많은 사람들과 얘기를 못나눈점이 아쉽네요.다들 5개월이라는 기간동안 고생 많으셨고, 좋은 곳에 취업해서 나중에 기회가 된다면 또 만나요!!그동안 감사했습니다!

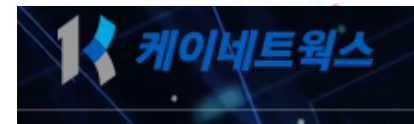
취업 지원 프로세스

○ 취업성공 단계

훈련초기 1단계	1. 산업체 취업 설명회 - 훈련의 목적과 의미를 설명하여 훈련초기에 명확하고 실현 가능한 목표를 계획 2. 취업의 방향성 제시 (채용조건, 우대사항, 근무요건, 회사비전 등)
훈련중기 2단계	1. 수료생 취업 설명회 - 취업성공 노하우 및 훈련 중 계획적인 공부 방법에 대한 경험을 설명 - 근무환경과 필수 학습 내용 및 재직 후 커리어 관리에 대한 설명 2. 훈련 목표를 점검하고 상담시행
훈련말기 3단계	1. 교직원의 산업체 발굴(4세대아카데미 산업체 DB활용) 및 훈련생의 희망 산업체 분석 2. 산업체와의 Matching 작업 및 이력서, 자기소개서 첨삭(자기소개서 관련 산업체 특강실시) 3. 산업체 채용박람회 진행
수료임박 4단계	1. 1차 중점관리 산업체 이력서 제출 2. 2차 중점관리 기술 면접대비 3. 3차 중점관리 인성 면접대비
훈련수료 5단계	산업체 출근
사후지원 6단계	1. 수료 후 미취업자 : 심층상담 및 지속적인 산업체 탐색을 통한 취업지원 2. 취업자 : 경력관리 및 산업체 초기 적응 지원

Since 1994

6. 산업체 목록



Since 1994

➤ 산업체 목록

(주)엑스퍼넷

N¹I,T SERVICE

ETRON

WATCH TEK

Ncloud24 (주)웹데이터시스템

namu ICT

secureletter.

ND
NETAND

K 케이원

Git 굿모닝아이텍(주)

INNERINFO

iroinfo

GOEUN
Information Technology

고은정보기술(주)

YOU+HOST

Since 1994

7. 4세대 훈련과정의 특징과 차별점

실전적인 학습의 장

“기업의 제시, 학생의 해결”을 모토로
산업체와 협력하여 훈련생들에 실전과 같은 실습 환경 제공

자주적인 해결의 장

훈련생들을 한 팀으로 묶어 동질감을 형성하고, 개개인이 균등하게 프로젝트에 참여
하도록 유도하여, 자주적인 문제 해결 능력 배양

지속적인 소통의 장

훈련생들이 수료 후에 지속적으로 취업에 대한 도움을 받을 수 있도록
취업 성공의 마지막까지 함께 하는 과정

8. 훈련기관소개(직업훈련포탈 HRD-Net 자료)

3년 우수훈련기관 (2017.10 ~ 2020.9)	5년 우수훈련기관 (2020.12 ~ 2025.11)
	
 훈련기관 5년 인증 정보보안 기반 클라우드, 서버 DevOps 인프라 및 네트워크 구성을 통한 실무형 엔지니어 양성 K-디지털트레이닝 	0,343,700 원 📅 2025-11-28 ~ 2026-05-27 (2회차) 113일, 총900시간  📍 서울 구로구 (02-508-6604) 👤 NCS직종 훈련기관 취업률: 94.7% 

Since 1994

8_1. 학원 연혁 및 교육 수상 내역

▶ 교육과정소개

주관처	과 정	훈련종목
고용노동부 (실업자, 재직자)	국가기간전략산업 K-디지털 트레이닝	❖ ~ 2025년 정보시스템구축 現 진행중 • 정보보안 기반 클라우드, 서버 DevOps 인프라 및 네트워크 구성을 통한 실무형 엔지니어 양성 • 네트워크·서버·보안(모의해킹)엔지니어 양성 • 네트워크.서버(DevOps,도커), 클라우드(AWS) 보안 전문가 과정 • 네트워크 설계와 리눅스서버 구축 정보보안 전문가 양성
	국민내일배움카드제	• CCNA(네트워크)자격증 취득과정 • 시스코장비를 활용한 네트워크 실무와 자격증 취득 • 파이썬(Python) 프로그래밍 기초
한국산업인 력공단	해외 현지(몽골) 훈련	• 정보통신기술교육
	재직 외국인근로자(필리핀, 베트남 등) 직업능력개발훈련	• 2010 ~ 2018년 네트워크구축·운영, PC정비, 컴퓨터활용, 한국어등, 2015년 교육(스마트폰수리 기초, 심화과정) • 2018년 네트워크구축·운영과정 진행

▶ 기타소개

수상내역

- 2020.12 ~ 2025.11 : 고용노동부 5년 우수훈련기관
- 2017.10 ~ 2020.9 : 고용노동부 3년 우수훈련기관
- 2011년 : 대통령 표창 수여 일자리창출지원
- 2010년 : 고용노동부 장관상 우수훈련기관

Since 1994

8_2. 4세대 훈련기관의 강점

4세대는 취업률이 높은 훈련기관

4세대는 HRD 만족도가 높은 (4.9/5) 우수기관

4세대는 30년 역사가 있는 우수기관

4세대는 대통령표창, 고용노동부장관상 수상한 우수기관

4세대는 수료생들이 언제든지 찾아오는 기관

4세대는 훈련생 한명 한명에게 최선을 다하는 훈련기관

4세대는 취업이다

Since 1994

❖ 본 건물의 휴게실 위치 안내

① 옥상공원

② 1층

③ 복도우측



Since 1994

Achieve Your Goal with 4GL



다양한 IT 환경에 적응할 수 있습니다.

본 과정을 수료함으로써 다양한 IT 환경과 수요에 대한 대응이 가능하며, 대부분의 산업 현장에서 학습한 기술을 사용할 수 있습니다.



실무 능력을 극대화 할 수 있습니다.

이론 위주의 학습이 아닌 실습 위주의 학습 내용으로 구성되어 실제 구축과 구현에 대한 이해와 체득이 가능합니다.



취업에 한 걸음 더 다가갈 수 있습니다.

다양한 취업 지원(취업 멘토링, 서류, 기업체 연결 등)을 통해 수강 이후에도 확실한 취업 연계가 이루어질 수 있도록 합니다.

감사합니다



Since 1994