

국내 최초 Ncs 카직무능력표 적용

정보 보호・보안 등록민간자격

정보보호·정보보안 27001:2013 전문 인력으로 가는 길을 열어드립니다. PIPS정보보호보안전문강사 gso 정보보호최고책임관리사 (S·LINK 주)**에스링크** Specialist in Information Protection application Ability
Specialist in Information Protection Protection Protection Protection Protection Protection Protection P Security 도서출판 생애 주기형 차세대 시큐리티 인력 양성 지능정보보안아카데미 정보보호인정협회 0 과학기술정보통신부



www.ciso-cq.com

과학기술정보통신부 제 2018-004239 호



NCS 정보보호 관리·운영

[8수준] 정보보호 거버넌스 구현

[8수준] 정보보호 거버넌스 구현

[7수준] 정보보호 정책기획

[7수준] 보안 위험관리 [7수준] 내부 보안감사 수행

[6수준] 정보보호 계획수립

「정보통신망법」제45조의3(정보보호 최고책임자의 지정 등) 「전자금융거래법」제21조의2(정보보호최고책임자 지정)

🦱 융합형 최고보안 인재 육성



www.isc16.com



과학기술정보통신부 제 2016-003176 호

NCS 보안사고분석대응

[7수준] 보안관제 기획운영

[7수준] 침해대용팀 구축

[6수준] 침해사고 분석

[5수준] 보안로그 분석

[4수준] 보안이벤트 대용

[3수준] 보안 장비 운용



「국가사이버안전관리규정」제10조의2(보안관제센터의 설치ㆍ운영) 보안관제 전문기업 지정 등에 관한 공고



전문 인력 양성



&....





잠재 인력 발굴

「개인정보보호법」제28조(개인정보취급자에 대한 감독) 개인정보의 기술적 • 관리적 보호조치 기준



NCS 정보보호 관리·운영

[6수준] 협력사 보안 관리

[5수준] 개인정보보호 운영

[3수준] 보안 장비 운용

과학기술정보통신부 제 2017-003656 호

www.ipa17.co.kr



현장인력양성

「정보보호산업진흥법」제23조(정보보호전문서비스기업의 지정ㆍ관리) 정보보호 전문서비스 기업 지정 등에 관한 고시

NCS 정보보호 진단 분석

[7수준] 정보보호관리체계 인증

[5수준] 시스템 보안 운영

[5수준] 네트워크 보안 운영

[5수준] 애플리케이션 보안 운영

[5수준] 모의해킹

[3수준] 보안 장비 운용



🎧 과학기술정보통신부 🛮 제 2018-001384 호

www.isd17.com



자격시험 종류

정보보호·정보보안 자격점정 센터의 자격시험은 모두 4종목 8개 급수입니다.

정보보호 및 보안 분야 종사직원 및 취업준비생에게는 반드시 필요한 전문 자격증 입니다.











자격시험 응시기준

정보보호 최고책임관리사



- 1. 관련 분야의 석사학위를 취득하고 동일 및 유사 직무분야 업무를 3년 이상 수행한 경력이 있는 사람
- 2. 관련 분야의 학사학위를 취득하고 동일 및 유사 직무분야 업무를 6년 이상 수행한 경력이 있는 사람
- 3. 관련 분야의 전문학사학위를 취득하고 동일 및 유사 직무분야 업무를 8년 이상 수행한 경력이 있는 사람
- 4. 동일 및 유사 직무분야 업무를 10년 이상 수행한 경력이 있는 사람
- 5. 정보보호 관리체계 인중심사원

관제사



- 1급 1. 기사 등급 이상의 자격을 취득한 후 응시하려는 종목이 속하는 동일 및 유사 직무분야에서 <mark>1년</mark> 이상 실무에 종사한 사람
 - 2. 기능사 자격을 취득한 후 응시하려는 종목이 속하는 동일 및 유사 직무분야에서 3<mark>년</mark> 이상 실무에 종사한 사람
 - 3. 4년제 대학 관련학과 졸업자등으로서 졸업 후 응시하려는 종목이 속하는 동일 및 유사 직무 분야에서 1년 이상 실무에 종사한 사람
 - 4. 3년제 전문대학 관련학과 졸업자등으로서 졸업 후 응시하려는 종목이 속하는 동일 및 유사 직무 분야에서 2년 이상 실무에 종사한 사람
 - 5, 2년제 전문대학 관련학과 졸업자등으로서 졸업 후 용시하려는 종목이 속하는 동일 및 유사 직무 분야에서 3년 이상 실무에 종사한 사람
 - 6. 응시하려는 종목이 속하는 동일 및 유사 직무분야에서 5년 이상 실무에 종사한 사람



- 2금 1. 기능사 등급 이상의 자격을 취득한 후 용시하려는 종목이 속하는 동일 및 유사 직무분야에 1년 이상 실무에 종사한 사람
 - 2. 응시하려는 종목이 속하는 동일 및 유사 직무분야의 다른 종목의 산업기사 등급 이상의 자격을 취득한 사람
 - 3. 관련학과의 2년제 & 3년제 전문대학졸업자 등 또는 그 졸업예정자
 - 4. 응시하려는 종목이 속하는 동일 및 유사 직무분야에서 1년 이상 실무에 종사한 사람
- 3급 1. 응시하려는 종목이 속하는 동일 및 유사 직무분야의 다른 종목의 기능사 등급 이상의 자격을 취득한 사람
 - 2. 중등학교 졸업자 등 또는 그 졸업예정자
 - 3. 동일 및 유사 직무분야의 기능사 수준 기술훈련과정 이수자 또는 그 이수예정자

^{정보보안} 진단원



- 1. 기능사 등급 이상의 자격을 취득한 후 옹시하려는 종목이 속하는 동일 및 유사 직무분야에 1년 이상 실무에 종사한 사람
- 2. 응시하려는 종목이 속하는 동일 및 유사 직무분야의 다른 종목의 산업기사 등급 이상의 자격을 취득한 사람
- 3. 관련학과의 2년제 또는 3년제 전문대학졸업자등 또는 그 졸업예정자
- 4. 관련학과의 대학졸업자 등 또는 그 졸업예정자
- 5. 응시하려는 종목이 속하는 동일 및 유사 직무분야에서 1년 이상 실무에 종사한 사람

활용능력



- 1, 응시하려는 종목이 속하는 동일 및 유사 직무분야의 다른 종목의 기능사 등급 이상의 자격을 취득한 사람
 - 2. 관련학과의 2년제 또는 3년제 전문대학졸업자등 또는 그 졸업예정자
 - 3. 응시하려는 종목이 속하는 동일 및 유사 직무분야에서 1년 이상 실무에 종사한 사람
- 2/3 1. 학력, 연령, 경력별 제한없음

자격취득자의 지출 분야

) 정보보호 전문서비스 기업

안랩, SK인포섹, 이글루시큐리티, 윈스, 한전KDN, 롯데정보통신, CYBER ONE, A3시큐리티, 시큐어ONE, 한국통신인터넷기술, 파이오링크, 시큐아이, 엔시큐어, 소만사, C.A.S, SSR, EY한영 회계법인, Fasoo닷컴, 신한DS, F1시큐리티, 케이씨에이

보안관제 전문기업

안랩, SK인포섹, 이글루시큐리티, 윈스, 한전KDN, 롯데정보통신, CYBER ONE, A3시큐리티, 시큐어ONE, 한국통신인터넷기술, 파이오링크, 시큐아이, KTds, 포스코ICT, 삼성SDS, 가비아, LG CNS

공무원, 공공기관, 군, 경찰, 전문기업, 금융권(은행), 의료기관(병원), 대학, ICT기업, 게임사, ISMS-P인증 대상기관, ISO27001 인증 취득기관 등에서 자격 취득자를 우대하고 있습니다.

생애주기형 정보보호 인재 양성

Life-cycle information security human resource training

2020년도 『**가격검정 시행 통합 공고문**』













◆ 등록민간자격 발급기관 : S·L·I·N·K 주에스링크 ◆ ISO연수기관 : ISO 영수기관 : ISO S·L·I·N·K

2020년도 생애주기형 정보보호 자격검정 통합 공고문

서류 접수

1차 필기전형

2차 실기전형

결과 통보

이메일 접수

필기시험 시행

실기시험 시행

최종합격자 통보 및 자격증 발급

1 응시 자격기준

구 분	등급	응시자격
정보보호 최고책임 관리사 (CISO)	등 없	1. 관련 분야의 석사학위를 취득하고 동일 및 유사 직무분야 업무를 3년 이상 수행한 경력이 있는 사람 2. 관련 분야의 <mark>학사학위</mark> 를 취득하고 동일 및 유사 직무분야 업무를 6년 이상 수행한 경력이 있는 사람 3. 관련 분야의 전문학사학위를 취득하고 동일 및 유사 직무분야 업무를 8년 이상 수행한 경력이 있는 사람 4. 동일 및 유사 직무분야 업무를 10년 이상 수행한 경력이 있는 사람 5. 정보보호 관리체계 인증심사원 6. 외국에서 동일한 종목에 해당하는 자격을 취득한 사람
정보보안 진단원 (ISD)	등 다음	1. 기능사 등급 이상의 자격을 취득한 후 응시하려는 종목이 속하는 동일 및 유사 직무분야에 1년 이상 실무에 종사한 사람 2. 응시하려는 종목이 속하는 동일 및 유사 직무분야의 다른 종목의 산업기사 등급 이상의 자격을 취득한 사람 3. 관련학과의 2년제 또는 3년제 전문대학졸업자등 또는 그 <mark>졸업예정자</mark> 4. 관련학과의 대학졸업자 등 또는 그 <mark>졸업예정자</mark> 5. 응시하려는 종목이 속하는 동일 및 유사 직무분야에서 1년 이상 실무에 종사한 사람
정보보안 관제사	1급	1. 기사 등급 이상의 자격을 취득한 후 응시하려는 종목이 속하는 동일 및 유사 직무분야에서 1년 이상실무에 종사한 사람 2. 기능사 자격을 취득한 후 응시하려는 종목이 속하는 동일 및 유사 직무분야에서 3년 이상 실무에 종사한 사람 3. 4년제 대학 관련학과 졸업자등으로서 졸업 후 응시하려는 종목이 속하는 동일 및 유사 직무 분야에서 1년 이상 실무에 종사한 사람 4. 3년제 전문대학 관련학과 졸업자등으로서 졸업 후 응시하려는 종목이 속하는 동일 및 유사 직무분야에서 2년 이상 실무에 종사한 사람 5. 2년제 전문대학 관련학과 졸업자등으로서 졸업 후 응시하려는 종목이 속하는 동일 및 유사 직무분야에서 3년 이상 실무에 종사한 사람 6. 응시하려는 종목이 속하는 동일 및 유사 직무분야에서 5년 이상 실무에 종사한 사람
(ISC)	2급	1. 기능사 등급 이상의 자격을 취득한 후 응시하려는 종목이 속하는 동일 및 유사 직무분야에 1년 이상 실무에 종사한 사람 2. 응시하려는 종목이 속하는 동일 및 유사 직무분야의 다른 종목의 산업기사 등급 이상의 자격을 취득한 사람 3. 관련학과의 2년제 & 3년제 전문대학졸업자 등 또는 그 졸업예정자 4. 응시하려는 종목이 속하는 동일 및 유사 직무분야에서 1년 이상 실무에 종사한 사람
	3급	1. 응시하려는 종목이 속하는 동일 및 유사 직무분야의 다른 종목의 기능사 등급 이상의 자격을 취득한 사람 2. 중등학교 졸업자 등 또는 그 <mark>졸업예정자</mark> 3. 동일 및 유사 직무분야의 기능사 수준 기술훈련과정 이수자 또는 그 이수예정자
정보보호 활용능력	1급	1. 응시하려는 종목이 속하는 동일 및 유사 직무분야의 다른 종목의 기능사 등급 이상의 자격을 취득한 사람 2. 관련학과의 2년제 또는 3년제 전문대학졸업자등 또는 그 졸업예정자 3. 응시하려는 종목이 속하는 동일 및 유사 직무분야에서 1년 이상 실무에 종사한 사람
(IPA)	2급	1. 학력, 연령, 경력별 제한없음

	필 수	1. 자격검정 시험 신청서 (한글 hwp파일 전달)
신 청 인	e T	2. 개인정보 수집이용 동의서 (출력하여 동의 싸인 후 스캔하여 전달)
제출서류		3. 관련 증빙서류 (해당되는 증빙자료 사본 전달)
게르시ㅠ	선 택	① <mark>학력</mark> 증빙서류 (학위증명서 또는 졸업/재학증명서)
<공통>	(1개 이상)	② <mark>유관경력</mark> 증빙서류(재직증명서 등), 유관자격 증빙서류(자격증 사본)
		③ 추가 인정 증빙서류 (예: 전문교육 이수증 등)

2 / 응시 원서접수

가. 응시원서 접수 방법

○ 접수기간 : 각 회차별 일정 참조 <별첨1.>

○ **접수방법 : 이메일 접수**, 방문 또는 우편 접수 불가

구 분	접수 이메일
정보보호·정보보안 전문강사 (PIPS)	info@pips20.com
정보보호최고책임관리사 (CISO)	info@ciso-cq.com
정보보안진단원 (ISD)	info@isd17.com
정보보안관제사 (ISC)	isc@ wwwcap.or.kr
정보보호활용능력 (IPA)	info@ipa17.co.kr

- 신청서 접수확인은 접수 후 3영업일 이내에 e-mail로 통보될 예정
- 신청자의 귀책사유(이메일 기입 오류, 메일 스팸처리 오류 등)로 인한 발송 오류에 대한 책임은 신청자 본인에게 있으므로, 접수완료 안내 메일을 수신하지 못한 경우에는 접수처(02-555-0816)로 유무 확인 바랍니다.
- 제출서류 : ①자격 검정 신청서, ②개인정보 수집·이용 동의서 ③관련증빙서류
- ※ 서류 제출 시 유의사항을 반드시 참고하여 「신청일자_자격명_신청자이름.zip」으로 이메일 송부 (예시: 2020 0101 정보보안진단원 홍길동.zip)
- 시험 응시수수료 : 자격증별 응시료는 <별점4.> 참조
- 수험표 배부 : 서류검토 후 응시자격 적격자에 한하여 개별 통지
- 접수 유의사항
 - 1차 필기전형 후 2차 실기전형이 예정되어 있으므로 일정 확인 후 신청
 - 서류는 합격여부와 상관없이 반환하지 않으며, 부적합 및 허위판명 시 최종합격 취소
 - 응시원서 접수 후 필기시험에 불참하는 경우 다음 회차 재접수 없이 응시가능

나. 응시원서 제출 시 유의사항

- 자격검정 신청서
 - 신청서에 표시된 부분을 작성하여 제출 (본인 확인을 위하여 사진 반드시 포함)
 - 제출된 신청서는 시스템으로 처리되므로 .pdf 변환 등은 불가
 - 신청서의 일자는 반드시 제출일자로 작성
- 신청 세부 내역서
 - 자격 및 경력 관련 세부 내용 작성 후 제출
 - 관련 내용이 부실하여 요구되는 경력을 확인할 수 없는 경우 인정 불가
- 개인정보 수집·이용 동의서
 - 개인정보 수집·이용 동의 사항 필독 후 자<mark>필로 작성 및 서명하고 스캔</mark>하여 제출
 - ※ 휴대폰으로 촬영하여 제출이 가능하나, 내용이 식별 가능하게 제출

다. 관련증빙서류 제출시 유의사항

※ 증빙서류 미제출 시 해당 자격 및 경력은 인정되지 않음. <별첨2.> 참조

① 학력 증빙서류 (학위 또는 졸업 증명서)

- 학위증명서, 졸업(예정)증명서, 수료증 제출
- 유관학력으로 경력 대체를 받기 위해서는 반드시 유관학력의 학위증명서를 제출
- 예) 학사전공이 정보보호학이고 <u>최종학력이 영문학 석사</u>인 경우 학사학위증명서를 제출 (석사학위증명서는 제출하더라도 경력대체요건으로 인정되지 않음)
- ※ 석사 또는 박사 학위자인 경우, 해당 경력 인정기준 확인을 위하여 학력 전부에 대한 학위증명서 제출을 추가로 요청할 수 있음

② 경력 증빙서류(경력증명서, 재직증명서, 근무확인서, 기술실적 증명서 등)

- 경력증명서(전 직장) 또는 재직증명서(현 직장) 작성하여 해당 기관(또는 회사)의 직인을 받은 후 제출
- ※ 본인의 담당업무, 기간, 부서이동 내역 등이 상세히 명시된 경력증명서 및 재직증명서
- 경력증빙 서류는 기본요건인 정보보호 및 정보통신 유관 경력을 확인하기 위한 것으로, 반드시 본인의 담당업무와 해당하는 기간, 부서이동 등이 상세히 명시되어야만 인정
- 이전 직장이 폐업 등으로 경력증명서 발급이 불가한 경우, 첨부파일 중 "근무확인서" 양식을 작성 후 당시 임원 또는 동료 등(확인 가능한 분)에게 서명을 받고, 4대보험 납부증명서(또는 국민연금 납부증명서 또는 건강보험 납부증명서)를 함께 제출
- 프리랜서 활동을 한 경우 관련 기술실적증명서(필요시 첨부양식 참조하여 작성)를 작성 하여 해당기관(또는 회사)의 직인을 받은 후 제출
- ※ 본인의 담당업무, 프로젝트 수행기간을 확인할 수 있는 증빙서류(계약서 등)는 인정
- ※ 다만, 근무처 사정에 따라 증명서를 제출하지 못하는 경우 한국소프트웨어산업협회(KOSA) 의 소프트웨어 기술자 경력증명서 등과 같이 경력사항을 증빙할 수 있는 대체자료 제출
- 자격신청서에 작성하는 모든 경력을 증빙하여야 하며 경력증빙이 불가능한 경우는 인정불가

③ 자격 증빙서류 (정보보호 및 정보통신 관련 자격증 사본)

- 신청일 기준 유효한 자격증만 인정, 합격안내문 등으로 대체 가능

라. 기타

- 제출 서류 또는 서류 내 항목(개인정보 수집·이용 동의, 자필서명 등)이 누락된 경우 별도의 추가서류 제출 안내 없이 신청 반려
- 수험원서 오기재 및 서류제출 실수로 인한 착오가 발생했을 시에 시행기관이 책임지지 않으므로 이에 따른 불이익이 없도록 정확히 기재 및 제출

3 / 필기시험 및 실기시험 전형

가. 필기전형

- 시험일시 : 각 회차별 일정은 <별첨1.> 참조
 - 원활한 시험 진행을 위하여 입실시간(30분) 전후로는 고사장 건물 내의 출입을 제한하며, 입실시간 이후에는 시험에 응시할 수 없음
- 필기시험 분야 및 내용 : 세부 출제기준은 <<mark>별첨3.</mark>> 참조
- 필기전형 장소 : 서울, 대전, 대구, 부산, 광주 (각 회차별 고사장 별도 공지)
- 필기전형 시 준비물
 - 신분증(주민등록증, 여권, 운전면허증, 공무원증만 인정), 수험번호
 - 답안지 작성용 필기도구 (컴퓨터용 싸인펜 등 지워지지 않는 검정색 필기구) ※ 기타 필기구, 수정테이프 등의 사용을 금함
- 응시자 유의사항
 - 신분증 미지참자 또는 부적합 신분증(사원증 등) 제시자는 시험에 응시불가
 - 응시자 안전과 교통 체증에 따른 입실 시간 지연으로 인한 응시자의 불이익을 사전에 방지하고자 시험장 내 자가용 출입을 금함
- **필기전형 합격 기준 : 60% 이상** (과목별 과락 40점 불합격)
- 필기전형 합격자 발표 : 각 회차별 일정은 <별첨1.> 참조, 개별통지 (e-mail 발송)

"자격검정 규정" 제37조(시험감독 배치 및 문제지 배부), 제39조(문제지 회수)에서 규정하는 바에 따라 시험문제 및 정답은 비공개로 시행하고 있습니다. 이는 단순히 외우고 합격하는 방식을 지양하고 <u>이해력과 응용력을 검증하고 변별력을 높이기 위함</u>이오니 이점 양해하여 주시기 바랍니다. ※ 단, 채점결과 공개를 원할 경우 개별적으로 사무국에 방문하여 열람이 가능함.

나. 실기전형

- 대상 : 필기전형 합격자
- 시험일시 : 각 회차별 일정은 <별첨1.> 참조
- ※ 세부일정 및 신청방법은 필기전형 합격자에 한하여 별도 공지
- 실기전형 장소 : 서울, 대전, 대구, 부산, 광주 (각 회차별 고사장 별도 공지)
- **전형방법** : 실무능력 평가
- 기타사항
 - 필기전형 합격 효력은 2년간 유효
 - 교통비(주차비), 식비, 숙박비 등은 참여자 본인 부담

4 최종 합격자 발표

- 최종 합격자 발표 : 각 회차별 일정은 <별첨1.> 참조, 개별통지 (e-mail 발송)
- 합격기준
 - 서류전형 통과자로서 필기전형 및 실기전형 합격요건을 충족하는 자
 - 최종 심사 결과 서류 부적합 및 허위 판명 시 최종합격이 취소될 수 있음
 - 최종 합격 판정에 필요한 추가서류 제출을 요구할 수 있으며, 제출 거부 시 합격 이 취소될 수 있음
- 합격증서 : 각 회차별 일정은 <별첨1.> 참조, 개별통지 (e-mail 발송)

5 / 부정행위 관련사항

- 부정행위 발생 시 응시자의 자격검정을 무효화 하고 그 처분이 있는 날부터 2년 동안 자격시험 응시 불가
 - 자격검정 신청서류 및 관련 증빙자료를 허위로 제출한 경우
 - 쪽지, 수험표 등에 문제 또는 정답을 옮겨 적는 행위를 한 경우
 - 응시자가 외부에 시험 내용의 일부 또는 전부를 누설 또는 유출한 경우
 - 본인이 아닌 자가 시험 응시 또는 교육을 받은 경우
 - 시험 또는 실무교육과정에서 녹취 또는 촬영(동영상, 사진 포함)하는 경우
 - 그 밖에 부정한 행위로 인정되는 경우

6 / 기타

○ 자격검정별 주무부처 및 등록민간자격 번호

자격명	주무부처 및 등록번호			
정보보호·정보보안 전문강사(PIPS)	⊡ 과학기술정보통신부 제 2019-006445 호			
정보보호최고책임관리사(CISO)	□ 직업능력개발원 민간자격증 제 42516 호□ 과학기술정보통신부 제 2018-004239 호			
정보보안관제사(ISC)	□ 직업능력개발원 민간자격증 제 019419 호□ 과학기술정보통신부 제 2016-003176 호			
정보보안진단원(ISD)	□ 직업능력개발원 민간자격증 제 38114 호□ 과학기술정보통신부 제 2018-001384 호			
정보보호활용능력(IPA)	□ 직업능력개발원 민간자격증 제 37519 호□ 과학기술정보통신부 제 2017-003656 호			

- ※ 자격기본법 규정에 따라 등록한 민간자격으로, 국가로부터 인정받은 공인자격이 아닙니다.
- 발급기관 : 주식회사 에스링크
 - 접수 및 시험운영 관련 문의 : 02-555-0816
 - 민간자격정보서비스 www.pqi.or.kr

2020년도 정보보호 자격검정 시험 일정

잠재인력 발굴 → 예비인력 육성 → 경력단절 해소 → 전문인력 양성 → 전문역량 강화 → 최고인재 육성

생애 주기형 차세대 시큐리티 인력 양성

Life-cycle Next Generation Information Security Human Resource Training

전보보호활용능력

정보보안진단원

정보보안관제사

정보보호최고책임관리사 www.ciso-cq.com

www.ipa17.co.kr

www.isd17.com

www.isc16.com

회 별 유형 원서 접수 시험일 발표일 자격증서 발급 $1.28 \sim 2.09$ 2.15 2.19 필기시험 2.24 ~ ISC/IPA 3급 발급 2020년도 제 1 회 ISC/IPA 1, 2급 발급 $2.19 \sim 2.24$ 2.29 실기시험 3.06 3.09 ~ CISO, ISD 발급 CISO $3.23 \sim 4.05$ 4.11 필기시험 4.15 4.20 ~ ISC/IPA 3급 발급 ISC 2020년도 제 2 회 **IPA** ISC/IPA 1, 2급 발급 $4.15 \sim 4.20$ 4.25 5.04 ~ 5.01 실기시험 ISD CISO, ISD 발급 통 필기시험 $5.25 \sim 6.07$ 6.13 6.17 6.22 ~ ISC/IPA 3급 발급 2020년도 합 제 3 회 ISC/IPA 1, 2급 발급 $6.17 \sim 6.22$ 6.27 7.03 7.06 ~ 실기시험 시 CISO, ISD 발급 험 9.12 필기시험 $8.24 \sim 9.06$ 9.16 9.21 ~ ISC/IPA 3급 발급 2020년도 제 4 회 일 ISC/IPA 1, 2급 발급 $9.16 \sim 9.21$ 9.26 9.29 10.05 ~ 실기시험 CISO, ISD 발급 정 10.26 ~ 11.08 11.14 필기시험 11.18 11.23 ~ ISC/IPA 3급 발급 2020년도 제 5 회 ISC/IPA 1, 2급 발급 11.18 ~ 11.23 11.28 실기시험 12.04 12.07 ~ CISO, ISD 발급

- 유관 자격 및 유관 학력 기준 -

■ 정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률 시행령 [별표 2] 〈개정 2017. 7. 26.〉

정보보호 기술인력의 자격 기준 (제36조의4 관련)

1. "유관자격"이란

「국가기술자격법 시행규칙」별표 7에 따라 과학기술정보통신부장관 또는 산업통상자원부장관 검정의 소관으로 하는 전자계산기, 정보통신, 통신설비, 통신기기, 통신선로, 정보기기운용, 전파통신, 전파전자, 무선설비, 방송통신, 정보관리, 정보처리, 사무자동화 및 전자계산조직응용 종목의 기술자격을 말한다.

2. "유관학력"이란

「고등교육법」에 따른 해당 학교에서 다음 각 목에 해당하는 학과에서 소정의 과정을 이수하고 졸업하거나 그 밖의 관계법령에 따라 국내 또는 외국에서 이와 같은 수준 이상으로 인정되는 학력을 말한다.

- 가. <mark>전자 관련 학과</mark>: 정보전자, 전자, 전자계산, 전기전자제어, 전자정보, 전자제어, 전기전자, 전자전 기정보, 전자컴퓨터전기제어, 컴퓨터과학, 전기전자정보, 전자컴퓨터, 메카트로닉스, 전자재료, 제어계측, 반도체
- 나. <mark>정보통신 관련 학과</mark>: 전기통신설비, 국제정보통신, 방송설비, 방송통신, 이동통신, 전자통신, 컴퓨터네트워크, 통신, 컴퓨터정보기술, 전파통신, 전기전자통신, 전기전자정보통신, 전자정보통신, 전자제어통신, 전자통신, 전파, 전파통신, 정보통신, 컴퓨터통신, 항공통신정보, 전자정보통신반도체, 전기전자전파, 통신컴퓨터, 무선통신
- 다. <mark>정보처리기술 관련 학과</mark>: 시스템, 전산, 정보전산, 컴퓨터제어, 컴퓨터응용제어, 컴퓨터응용, 컴퓨터응용설계, 구조시스템, 컴퓨터정보, 멀티미디어, 정보시스템, 전산통계, 정보처리
- 라. 그 밖에 교육부장관이나 해당 교육기관의 장으로부터 전자·통신 및 정보처리기술·정보보호 관련 학과로 인정받은 학과

3. "정보통신 유관경력"이란

공공기관, 민간기업, 교육기관 등에서 <mark>정보통신서비스(기간통신, 별정통신, 부가통신, 방송서비스 등을</mark> 말한다), <mark>정보통신기기(</mark>정보기기, 방송기기, 부품 등을 말한다) 또는 소프트웨어 및 컴퓨터 관련 서비스 (패키지 소프트웨어, 컴퓨터 관련 서비스, 디지털콘텐츠, 데이터베이스 제작 및 검색 등을 말한다)에 해당되는 분야에서 계획·분석·설계·개발·운영·유지보수·컨설팅·감리 또는 연구개발 업무 등을 수행한 기간을 말한다.

4. "정보보호 유관경력"이란

공공기관, 민간기업, 교육기관 등에서 정보보호를 위한 <mark>공통기반기술(</mark>암호 기술, 인증 기술 등을 말한다), 시스템·네트워크 보호(시스템 보호, 해킹·바이러스 대응, 네트워크 보호 등을 말한다) 또는 응용서비스보호 (전자거래 보호, 응용서비스 보호, 정보보호 표준화 등을 말한다)에 해당되는 분야에서 계획·분석·설계·개발·운영·유지보수·컨설팅 또는 연구개발업무 등을 수행한 기간을 말한다.

- 자격검정별 출제기준 -

구 분	필기시험 과목명		실기시험	검정시간	문제유형	합격 기준
정보보호 최고책임 관리사	1. 정보보호 전략 20문항 2. 정보보호 정책 20문항 3. 정보보호 계획 20문항		정보보호 거버넌스 구현 실무	90분	객관식 4지택일형	60점
(CISO)	4. 위험관리 전략 20 문항 5. 보안 감사 계획 20 문항		25 문항	120분	주간식 필답형	
정보보안 진단원	1. 정보보호 관리체계 10 문항 2. 서버 20 문항 3. 네트워크 20 문항		정보시스템 진단 실무	90분	객관식 4지택일형	60점
(ISD)	4. 정보보호 시스템 20 문항 5. 애플리케이션 20 문항 6. 모의해킹 10 문항	25 문항	120분	주간식 필답형		
정보보안 관제사	 보안관제 일반 20문항 보안관제 기술 20문항 보안관제 운용 20문항 	3급	정보보안관제 실무	60~90분	객관식 4지택일형	60점
(ISC)	4. 취약점 진단 기술 20 문항 5. 침해사고 분석 기술 20 문항	2급 1급	25 문항	90~120분	주간식 필답형	
정보보호	 정보보호 일반 20문항 정보보호 활용 20문항 정보보호 기술 30문항 	1급	정보보호활용	90분 120분	객관식	
황용능력 (IPA)	1. 정보보호의 개요 10 문항 2. 개인정보보호의 개요 10 문항 3. 생활속의 정보보호 10 문항 4. 정보보호 기술 10 문항 5. 지능정보사회의 정보보호 10 문항	2급	실무 25 문항	60분 90분	4지택일형 주간식 필답형	60점

※ 실기시험 세부 기준

구 분	문항수	비고
단답형	20문항/ 2점 = 40점	
서술형	3문항/10점 = 30점	부분점수 존재
작업형	2문항/15점 = 30점	

※ 실기시험 합격 레벨 기준

구분	세부 능력 수준
A 레벨	주어진 과제의 80%~100%를 정확히 해결할 수 있는 능력 수준
B 레벨	주어진 과제의 60%~79%를 정확히 해결할 수 있는 능력 수준

- 자격검정 응시료 및 도서 안내 -

자격검정 명칭	등급	응시료 (VAT포함)			수험서		
4466 66	П 0	필 기	실 기	총비용	표준	도서	
CISO 정보보호최고책임관리사 Chief Information Security Office I Certified of Qualification	없음	110,000	165,000	275,000원	Name of the second of the seco	30,000원	
이 정보보안진단원 ISD Information Security Diagnosis consultant	없음	44,000	55,000	99,000원	SE EVITE SE EN	33,000원	
	1급	55,000	66,000	121,000원	8	45,000원	
정보보안관제사 SSC Information Security Controller	2급	44,000	55,000	99,000원	SELECTION AND ADDRESS OF THE SELECTION ADDRESS OF THE SELECTION ADDRESS OF THE SELECTION AND ADDRESS OF THE SELECTION ADDRESS OF THE	35,000원	
	3급	44,000	_	44,000원	SURVIVIAN 3B	25,000원	
Specialist in Information Protection application Ability Specialist in Information Protection application Ability Specialist in Information Protection application Ability	1급	44,	000	44,000원	SERVICE OF THE PROPERTY OF T	32,000원	
CANA OF TENE	2급	33,000		33,000원	SULUS BENEFIT	30,000원	

※ 20% 할인 적용 대상 : 협약 기업, 대학생

※ 30% 할인 적용 대상 : 공무원, 경찰, 군인(병사&장교)

- 할인 적용대상은 관련 증빙자료(<mark>재직증명서 등</mark>)를 함께 제출하여주시기 바랍니다.

http://www.wwwcap.or.kr

잠재인력 발굴 → 예비인력 육성 → 경력단절 해소 → 전문인력 양성 → 전문역량 강화 → 최고인재 육성

생애 주기형 차세대 시큐리티 인력 양성

Life-cycle Next Generation Information Security Human Resource Training

정보보호활용^{등력} 정보보안진단원 정보보안관제사 정보보호최고책임관리사 www.ipa17.co.kr www.isd17.com www.isc16.com www.ciso-cq.com

정보보호 · 정보보안 등록민간자격 사무국

Information Protection and Information Security Qualification Center

12F, Sinyoong B/D, 216, Teheran-ro, Gangnam-gu, Seoul, Republic of Korea Tel) +82-2-555-0816 Fax) +82-70-7614-2221 | E_mail) info@ciso-cq.com