
개인정보보호 융합전공 신설 및 신청자 모집 안내

I. 개인정보보호분야의 시장 상황

II. 개인정보보호 융합전공의 개요

III. 학생특전

I. 개인정보보호 분야의 시장 상황

1. 최근 업계의 근황

한겨레 출처 : 한겨레(2023.03.29)

개인정보 찾은 유출 이유...공공기관 책임자 65% '경력 2년 ↓'

임지선 기자 +구독 등록 2023-03-29 14:05 수정 2023-03-30 02:50

'개인정보 보호 및 활용 조사' 국가통계
공공 "인력 부족", 민간 "법 어려움" 호소
기업 담당자들조차 "처벌 규정 강화 필요"



게티이미지뱅크

개인정보 유출 사건이 끊이지 않고 있는 가운데, 공공기관 개인정보 보호 책임자의 65%가 2년 미만의 경력자인 것으로 나타났다. 또 2011년 개인정보보호법이 시행되고 최근 2차 개정까지 이뤄졌지만, 민간 기업 개인정보 처리자 10명 중 4명 이상이 "관련 법률 이해의 어려움"을 호소했고, "과태료나 행정 처분 등 처벌 규정 강화가 필요하다"고 응답했다.

개인정보보호위원회(이하 개인정보위)와 한국인터넷진흥원은 29일 이런 내용이 담긴 '2022년 개인정보 보호 및 활용 조사' 결과를 발표했다. 개인정보 관련 국가승인 통계 조사는 이번이 처음이다. 이 조사는 앞서 행정안전부와 방송통신위원회가 해오다 2021년부터 개인정보위가 통합 운영해왔고, 지난해 9월 통계청 승인으로 국가 공인 통계가 됐다. 이번 조사는 개인정보 처리자(공공기관 1천개·종사자 수 1인 이상 사업체 8천개)와 정보주체(일반 국민 4천명)를 대상으로 지난해 9~10월 두 달동안 진행됐다.

〈 공공기관 업무경력 〉			〈 민간기업 업무경력 〉		
개인정보 보호책임자(CPO)	개인정보 보호담당자	단위: % 기준 전체	개인정보 보호책임자(CPO)	개인정보 보호담당자	단위: % 기준 전체
2년 미만	65.4	45.0	2년 미만	3.0	33.9
2년~3년 미만	13.4	17.5	2년~3년 미만	10.6	37.4
3년~5년 미만	8.8	8.2	3년~5년 미만	25.3	14.0
5년~10년 미만	4.2	9.2	5년~10년 미만	32.2	14.3
10년 이상	4.0	0.0	10년 이상	28.9	0.0
없음	4.2	20.1	없음	0.0	0.5

개인정보보호위원회와 한국인터넷진흥원의 '2022년 개인정보 보호 및 활용 조사' 결과, 공공기관 소속 개인정보 보호 책임자(CPO)의 65.4%가 2년 미만 경력자로 나타났다. 보고서 갈무리

ZDNet Korea news print

프린트 단기

"연 1500명 배출" 정보보호 인력, 2025년 까지 1만명 부족

국정원, '국가정보보호백서' 발간... "공공·민간, 전담 인력 편성 비중 낮아"

김윤희 기자 | 입력 : 2021/05/10 19:30 수정수정: 2021/05/10 22:43 컴퓨팅

우리나라 정보보호 인력이 향후 5년간 1만명 가량이 부족해 사이버공격에 원활히 대응하기 어려울 것이라는 전망이 나왔다.

국가정보원은 10일 이같은 내용을 담은 '2021 국가정보보호백서'를 발간해 730개 공공·민간 기관에 배포했다고 밝혔다.

국정원은 2002년부터 매년 과학기술정보통신부, 금융위원회 등과 함께 국가정보보호백서를 발간하고 있다. 백서는 ▲정보보호 환경 변화 및 사이버위협 동향 ▲정보보호 법, 제도 및 기관 ▲분야별 정보보호 활동 ▲정보보호 기반 조성 등으로 구성돼 있다.

❖ 출처 : 지디넷코리아(2021.05.10)

공공기관 16.4%, 대규모 개인정보 취급... "전문인력 확충 절실"

공 박광하 기자 | 승인 2022.02.14 20:04

개인정보위
개인정보보호 실태조사 결과 발표

300인 이상 민간기업 14.9%
100만명 이상 개인정보 보유

[정보통신신문=박광하기자]

공공기관의 16.4%, 300인 이상 민간기업의 14.9%가 100만명 이상의 대규모 개인정보를 보유하고 있는 것으로 조사됐다. 또한, 정보주체의 권리 보장과 개인정보처리자의 개인정보 관리·보호에 대한 지원 필요성이 높은 것으로 나타났다.

개인정보보호위원회(위원장 윤종인)와 한국인터넷진흥원(KISA, 원장 이원태)은 국민의 개인정보보호 인식과 공공기관·사업자 등 개인정보처리자의 개인정보보호 실태 등을 담은 '2021년 개인정보보호 실태조사' 결과를 발표했다.

이번 조사는 공공기관, 종사자 수 1인 이상 사업체인 민간기업과 일반국민을 대상으로 실시했으며, 지난 2020년까지 행정안전부와 방송통신위원회가 별도로 실시하던 조사를 개인정보위 출범 후 통합 실시한 첫 사례라는 게 개인정보위의 설명이다.

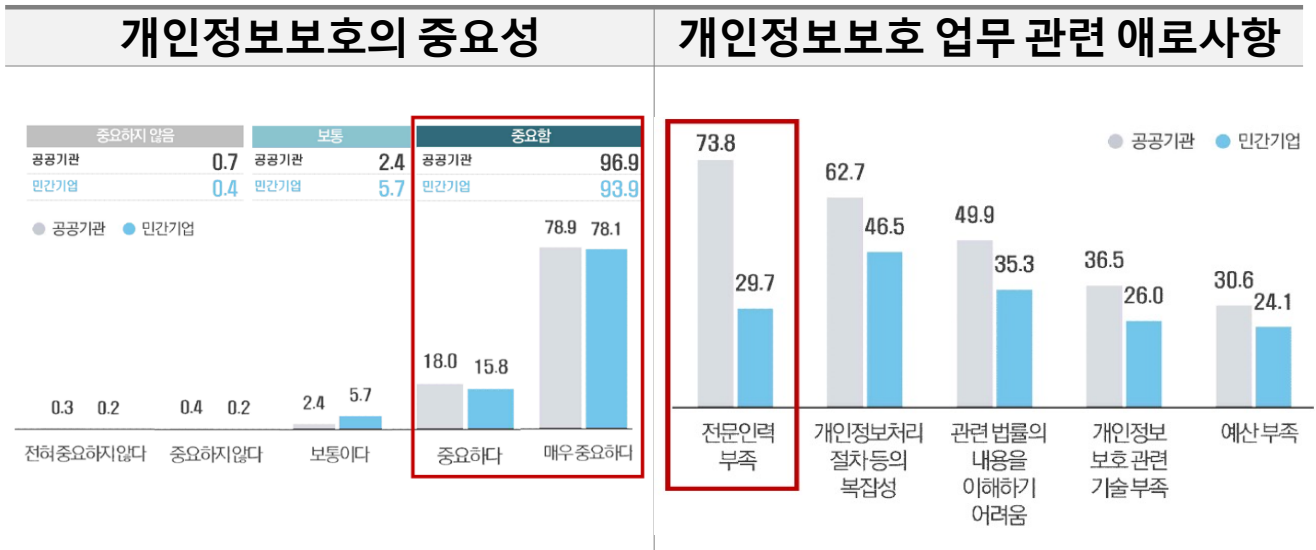
이번 설문조사의 세부내용은 개인정보위 웹사이트와 개인정보보호 포털 등에서 확인할 수 있다.

❖ 출처 : 정보통신신문(2022.02.14)

2. 개인정보보호 분야의 미래



- 인공지능·블록체인 등 데이터 산업의 확대에 의한 데이터 활용의 증가와 **개인정보 활용 및 보호의 중요성 확대!!**
- 반면, 개인정보의 중요성에 비해 사회적 역량 및 인력 부족
- 안전한 개인정보의 보호를 위한 데이터 가치의 상승
 - ✓ 개인정보보호 전문인력에 대한 수요 급증!!
 - ✓ 공공기관(96.9%), 민간기업(93.9%), 300인 이상 기업(97.5%)
=> 개인정보보호 필요 응답!!
 - ✓ 공공기관의 개인정보보호 업무 최대 애로사항 => 전문인력 부족(73.8%)



출처: 2021 개인정보보호 실태조사, 개인정보보호위원회·한국인터넷진흥원(단위:%, 기준:전체)

II. 개인정보보호 융합전공의 개요

1. 참여학과 및 교수진



1. 참여학과

- 정보보호대학원
- 행정학과
- 법학전문대학원/자유전공학부

2. 교수진

구분	소속	교수명
정책	정보보호대학원	권헌영
	법학전문대학원	이희정
	법학전문대학원	김상중
	행정학과	안준모
	행정학과	임 현
기술	정보보호대학원	김승주
	정보보호대학원	김휘강
	정보보호대학원	박정흠
	정보보호대학원	신영주
	정보보호대학원	오성준
	정보보호대학원	윤지원
	정보보호대학원	이경호
	정보보호대학원	이동훈
	정보보호대학원	이상근
	정보보호대학원	이상진
	정보보호대학원	이원준
	정보보호대학원	이중희
	정보보호대학원	정익래
	정보보호대학원	최원석
	정보보호대학원	최진영
정보보호대학원	홍석희	

2. 개설 및 이수 교과목



트랙	과목명	교육내용
공통기초 (2과목)	사이버기술과 법	최신 기술 전반의 개인정보 관련 법이론 및 쟁점 학습
	사이버윤리	데이터 보호 및 활용 전문가의 윤리 문제
정책과목 (6과목)	헌법	헌법 정신과 기본 이론, 기본권과 권리 제한 등
	민법	법률행위의 기본적 개념 이해
	경제법	경쟁법, 소비자보호법, 국제경제법 등 경제활동 규제 개론
	행정법	행정법 통론, 행정작용 및 절차, 실효성 확보 및 행정구제 등
	공공관리자를위한행정법	개인정보 관련 공공관리 거버넌스, 조직 및 인사 등
	정책기획론	개인정보보호 정책의 기획, 추진 등 이론과 실제
	개인정보보호법(필수)	개인정보보호 규제, 행정법적 쟁점, 데이터 계약 등에 관한 민사법적 보호 문제 등
관리과목 (2과목)	위험관리(필수)	조직 등에서의 개인정보 관련 리스크 관리 방법
	개인정보영향평가	시스템을 구축, 운영 변경시 개인정보 및 프라이버시에 대한 영향 조사, 분석, 평가 절차 및 방법 학습
기술과목 (10과목)	컴퓨터시스템보안	시스템 운영 기초, 계정 및 세션 관리, 접근 및 권한 통제, 로그 관리 등
	컴퓨터네트워크보안	네트워크 구조, 액세스 제어, 보안관제 및 침입탐지 등 네트워크 보안 기초
	해킹개론	해킹 기법, 툴 이용 및 기초 실습
	데이터보안	데이터베이스 기초, 데이터 저장/관리 암호화, 접근제어, 인증
	빅데이터응용보안	정형·비정형 데이터 분석, 데이터 마이닝, 빅데이터 보안 이론 및 기법
	시큐어코딩	SW 코딩시 보안문제 등 오류를 제거하는 기법 등을 학습
	개인정보보호(필수)	네트워크 익명성 기술, 동형암호, 영지식 증명 등 프라이버시 향상을 위한 기술
	개인정보비식별화개론	가명정보 및 익명정보 처리 기술
	데이터마이닝입문	대규모 저장 데이터 처리의 기본적 구조와 개념
	데이터학습과 지능	데이터와 기계학습, 딥러닝 기초지식
실무과목 (3과목)	개인정보보호실무 '(정책/관리/기술)	PBL기반 정책/관리/기술 실무역량 강화 프로젝트(분반 운영)
	인턴십	외부 기관 실습
	스타트업창업방법론	창업방법 및 주요 절차

★ 3개의 전공필수과목, 9개의 전공선택과목(36학점 이상) 이수해야 함

3. 예상 진로



개인정보보호 특화 변호사

- 대형 로펌 등에서 개인정보보호 분야에 특화된 전문적인 변호사가 되기를 희망하는 학생A는 학부 졸업 후 로스쿨 진학을 계획 중
- 로스쿨에서 변호사로서 필요한 교육을 받기 전에 학부에서 개인정보보호 기술의 기본적인 내용을 습득하고 법제도 분야의 전문성 강화 위한 교과목 이수

가명처리전문가

- 데이터과학과에 재학중인 학생B는 빅데이터 기업에서 가명정보의 적절한 활용을 위한 가명처리전문가로 진로를 희망
- 가명·익명정보에 대한 기본 개념을 바탕으로 실무역량을 키우기 위하여 가명·익명처리기술과 프라이버시 보호 기술 및 개인정보보호법제도에 대한 교과목 이수

개인정보 침해사고조사 전문가지망생

- 전자전자공학부에 재학 중인 학생 C는 정보기관 내지는 수사기관 등에서 활동하는 사고조사 전문가로 취업 희망
- 데이터 보안에 관한 기본적 기술과 구조 설계 등에 관한 지식을 습득하고 개인정보보호 법제도와 침해주체 권리 구제의 법률적 내용 등에 대한 교과목을 이수

공공기관의 개인정보분야전문가

- 통계학과에 재학 중인 학생 D는 공무원이 되어 통계청에서 통계정보 구축과 활용 분야에서 근무를 희망
- 정보를 관리하는 체계 전반 및 비식별화기술에 대한 지식, 공무원으로서 정책기획 및 집행 능력을 함양하기 위한 정책이론, 법치행정과 권리구제, 개인정보보호법제도에 관한 교과목 이수

보안응용전문가

- 스마트보안학부에 재학 중인 학생 E는 AI보안 전문가로서 진로 희망
- AI기술의 개인정보보호 이슈를 해결하기 위한 관리적·기술적 역량을 확보, 침해사고를 예방할 수 있는 보안 전문 인력이 되기 위한 교과목 이수

경영, 기업관리전문가

- 경영학과 재학 중인 학생F는 국제적 컨설팅 기업의 개인정보보호 컨설팅 전문가를 희망
- 기업내 개인정보보호 전반의 관리현황 및 법적 의무사항 점검을 위한 법제도 기본지식과 기술적 요구사항에 대한 지식을 함양하기 위한 교과목을 이수

III. 학생특전

1. 학생특전



1. 경제적 지원

▶ 장학금 지원

- ✓ 학업성적, 비교과 프로그램 참여 여부 등을 종합적으로 평가
- ✓ 첫 학기 지원학생 전원 장학금 지급('23년 2학기 신청자부터 지급)

▶ 학업우수학생 대상 해외기관 방문 체험 또는 국제세미나 참여 기회 제공

- ✓ 지원내용 : 해외연수 참여기회 제공(미국, 독일 등)
- ✓ 전공 관련 해외 학술대회 참여 또는 해외 대학 견학 등(2024년 총 2회 실시 예정)
- ✓ 개인정보보호 관련 해외 세미나, 학술대회 등 국제교류행사 참가

2. 학습 지원

▶ 인문·사회계열 학생을 위한 무료 프로그램 강좌 개설

- ✓ 방학 등을 활용 무료 기초 기술교육 프로그램 공개강좌 개설
- ✓ 이공계 학생 수준의 수업수강 기회 제공

▶ 멘토링 제도

- ✓ 희망 진로에 따른 맞춤형 멘토링 지원

▶ 연구프로젝트 참여 기회 제공

2. 학생특전



3. 취업 지원

▶ 산학협력 얼라이언스 활용

✓ 인턴십 참여 기회 제공

▶ 학·석사 연계과정

✓ 대학원 진학 지원 등

▶ 자격증 취득 비용 지원(매년 5인 이상)

✓ 원서 접수 및 기타 취득 비용 지원

❁ 인턴십 대상 기업 예시

기업체명
토스
엔씨소프트
신한은행
파수
센스톤
에스에스엔씨
쿠팡
롯데멤버스
법무법인 율촌

❖ 인턴십 대상기업은 지속적 업데이트 예정

3. 신청 방법



First Penguin이 되세요!!

- ❖ 최초 선발의 경우 별도의 학점기준을 요구하지 않으나, 추후 지원현황에 따라 학점요건 등이 강화될 수 있음

융합전공 신청기간

- ❖ 2023. 10. 11(수) 10:00 – 2023. 10. 13(금) 17:00

융합전공 신청방법

- ❖ 포탈(KUPID)-학적/졸업-학적사항-융합전공 신청
(반드시 임시저장 후 최종 제출 클릭)
- ❖ 학업계획서: 지원동기/관심분야 or 관심과목/학업계획/기타
(항목당 1,000자 이내 작성)

문의처

- ❖ 김민규 연구교수 (kimminkyu@korea.ac.kr)
(로봇융합관 402호)
- ❖ 정보보호대학원 사이버 법정책연구실
(로봇융합관 204호)

감사합니다