
지역 정보보호 컨설턴트(전문가) 모집 공고

2020. 08.

I. 공고 개요

□ 사업 목적

- 광주광역시 ICT 전략산업 육성 및 인공지능 중심도시로서 도약을 위한 기업의 안전한 제품·서비스 개발·운영 환경 구축 필요성이 대두되고 있으나, 지역 정보보호 인프라는 취약하고 미흡하여,
- 호남지역에서 활동 가능한 전국 단위 각 분야 전문가 모집과 미래 인재를 양성하여, 지역 정보보호 인식제고 및 사이버보안 침해, 개인정보 유출사고 등 기업 정보보호 예방 활동을 지원하고자 함

호남정보보호지원센터는

과학기술정보통신부 및 한국인터넷진흥원에서 지역 중·소기업의 해킹사고 및 개인정보 유출사고 예방 등의 정보보호 활동 지원과 인터넷·정보보호 산업 육성 및 지역 인재양성을 위해 광주광역시·광주정보문화산업진흥원과 함께 만든 지원센터입니다.

※ 2020년 기준 전국 10개 센터 운영 중

□ 사업 개요

- 공 고 명 : 지역 정보보호 컨설턴트(전문가) 모집 공고
- 주 최 : 한국인터넷진흥원·광주광역시
- 주 관 : 광주정보문화산업진흥원 호남정보보호지원센터
- 모집기간 : 2020. 8. 31. ~ 9. 11.
- 모집인원 : 00명
- 신청방법 : E-mail 붙임1.신청서 접수 (roamcat2@gitct.or.kr)
- 모집대상 : 아래와 같은 자격요건을 갖추고 정보보호 분야 역량강화 또는 센터 지원사업 활동에 참여를 희망하는 분

□ 사업 내용

○ 정보보호 컨설턴트(전문가) POOL 등록 분야

구분	등록분야	수행능력	자격요건
정보보호 컨설턴트	웹 취약점 전문가	- 웹 취약점 진단·조치 * 웹 취약점 진단도구 사용 또는 학습 가능자 - 모의해킹 및 악성코드 탐지 기술 - SW 개발 및 프로그래밍 등	주니어/ 엑스퍼트
	시큐어코딩 전문가	- SW 소스코드 취약점 진단·조치 * 시큐어코딩 진단도구 사용 또는 학습 가능자 - SW 개발 및 악성코드 탐지 기술 등	
	정보보호 전문가	- 물리적·관리적·기술적 정보보안 진단·조치 등 - (개인)정보보호 정책·법률 및 관리체계 진단·조치 등	
전문위원	교육강사	- 대학생, 직장인, 기업 대표자 등 교육 대상군 맞춤형 강의 - 인공지능/빅데이터/핀테크/네트워크/시큐어코딩/ 모의해킹/디지털포렌식/(개인)정보보호/보안기술 등 이론과 실습형 교육과정 개발 및 강의	엑스퍼트
	자문· 평가위원	- 각 분야별 자격 요건을 갖추고 기업 및 운영기관에서 요청하는 기술자문과 지원사업 심사평가 등 수행	

※ 분야별 다수 등록 가능

○ 자격요건

(주니어) · ICT·SW 개발·인공지능·빅데이터·핀테크·네트워크·정보보호
관련 전공자 및 2년 이상 직무/연구/프로젝트 등 경력자
또는 그에 준하는 자격이 인정되는 자

(엑스퍼트) · ICT·SW 개발·인공지능·빅데이터·핀테크·네트워크 등 IT 전
문가, 경영지도사, 개인정보보호관리사, 경영지도사, 기술지
도사, 창업컨설턴트, 변호사, 회계사, ISMS, 변리사, 등 각
분야 전문 자격증을 소지하고, 관련 직무/연구/프로젝트 등
수행경력 7년 이상자

· 기타 각 분야별 위에 준하는 자격 및 경력을 갖추어 기술
자문을 수행할 수 있는 능력을 갖추고 있다고 인정되는 자

○ 교육과정 및 전문가 POOL 등록 추진일정

구분	일정(기간)	내용	비고
정보보호 교육신청	2020. 8. 31.(월) ~ 9.11.(금)	○ 신청접수 : 온라인 접수 http://bitly.kr/kUq3GtfRjx3	전국 공고
정보보호 교육이수	1차: 2020. 9. 15.(화) 2차: 2020. 9. 16.(수) 3차 :2020. 9. 17.(목)	○ 광주 전일빌딩 8층 대강당 * 광주광역시 동구 금남로 245	총 3차/1일 7H 과정
전문가 POOL 등록 신청서 제출 및 서류전형	2020. 9. 14.(월) ~ 9. 18.(금)	○ 전자메일 접수 : jjyeong@gitct.or.kr ○ 서류전형	①개인정보수집·이용 동의서 ②학력증명서 ③경력증명서 ④4대보험납입증명서 ⑤자격증사본 ⑥정보보호컨설턴트 양성과정 수료증
면접자 발표	2020. 9. 23.(수)	○ (재)광주정보문화산업진흥원 홈페이지 공고	
면접전형	2020. 9. 28.(월)	○ 발표 면접평가 * 광주광역시 전일빌딩 5층 회의실	자기소개 PPT 3P 내외 준비
최종합격자 발표	2020. 10. 2.(금)	○ (재)광주정보문화산업진흥원 홈페이지 공고	
사업설명회	2020. 10. 08.(목)	○ 정보보호 컨설턴트(전문가) POOL 사업설명회 및 오리엔테이션 * 광주광역시 전일빌딩 5층 회의실	합격자 대상

※ 운영 사정에 따라 일정 및 장소는 변경될 수 있음

○ 세부내용

① 정보보호 컨설턴트(전문가) 양성과정

- 수료증 발급

- 정보보호 전문가 POOL 등록을 희망하는 분은 교육 이수 필수

※ 정보보호 분야 경력자는 자격요건 검토 후 교육이수 생략 가능(별도 문의)

② 정보보호 컨설턴트(전문가) POOL

○ (주니어)

- 지속적인 정보보호 관련 전문교육(집체교육, 현장실습 등) 지원
- 정보보호 관련 분야 취업정보 및 매칭 지원 등
- 호남정보보호연구회 회원가입 자격부여

※ 호남정보보호연구회 : 정보보호 관련 연구활동/취업정보/교육·세미나/현장 체험 등을 지원하며, 2020년 133명 회원 활동 중.

○ (엑스퍼트)

- 센터에서 운영하는 기술자문, 심사평가, 교육강사, 컨설턴트 등 활동 자격 부여
- 호남정보보호지원센터 '중·소기업 정보보호 컨설팅 지원사업'에 컨설턴트 활동 자격 부여
- 보안 취약점 진단도구 및 사무공간 제공(호남정보보호지원센터)
- 운영기관 내부규칙에 따라 활동비 지급 및 프로젝트 계약 예정
- 활동 성과에 따라 향후 전국의 정보보호 지원센터로 활동 범위 확대 예정

□ 공고 문의

- 호남정보보호지원센터 T.062-610-9562 / roamcat2@gitct.or.kr

II. 교육 과정

□ 교육 개요

- 교육 명 : 지역 정보보호 컨설턴트(전문가) 양성과정
- 모집인원 : 약 30명 (초과 신청시 추가 회차 진행 예정)
- 교육대상 : 정보보호에 관심있는 전국 누구나
 - 전문가 POOL 등록 관계없이 교육과정만 이수 가능
 - ICT·SW·인공지능·빅데이터·핀테크·네트워크 등 IT 종사자
 - 정보보호 관련 직무 담당자 및 전문성 향상을 희망하는 분
 - 정보보호 분야 취업 또는 이직을 준비하는 분
 - 정보보호 컨설턴트 등 전문가 활동을 희망하는 분 등
- 교육일정(안)

No	과정명	교육일정	교육장소	비고
1	웹 취약점 진단 전문교육	2020. 9. 15.(화), 09:30 ~ 17:30	광주 전일빌딩 8층 대강당	희망과정 다수선택 가능
2	시큐어코딩 진단 전문교육	2020. 9. 16.(수), 09:30 ~ 17:30		
3	정보보안 진단 전문교육	2020. 9. 17.(목), 09:30 ~ 17:30		

□ 기타 안내

- 코로나 방역지침 준수 운영(마스크 미착용자, 감염 의심자는 수강불가)
 - ※ 코로나 상황에 따라 교육 연기 및 취소, 또는 온라인으로 변경될 수도 있음
- 과정별 수료증 발급
- 교육비 전액무료 / 중식 제공
- 대중교통 이용 권장 / 인근 유료 주차장 이용 가능

□ 교육 문의

- 호남정보보호지원센터 T.062-610-9563 / jiyeong@gitct.or.kr

[참고] 프로그램 시간표(안)

※ 아래 커리큘럼 및 운영시간은 변경될 수 있음.

1. 웹 취약점 진단 전문교육

구분	강의	주제	세부내용	시간
웹 취약점 분석	(09:30~10:00)	입문(교육안내 포함)		-
	1강 (10:00~10:50)	웹 취약점 분석 및 이해	- 웹 해킹 동향 파악 - 웹 취약점 유형 분류 (보안 문제점의 사례 연구) - 웹 취약점 분석 방법 (웹 방화벽의 한계점 원인 및 대책)	1.0
	2강 (11:00~11:50)		- 웹 프록시를 통한 모의해킹 방법	1.0
	3강 (13:00~13:50)		- 웹 취약점 분석과 개인정보노출 점검의 차이 - Case Study (모의 사이트 설치 및 분석)	1.0
해킹 로그 분석	4강 (14:00~14:50)		웹 프로토콜 분석 및 이해	- 웹 프로토콜의 이해 - 웹 프로토콜의 구성요소 (헤더, 몸체, 응답코드 등)
	5강 (15:00~15:50)	- 웹 로그의 이해 - 웹 로그 해킹 분석 툴과 웹 로그 실시간 보안 분석 툴 개념 및 활용방안		1.0
	6강 (16:00~16:50)	- 웹 로그 실시간 보안분석 툴을 이용한 Case Study - 웹 로그 실시간 모니터링 분석 시스템 설치 및 운영		1.0
	7강 (17:00~17:30)	- 웹 로그 실시간 분석 시스템과 취약점 분석도구와의 연동 - 웹 로그 해킹 분석 툴과 웹 로그 실시간 보안 분석 툴 개념 및 활용방안		0.5

2. 시큐어코딩 진단 전문교육

구분	강의	주제	세부내용	시간
시큐어코딩 개요 및 이해	(09:30~ 10:00)		입문(교육안내 포함)	-
	1강 (10:00~ 10:50)	보안설계 이해	<ul style="list-style-type: none"> - 시큐어코딩 개요 - 보안 개발 방법론 - 위협 모델링 	1.0
	2강 (11:00~ 11:50)	시큐어코딩을 위한 기본지식[1]	<ul style="list-style-type: none"> - 실습환경 구축과 활용기법 - HTTP와 웹구조 - 세션과 쿠키 - B5인코딩 스키마 - 정규식 	1.0
	3강 (13:00~ 13:50)	시큐어코딩을 위한 기본지식[2]	<ul style="list-style-type: none"> - 정규식 - 로그관리와 로그분석 - 보안 취약점 데이터베이스 활용 	1.0
해킹 로그 분석	4강 (14:00~ 14:50)	웹 애플리케이션 보안 위협 이해 및 보안 코딩기법[1]	<ul style="list-style-type: none"> - SQL 인젝션 - 명령어 인젝션 - Xpath 인젝션 - 인증과 세션 관리 - 크로스 사이트(XSS) - 크로스사이트 요청위조(CSRF) 	1.0
	5강 (15:00~ 15:50)	웹 애플리케이션 보안 위협 이해 및 보안 코딩기법[2]	<ul style="list-style-type: none"> - 파일 업로드/다운로드 취약성 - 민감한 데이터 노출 - 잘못된 접근 제어 - 안전하지 않은 리다이렉트와 포워드 - 취약한 컴포넌트 사용 및 보안설정 오류 	1.0
	6강 (16:00~ 16:50)	오픈소스 보안 프레임워크활용기법	<ul style="list-style-type: none"> - ESAPI 라이브러리를 이용한 보안강화기법 	1.0
	7강 (17:00~ 17:30)	보안약점 진단도구 활용기법	<ul style="list-style-type: none"> - 정적분석을 이용한 소스 코드 진단 	0.5

3. 정보보안 진단 전문교육

강의	주제		세부내용	시간
(09:30~ 10:00)			입문(교육안내 포함)	-
1강 (10:00~ 10:50)	정보보안 이란?	이론	- 정보보안 개요 - 정보보안 프로세스 - 정보보안 실무(일반사항 등)	1.0
		사례	- 정보보안 실무사례	
2강 (11:00~ 11:50)	정보보안 기업문화 만들기	이론	- 기업의 보안 문제 - 정보보안 대응 전략	1.0
		사례	- 정보보안 법령위반 사례	
3강 (13:00~ 13:50)	중소기업 보안대책	이론	- 정보보안에 대한 관리적 보안, 물리보안 - 정보시스템 및 네트워크 운영 관리 - 정보시스템 개발, 유지보수 및 접근제어	1.0
		사례	- 보안사고 대응 및 기업보안 사례	
4강 (14:00~ 16:00)	정보보호 관리진단	이론	- 정보자산 식별과 자산등급 부여 - 관리체계 진단 방법론 - 상세 위험평가 방법론 - 개인정보처리방침 진단 방법론 - 잠재위험 및 개선대책	2.0
		사례	- 사례연구 및 정리	
5강 (16:00~ 17:30)	정보보호 기술진단	이론	- 기술진단 개요 및 방법 - 기술진단 평가 방법 - 인프라 보안 취약점 진단 - 웹·애플리케이션 보안 취약점 진단	1.5
		사례	- 사례 연구 및 정리	

[붙임 1]

호남정보보호지원센터 전문가 POOL 등록 신청서

등록번호		
------	--	--

1. 일반현황

성명	(인)	생년월일	. .
소속	(근무처 홈페이지:)	전자메일	@
지역	근무처	주소	전화번호
	주택	지역명만 표기(예:경기도 안산시)	휴대전화

2. 학력사항

기간	학교명	전공	학위	논문내용
~				
~				
~				

☞ 최종 학력사항부터 역순으로 기록요망

3. 주요경력

기간	근무처	주생산품	근무부서	직위	담당직무
~					
~					
~					
~					

☞ 현재 근무처 및 증빙서류 제출을 확인할 수 있는 경력으로 기록요망

4. 활동분야

현재 활동 전문분야	<input type="checkbox"/> 경영전략 <input type="checkbox"/> 마케팅 <input type="checkbox"/> 개인정보	<input type="checkbox"/> 생산관리 <input type="checkbox"/> 정보보안 <input type="checkbox"/> 기타()	<input type="checkbox"/> SW 개발 <input type="checkbox"/> 정보처리 및 IT
전문가 POOL 등록 희망분야	<input type="checkbox"/> 정보보호 컨설팅 <input type="checkbox"/> 웹 취약점 진단 <input type="checkbox"/> 시큐어코딩 진단	<input type="checkbox"/> 자문·평가위원 <input type="checkbox"/> 교육/세미나 강사 <input type="checkbox"/> 기타()	

☞ 중복선택 가능

5. 주요실적

업체명	내용	기간	일수	주관기관
		~		
		~		
		~		

☞ 관련 직무경력 및 컨설팅 내용을 중심으로 작성요망

6. 자격 및 면허

명칭	발급일자	유효기간	발급번호	발급기관
		~		
		~		
		~		

☞ 유효기간이 만료된 자격 및 면허는 등록자격으로 인정되지 않음

7. 제출서류

번호	제출서류	비고
1	개인정보 수집 · 이용 동의서	붙임1
2	학력 증명서	
3	경력 증명서(또는, 4대보험 납입증명서 사본)	
4	자격증 사본	
5	정보보호 컨설턴트 양성과정 수료증 (미이수 대상자는 생략)	

☞ 제출서류는 9월14일 이후 스캔하여 E-Mail 제출

개인정보 수집·이용 동의서

[개인정보 수집·이용 목적]

- 호남정보보호지원센터 전문가 POOL 등록 및 배정

[개인정보 수집 항목]

- 전문가 POOL 등록 신청시 아래와 같이 개인정보를 수집합니다.
 - 수집항목 : 성명, 생년월일, 홈페이지, 이메일, 주소(주택, 근무지), 연락처, 학력사항, 경력사항 등

[개인정보 보유·이용 기간]

- 보존기간 : 신청자 정보는 신청 절차가 달성될 때까지 보유하며, 등록된 신청자의 경우 전문가 POOL 자격 말소까지 개인정보를 보유합니다.

[개인정보 수집·이용 동의 거부의 권리]

- 동의하지 않을 경우 전문가 POOL 등록 및 배정에 불이익을 받으실 수 있습니다.

개인정보 수집·이용에 동의하십니까?

동의함

동의하지 않음

20 년 월 일

성 명 :

(서명)