2027년도 직업능력개발훈련과정

K-디지털트레이닝 직종
훈련생 모집 요강

2026. 10

ICT폴리텍대학
ICT Polytech Institute of Korea

Ⅰ. 2027년도 개설과정 운영

1 교육훈련 개설과정

과정명	AI 기반 네트워크 사이버보안 전문가 양성과정 (6개월)	AI 운영을 위한 DB 시스템 엔지니어 양성과정 (6개월)
원서접수	2026.12.1.(화)~2027.1.24.(일)	2027.1.1.(금)~2027.3.7.(일)
교육기간	2027.1.25.(월)~2027.7.26.(월)	2027.3.8.(월)~2027.9.2.(목)
접수방법	- 방문접수 - E-mail(train@ict.ac.kr) - 홈페이지(https://ict.ac.kr)	
전형절차	- 면접 : 제출서류 확인 후 면접일 개별통보 - 합격자발표 : 면접전형 후 합격자에 한해 개별통보	

2 입학자격 및 교육훈련생 혜택

□ 입학자격

○ **만 15세 이상으로서 취업을 희망하는 실업자**로서 다음 사항에 해당하는 자는 제외

① 현재 고등학교 이상의 학교에 재학중인 자

② 타 직업훈련에 참여중인 자

③ 5년이내에 국기실업과정을 참여한 자

※ 교육비를 유료로 납부한 자는 참여 가능

○ 중도탈락/포기 없이 교육수료시 까지 훈련 받을 수 있는 자

○ 타 훈련교육생과 협조하여 훈련교육기간동안 적극적으로 교육에 참여할 수 있는 자

□ 교육훈련생 혜택

○ 교육훈련비, 기숙사, 식사, 교재 무료 제공

○ 성적우수자, 출석우수자, 자격증취득자 장려금 별도 지급

○ 최신 장비로 배우는 최상의 실습환경 제공

○ 현업기반 프로젝트 진행

○ **취업연계 지원**(한국정보통신공사협회 전국 13,000여개 회원사, KT파트너사)

○ **훈련수당 매월 지급**(국민취업지원제도 참여시 최대 월 80만원 가능)

국민취업지원제도

ㅇ저소득 실업자, 청년, 경력단절 여성 등 취업 취약계층(15~69세)에 구직촉진수당과 취업지원 서비스를 제공하는 제도

ㅇ개인 상태에 따라 Ⅰ유형, Ⅱ유형으로 나뉘어지 최대 월 80만원씩 6개월간 지원 가능

⇒ **정확한 유형 및 지원 지급금액은 개인이 지역 고용센터와의 상담이 필요함**

3 교육훈련 개설과정 교과편성

□ 훈련과정명 : **AI 기반 네트워크 사이버보안 전문가 양성과정**

○ 훈련목표 :

Cisco CML 기반 네트워크 구축 및 ASA 방화벽 정책 수립, Linux/Windows 서버 운영, Wazuh SIEM 보안 관제, Ollama 로컬 LLM과 Python을 활용한 SecOps 자동화 파이프라인 구축 및 OCI 클라우드 DB 연계 프로젝트를 배워 정보보안기사, CCNA, AWS/OCI Associate 자격을 취득하고, IT 인프라·보안관제(SOC)·MSP 및 클라우드 서비스 업종의 NCS 4수준(포트폴리오 기반 실무 투입 수준) AI 기반 SecOps 엔지니어 및 보안관제 분석가로 취업을 목적으로 한다.

○ 훈련시간 : 960시간(6개월)

○ 교과편성

구분	교과목명	세부내용	시간
정규교과	네트워크 설계 및 구축	IP 설계, 라우팅, 스위칭, VLAN, 고가용성 설계, 네트워크 구축 실습	92H
	네트워크 보안 및 정립 운영	방화벽 정책, 접근 통제, 로그 분석, 위협 탐지, 보안 운영 실습	140H
	엔터프라이즈 인프라 및 플랫폼 구축·운영	트래픽 분석, 이상 탐지 모델, 시계열 분석, 데이터 처리	140H
	사이버보안 운영 및 위협대응	Prompt Engineering, SecOps 자동화, 로그 분석 Copilot, RAG 활용	140H
	AI기반 IT운영 및 보안 자동화	AI 기초 및 파이썬 운영 자동화, 엔터프라이즈 LLM & AI Agent 구축, AIOps·SecOps 지능형 보안 관제 자동화	100H
프로젝트	AI 기반 Enterprise Digital Infrastructure 구축 프로젝트	Network, Server, Security, AI를 활용하여 기업 전체 IT환경을 구축 및 운영	100H
	AI·LLM 통합 프로젝트	LLM과 실제 장비 연동을 통한 보안 네트워크 구축 및 검증	240H
기타	특강 및 취업 지원	기업 전문가 특강, 취업 컨설팅	8H
총 계			**960H**

□ 훈련과정명 : **AI 운영을 위한 DB 시스템 엔지니어 양성과정**

○ 훈련목표 :

네트워크 인프라 설계, 엔터프라이즈 Linux 서버 운영, Oracle 데이터베이스 아키텍처 및 관리 핵심, 고난도 DB 성능 튜닝 및 백업·복구, OCI(Oracle Cloud Infrastructure) 플랫폼 기반 운영 자동화를 배워 OCI 및 클라우드 인프라·데이터베이스 운영 관리 업종의 5수준(포괄적 전문 지식) DB 및 클라우드 시스템 관리자(DBA)로 취업을 목적으로 한다.

○ 훈련시간 : 960시간(6개월)

○ 교과편성

구분	교과목명	세부내용	시간
정규교과	네트워크 및 Linux 인프라 기초	네트워크 기초 및 TCP/IP이해,Linux 서버 운영,OCI Network기초, Enterprise Oracle Network구축 및 장애해결,	146H
	Linux 서버 운영	Linux 서버 설치 및 시스템기초, Linux System Administration, Oracle Linux Best Practice	82H
	Oracle DB 엔지니어링 및 Tuning	SQL기본 및 고급,Oracle DB Admin 핵심,백업・복구・보안 운영,Tuning	280H
	OCI 클라우드 아키텍처 및 자동화	OCI 플랫폼 기반 바이브코딩 활용 ,	80H
	엔터프라이즈 데이터 연계	데이터 연계·배치 운영	32H
프로젝트	네트워크·Linux 인프라 구축 프로젝트	네트워크 토폴로지 구성, Linux 서버 구성, 장애 대응, 운영 문서화	64H
	OCI 기반 클라우드 DB·데이터 연계 최종 프로젝트	OCI 아키텍처, DB 배포, 데이터 흐름 설계, 보안·비용 점검, Runbook, 최종 발표	268H
기타	현직자 특강&멘토	취업·포트폴리오 정리	4H
	취업·포트폴리오 특강	성과공유	4H
총계			960H

[붙 임 1]

2027년도 KDT직종 국비교육 훈련과정

입 학 원 서

수험번호	※		지원과정	
성 명	한글 :		주민등록번호	사 진
	영문 :		-	
주 소	(-)			
연락처	전 화		e-mail	
	핸드폰			
최종학력 (검정고시)	학교 학과		졸업연도	년 월 일
			졸업여부	재학( ),졸업( ),중퇴( )
최근산업체 근무경력	최근 직장명		업 종	실직기간 개월
	근로형태	상용근로자( ) 일용근로자( )	고용보험 가입경력 여부	가 입 ( ) 미가입 ( )
병력사항	군필( ), 미필( ), 면제( ) 맞춤특기병( ), 해당없음( )		통학여부	통학( ),기숙사( )
우선선발 대상자	산업체근무경력자( ), 군 전역(예정)자( ), 맞춤특기병( ), ICT관련학교졸업자( ), 자격증소지자( ), 국가유공자 및 유가족( )			
지원동기	인터넷( ), 신문( ), 현수막( ), 관공서 비치 포스터 및 팜플렛( ), 주위권유(관계 :), 기 타( )			

본인은 귀 대학 직업능력개발훈련과정에 입학하고자 상기내용과 같이 지원합니다.

2027년 월 일

지 원 자 : (인 또는 서명)

ICT폴리텍대학장 귀하

※ 해당란은 모두 기입하여 주시기 바랍니다.

[붙 임 2]

면접전형계획

1. 면접 전형방법

가. 면접관이 지원자와의 상담으로 적성 및 우선선발대상을 파악하여 평가점수를 정함(교육생 면접일 지정)

나. 면접전형 : 별지 “면접전형채점표” 에 의함

다. 교육훈련 및 현장실무에 적응할 수 없다고 판단되는 사람은 “부적격”으로 기재하고, 부적격사유를 “면접전형채점표”에 기재하며 득점은 기재하지 않음.

2. 면 접 관 : 직업훈련 관계자(부서팀장, 담당교사)

3. 면접전형 관계자 임무

가. 입학취업팀장 : 면접전형 총괄

나. 면 접 관 : 지원자 면접 및 결과 보고

1) 적성평가 및 점수 기재

2) 우선선발 가점 기재

3) 면접결과물 직업능력개발훈련 담당직원에게 인계

4. 합격자 발표

가. 합격자 선발 : 평가점수(적성평가+가점) 60점이상이면 모집인원까지 합격 통지

나. 발 표 일 : 면접 후 즉시

다. 발표방법 : 개별통보(유선 또는 문자메세지)

면 접 전 형 채 점 표

1. 인적사항

성 명		생년월일	
지원과정		전화번호	

2. 면접고사 (평가 : 100점, 합격점수 : 60점)

항목	구 분	평가항목(배점)	평점	채점	비고
연 령	☐ 20세 이하 ☐ 20~29세 ☐ 30~39세 ☐ 40~49세 ☐ 50~59세 ☐ 60세 이상	1. 지원하게 된 동기	15		
학 력	☐ 대졸이상 ☐ 전문대졸 ☐ 고 졸 ☐ 검정고시	2. 직업훈련에 대한 열의	20		
이직전직장	☐ 과정관련직 ☐ 기능기술직 ☐ 사 무 직 ☐ 기 타	3. 훈련과정에 대한 적성	15		
직업선호도	☐ 적 합 ☐ 보 통 ☐ 부 적 합	4. 학습능력	10		
취업기간	☐ 5년 이상 ☐ 2년 이상 ☐ 1년 이하	5. 취업에 대한 의지	10		
부양가족	☐ 있 음 ☐ 주소득원 ☐ 없 음 ☐	6. 직업인의 자세	10		
기 타	☐ 상 ☐ 중 ☐ 하	7. 기타(성격,품행등)	20		
		합 계	100		

3. 특기사항 (부적격사유가 있을 경우 아래에 명기하고 총 득점은 기재하지 않음)

구 분	면접관 의견	면접관 날인
부적격사항		

2027 . .

【면접관 확인】 직 책 : 성명 : (인 또는 서명)

[붙 임 3]

「국가기간·전략산업직종훈련」 훈련생 서약서

성 명		주민등록번호		
주 소			전화번호	

1. 본인은 아래 각 사항에 대하여 충분히 인지하고 있음을 확인합니다.
   가. 본인이 「근로자직업능력개발법 시행령」 제11조제1항 및 법 시행규칙 제4조에 따른 훈련 대상자의 요건을 갖추었는지 여부
   나. 기간·전략직종훈련에 관한 법령 및 규정 중 훈련생의 의무와 권리에 관한 사항
   다. 해당 훈련과정 수료 후 취업 등 진로에 관한 사항

2. 본인은 최선을 다하여 훈련에 참여하며, 관련 법령 및 규정과 훈련기관이 정한 규정을 성실히 준수하겠습니다.

3. 본인은 훈련 중 및 훈련과정 수료후 적극적인 구직활동을 하겠습니다.

4. 본인은 아래와 같은 부정행위를 하지 않겠습니다. 아울러 아래와 같은 부정행위를 한 경우에는 훈련장려금의 반환, 훈련수강 배제 등 관련 법령 및 규정에 따른 불이익을 감수하겠습니다.

   가. 취업상태임을 알리지 않고 훈련에 참여하는 등 부정한 방법으로 훈련에 참여한 경우
   나. 출석부 조작, 대리출석체크 등 거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 출석을 조작하거나 조작하는데 조력한 경우
   다. 훈련장려금의 부당청구 등 위법 부당한 행위를 한 경우

5 .HRD-Net 행정지원시스템을 통해 훈련종료일 다음날부터14일 이내에 수강평을 입력하여야 하며(수료인정취업일로부터 14일이내 포함) , 입력하지 않을 경우 훈련장려금 미지급등의 불이익을 받을 수 있다.

본인은 2027 . . 부터 2027 . . 까지 ICT폴리텍대학에서 _____ 과정 훈련을 수강함에 있어 상기 내용을 충분히 숙지하여 성실히 훈련을 받을 것임을 약속합니다.

2027 년 월 일

서약자 (서명 또는 인)

중부지방고용노동청(성남지청)장 귀하

[붙 임 4]

■ 국민내일배움카드 운영규정 [별지 제20호서식]

개인정보 수집 · 이용 동의서

▶ 지문인식시스템을 통한 출결관리에 관한 동의

ICT폴리텍대학은 「근로자직업능력 개발법」 및 「고용보험법」에 따른 훈련비 등을 지원받을 수 있는 직업능력개발훈련을 실시함에 있어 「국민내일배움카드 운영규정」 제35조제1항에 따라 지문인식시스템으로 훈련생의 출결정보를 관리하기 위하여 다음과 같이 개인정보를 수집 · 이용합니다.

수집목적	수집항목	보유기간
훈련생 출결정보 관리, 훈련비용의 신청 등	성명, 생년월일, 지문	수집일부터 훈련종료 후 5년까지

※ 귀하는 개인정보 수집·이용에 동의하지 않을 권리가 있으며, 동의를 거부할 경우에는 귀하의 출결정보를 관리할 수가 없으므로 _____ 과정 수강에 따른 훈련비 등을 지원받지 못할 수 있습니다.

위 개인정보 수집·이용에 동의합니다. (필수) **성명:** **(서명)**

▶ 취업지원 및 취업정보 제공 등에 관한 동의

ICT폴리텍대학은 훈련생에 대한 성실한 수강관리 및 적극적인 취업지원서비스 제공을 위하여 「개인정보보호법」에 따라 아래와 같이 개인정보를 수집 · 이용합니다.

수집목적	수집항목	보유기간	수집여부 (선택)
수강관리(지각·결석의 확인 등) 및 취업상담, SMS를 통한 공지사항 전달 등	전화번호, 휴대전화번호	훈련종료 후 7개월까지	☐
훈련 및 일자리 관련정보 배송	주소, 이메일	훈련종료 후 7개월까지	☐

※ 귀하는 개인정보 수집·이용에 동의하지 않을 권리가 있으며, 동의를 거부할 경우에는 거부한 내용에 해당하는 서비스를 제공받을 수 없습니다.

위 개인정보 수집·이용에 동의합니다. (선택) **성명:** **(서명)**

▶ ICT폴리텍대학은 「개인정보 보호법」에 따라 정보주체의 사전 동의 없이 개인정보를 제3자에게 제공하지 않으며, 개인정보를 제공한 훈련생은 자신에 관한 개인정보를 열람·수정하거나 개인정보의 수집·이용에 대한 철회를 할 수 있습니다.

훈련기관명	훈련과정명	성 명	생년월일	휴대전화번호
			(. .)	

2027 년 월 일

신청인 : **성명:** **(서명)**