

2019년도 3차 국가보안기술연구소 NCS기반 정규직 공개 채용

국가보안기술연구소는 21세기 범국가차원의 정보보안기술을 효과적으로 연구, 개발하여 국가 주요기밀 유출방지 및 국가의 안전보장 강화에 기여하는 것을 목표로 설립된 정부출연연구기관으로서, 국가 정보보안기술을 선도해 나갈 창의적이며 미래 지향적인 우수한 인재를 찾습니다.

1. 모집분야

직종	모집분야	요구 능력	학위	소요 전공	모집인원
정규직	1. 암호	<ul style="list-style-type: none"> ○ [HW분석 및 암호구현] - HW 암호구현에 대한 침투/준침투/비침투분석 안전성 평가 능력 - 암호알고리즘 SW 및 HW 구현 - C/C++, Java, Verilog, VHDL 등 능력 - 암호오픈소스(OpenSSL, BouncyCastle, Crypto++, CRYSTALS 등) 활용 능력 등 	석사 이상	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정보보호, 수학, 암호학, 전산학, 컴퓨터공학, 전자공학 등 이공계열 전공 등 	1명
	2. S/W	<ul style="list-style-type: none"> ○ [SW분석 및 개발] - 윈도우, 리눅스 시스템 프로그래밍 (C/C++, Java, Python, Perl 등) - OS(Windows, Linux, Mac 등) 구조DBMS-통신프로토콜 및 관련 SW 개발 능력 - x86/64, ARM, MIPS 등의 아키텍처, 어셈블리 분석 및 프로그래밍 능력 - IDA Pro, OllyDBG, gdb, Xcode 등 역공학에 필요한 도구 활용 및 분석 능력 ○ [SW 신뢰성 분석] - S/W Verification & Validation (SDLC 기반) 관련 지식 - S/W 코딩 규칙 및 시큐어 코딩 관련 지식(ISO-26262, MISRA-C/++, DO-178B/C, CERT-C 등) - S/W 정적 신뢰성 및 동적 신뢰성 시험검증 관련 지식 - S/W 소스코드 품질 및 신뢰성 분석(정적분석 및 동적분석) 능력 등 	석사 이상	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전산, 전자, 전기, 전파, 컴퓨터, 정보보호, 통신, 소프트웨어 공학 등 이공계열 전공 등 ※단, SW지원자 중 '취약점 분석 및 역공학'과 관련하여 해당 분야 경진대회 수상 등 우수한 역량을 보유하고 있는 지원자인 경우 학사 이상 지원 가능(2.지원자격 확인) 	5명

직종	모집분야	요구 능력	학위	소요 전공	모집인원
		<ul style="list-style-type: none"> ○ [임베디드 시스템 분석] - 임베디드 시스템, 운영체제, 펌웨어 및 통신 프로토콜 분석 능력 - 임베디드 SW에 대한 이해 및 시스템 프로그래밍 능력 - 임베디드, 통신, 네트워크 등의 시스템 정보보호에 대한 이해 및 지식 - 윈도우, 리눅스 시스템 프로그래밍 (C/C++, Java, Python, Perl 등) 능력 - x86/64, ARM, MIPS 등의 아키텍처, 어셈블리 분석 및 프로그래밍 능력 - IDA Pro, OllyDBG, gdb, Xcode 등 역공학에 필요한 도구 활용 및 분석 능력 			
	3. 인공지능	<ul style="list-style-type: none"> ○ [인공지능 플랫폼 개발 및 데이터 분석] - 대용량 분산 환경 플랫폼 생태계에 대한 이해 및 관련 분야 지식 - 분산 환경 플랫폼(Hadoop, Spark, Solr, HBase 등) 기반 개발 및 운용 능력 - 딥러닝, 머신러닝 관련 지식 - R, Python, spark MLlib 등을 활용한 대용량 데이터 분석 및 구현 기술 - C언어, Java, Python 등을 활용한 S/W개발 역량 등 	석사 이상	○ 정보보호, 전산학, 컴퓨터공학 등 이공계열 전공 등	1명
기술직	4. S/W개발	<ul style="list-style-type: none"> ○ [SW개발 및 바이너리 분석] - 윈도우, 리눅스 시스템 프로그래밍 개발 능력(C/C++, MFC 등) - 윈도우 기반 파일시스템 및 관련 SW 개발 능력 - x86/64, ARM, MIPS 등의 아키텍처, 어셈블리 분석 및 프로그래밍 능력 - IDA Pro, OllyDBG, gdb, Xcode 등 역공학에 필요한 도구 활용 및 분석 능력 - 디지털포렌식 분야 분석 및 개발 능력 	학사 이상	○ 전산, 전자, 컴퓨터, 정보보호, 소프트웨어공학 등 이공계열 전공 등	1명
	5. 정보통신	<ul style="list-style-type: none"> ○ [정보통신 설계 및 운영관리] - 정보통신설비 구축계획 및 설계, 시공, 감리, 운영관리 능력 - 방송·통신설비의 기술기준, 정보통신공사방법 등에 관한 규정 지식 - 네트워크 구축 절차 및 방법 - 배선 및 통신설비에 대한 지식 - 기타 제반 시설유지보수 지원 능력 	학사 이상	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정보통신공학, 컴퓨터공학, 전기·전자공학, 건축공학 등 이공계열 전공 등 ○ 정보통신 기사, 통신선로 산업기사, CCNA 이상, 네트워크 관리사 2급 자격증 보유자 우대 	1명

직종	모집분야	요구 능력	학위	소요 전공	모집인원
	6. 기술사업화	○ [기술사업화] - 기술사업화 기획, 전략수립, 사업·성과 관리 및 활용, 기업지원 등 관련 역량 및 업무수행 능력 보유 및 경력자 우대 - 지재권 관리, 경영, 기획, 재무 등 행정 전반 업무수행 능력 보유	학사 이상	○ 경영, 행정, 회계 등 인문계열 전공 및 이공계열 전공 등	1명
	7. 행정(경영)	○ [행정(경영)] - 인재양성·교육훈련 관리, 운영 관련 역량 및 업무수행 능력 보유 - 연구소 행정업무(기획, 예산, 인사, 사업 관리, 총무, 재무회계, 보안관리 등) 수행 능력 보유	학사 이상	○ 경영학, 법학, 행정학, 회계학 등 인문계열 전공 등 ○ 영어능통자 우대	1명
행정직	8. 행정(기획)	○ [행정(기획)] - 경영기획 관련 역량 및 업무수행 능력 보유 - 연구소 행정업무(기획, 예산, 인사, 사업 관리, 총무, 재무회계, 보안관리 등) 수행 능력 보유	학사 이상	○ 경영학, 법학, 행정학, 회계학 등 인문계열 전공 등	1명

2. 지원자격

□ 전 직종 공통사항

- 국가보훈대상자(전형별 만점의 5%~10% 가점), 장애인 우대(전형별 만점의 10% 가점)
 - 전체 부가점(보훈, 장애, 여성, 비정규직의 정규직 전환 대상)은 전형별 만점의 최대 15% 이내에서 부여
- 남자의 경우, 병역필·면제자 또는 전문연구요원 복무 중인 자로서 전직이 가능한 자
- II급 비밀 및 암호자재 취급인가의 결격사유가 없는 자
- 연구소의 내규에 의한 채용 결격사유가 없는 자(결격사유 참조)
- 임용일 기준 해당 모집분야 관련 학위 소지자(2020년 2월 졸업예정자 포함)
 - 임용예정일로부터 정상근무가 가능한 자
 - 학위 취득 예정자의 경우, 최종 합격(1~6단계 전형 합격) 후 3개월 이내 학위증명서를 제출하지 못하는 경우 합격 취소
- 복수 모집분야에 동시 지원 불가

□ 전 직종 결격사유

- 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호의 어느 하나에 해당하는 자
- 법률에 의하여 공민권이 정지 또는 박탈된 자
- 신체검사 결과 채용실격으로 판정된 자
- 병역의무를 기피한 사실이 있는 자
- 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따라 취업 제한 기간 중에 있는 자
- 다른 공공기관에서 부정한 방법으로 채용된 사실이 적발되어 채용이 취소된 자

□ 연구직 공통 해당사항

- 전문연구요원 대상자 지원가능
 - 병역특례 전문연구요원 신규편입대상자로서 결격사유가 없는 자
 - 병역법상 의무복무기간을 35세까지 마칠 수 있는 자
- 국가보안기술연구소에서 주최·주관한 공모전·경진대회(국가암호공모전, 사이버공격방어대회) 우수상 이상, 암호기술전문인력 양성과정 우수상 이상, KITRI에서 주관하는 BOB(Best of Best) 에서 Top 10 포함자의 경우 서류심사 면제
 - 단, 사이버공격방어대회의 경우 분야별 1~3위 입상자만 면제
- 어학(영어)성적 제출 필수
 - 공고마감일 기준 최근 2년 이내의 유효한 TOEIC, TOEFL, TEPS, TOEIC Speaking, OPic 성적만 인정
 - 미기재 및 미제출로 인한 불이익은 지원자 본인에게 있음(서류접수 불가)
 - 영어권 국가 또는 학교에서 학사학위 이상의 학위 취득자(예정자 포함), 또는 영어권 국가에서 연구과정 또는 직장 근무를 위하여 채용공고 마감일 기준 2년 이상 거주한 자는 영어성적증명서 제출 불필요
 - * 증빙서류 : 학위증명서 또는 경력증명서(비자 관련 서류 및 출입국사실증명서 불가)
- 연구소 내부 심사기준에 따라 여성과학기술인 우대(전형별 만점의 5% 가점 등)
 - 여성과학기술인 육성 및 지원에 관한 법률 제2조(정의)에 해당하는 여성

□ 연구직(S/W 분야) 해당사항

- 취약점 분석 및 역공학과 관련하여 해당 분야 경진대회 수상 등 우수한 역량을 보유하고 있는 지원자의 경우 학사 이상 지원 가능
 - Defcon 해킹대회 본선 진출자, Codegate 해킹대회 본선 3위 이내 수상자, BoB(Best of Best)에서 Top 10 포함자, 사이버공격방어대회 분야별 1~3위 입상자만 학사 이상 지원 가능
-

□ 기술직(S/W개발 분야) 해당사항

- 국가보안기술연구소에서 주최·주관한 공모전·경진대회(국가암호공모전, 사이버공격방어대회) 우수상 이상, 암호기술전문인력 양성과정 우수상 이상, KITRI에서 주관하는 BOB(Best of Best) 에서 Top 10 포함자의 경우 서류심사 면제
 - 단, 사이버공격방어대회의 경우 분야별 1~3위 입상자만 면제
- 어학(영어)성적 제출 필수
 - 공고마감일 기준 최근 2년 이내의 유효한 TOEIC, TOEFL, TEPS, TOEIC Speaking, OPic 성적만 인정
 - 미기재 및 미제출로 인한 불이익은 지원자 본인에게 있음(서류접수 불가)
 - 영어권 국가 또는 학교에서 학사학위 이상의 학위 취득자(예정자 포함), 또는 영어권 국가에서 연구과정 또는 직장 근무를 위하여 채용공고 마감일 기준 2년 이상 거주한 자는 영어성적증명서 제출 불필요
 - * 증빙서류 : 학위증명서 또는 경력증명서(비자 관련 서류 및 출입국사실증명서 불가)
- 연구소 내부 심사기준에 따라 여성과학기술인 우대(전형별 만점의 5% 가점 등)
 - 여성과학기술인 육성 및 지원에 관한 법률 제2조(정의)에 해당하는 여성

□ 기술직(정보통신 분야) 해당사항

- 연구소 내부 심사기준에 따라 여성과학기술인 우대(전형별 만점의 5% 가점 등)
 - 여성과학기술인 육성 및 지원에 관한 법률 제2조(정의)에 해당하는 여성

□ 기술직(행정(경영) 분야) 해당사항

- 비정규직의 정규직 전환 대상자 우대(전형별 만점의 5% 가점)
 - 2017년 7월 20일 기준 우리 연구소 비정규직의 정규직 전환 대상자가 공개채용에 응시한 경우
 - 어학(영어)성적 제출 필수
 - 공고마감일 기준 최근 2년 이내의 유효한 TOEIC, TOEFL, TEPS, TOEIC Speaking, OPic 성적만 인정
 - 미기재 및 미제출로 인한 불이익은 지원자 본인에게 있음(서류접수 불가)
 - 영어권 국가 또는 학교에서 학사학위 이상의 학위 취득자(예정자 포함), 또는 영어권 국가에서 연구과정 또는 직장 근무를 위하여 채용공고 마감일 기준 2년 이상 거주한 자는 영어성적증명서 제출 불필요
 - * 증빙서류 : 학위증명서 또는 경력증명서(비자 관련 서류 및 출입국사실증명서 불가)
-

3. 전형절차

구 분		심사 내용	일 정
1단계	서류심사	<ul style="list-style-type: none"> ○ 직무수행을 위해 필요한 기본요건 심사 ○ 합격배수(최대) <ul style="list-style-type: none"> - 5배수(연구직), 10배수(기술직 S/W개발, 정보통신, 기술사업화 분야) - 20배수(기술직 행정(경영) 분야), 행정직 행정(기획) 분야) 	10월 3주
2단계	필기전형 (행정)	<ul style="list-style-type: none"> ○ NCS 직업기초능력평가 시행 <ul style="list-style-type: none"> - 기술직 행정(경영) 분야, 행정직 행정(기획) 분야만 해당 ○ 합격배수(최대) : 10배수 	10월 26일 (서울)
3단계	전공면접	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대면면접(발표면접) <ul style="list-style-type: none"> - 직무수행에 필요한 전문능력, 경력 및 실적, 조직 적응도 및 발전 가능성 등 심사 ○ 인성검사(종합면접 시 참고자료로 활용) ○ 합격배수(최대) <ul style="list-style-type: none"> - 3배수(연구직) - 5배수(기술직, 행정직) 	11월 2주
4단계	종합면접	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대면면접(발표면접) <ul style="list-style-type: none"> - 인성, 태도, 향후 기여도, 문제해결 능력 등 종합심사 	11월 4주
5단계	신원조사	○ 내부 규정에 따른 결격사유에 해당할 경우 불합격	12월 1주
	신체검사	○ 공무원채용신체검사 기준 적용	
6단계	수습임용	○ 입소예정일 : 2019. 12. 16.	

※ 단계별 결과는 채용홈페이지, 지원자 이메일 및 SMS를 통해 통보

※ 해외 거주 지원자의 경우 귀국하여 전형에 응시하는 것이 원칙이며, 불가피한 사정으로 3단계 전형에 참석하지 못하는 경우 화상으로 면접 실시 가능(화상면접 실시 여부는 연구소 채용계획에 따라 판단)

※ 해외 거주 지원자가 서류심사에 합격하여 응시를 위해 귀국할 경우 단 1회에 한하여, 순로에 의한 3등 (Economy Class) 왕복항공임 실비(단, 정부항공임 이내) 등 내규에 정한 여비를 지급

※ 5단계 전형인 신체검사 및 신원조사 결과 특이사항 등 채용에 결격사유가 없는 경우에 한하여 6단계 수습임용(3개월)

※ II급 비밀 및 암호자재취급인가 발급 결격사유에 해당하는 자는 전형 합격과 무관하게 임용을 취소할 수 있음

4. 제출 서류

□ 증빙 서류 - 각 1부

(※ 전공면접 합격자에 한하여 제출)

구분	제출 서류	내용
필수	학위취득(예정) 증명서 원본	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대학, 대학원 - 인터넷을 통한 원본확인이 가능한 서류로 제출 * 원본확인 조회기간 이내의 서류 여부(통상 3개월 이내) 및 원본확인을 위한 코드 등 확인 후 인터넷 원본조회 테스트 후 제출 요망
	성적증명서 원본	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대학, 대학원 전 학년(백분율 점수 기재분) - 인터넷을 통한 원본확인이 가능한 서류로 제출 * 원본확인 조회기간 이내의 서류 여부(통상 3개월 이내) 및 원본확인을 위한 코드 등 확인 후 인터넷 원본조회 테스트 후 제출 요망 - 편입한 경우 편입 전·후 성적증명서 모두 제출
해당자	경력증명서	<ul style="list-style-type: none"> ○ 증빙제출이 가능한 내용만 입소지원서에 기재 - 입소지원서 '경력'란에 기재하지 않은 경우 추후 인정하지 않음
	자격증, 연구과제수행실적 수상기록사본	<ul style="list-style-type: none"> ○ 증빙제출이 가능한 내용만 입소지원서에 기재 - 자격증, 연구과제 수행실적(프로젝트참여) 증빙 ○ 국가보안기술연구소에서 주최·주관한 공모전·경진대회 입상자는 상장 및 수료증 필히 제출 (국가암호공모전 등)
	국가보훈대상자 또는 장애인 증빙서류	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가보훈대상자는 취업지원대상자 증명서 원본, 장애인은 복지카드 사본
	영어성적증명서	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공고마감일 기준 최근 2년 이내의 유효한 TOEIC, TOEFL, TEPS, TOEIC Speaking, OPic 성적증명서만 인정 ○ 국내에서 시행한 정기시험에 한하여 인정 ○ 영어권 국가 또는 학교에서 학사학위 이상의 학위 취득자(예정자 포함), 또는 영어권 국가에서 연구과정 또는 직장 근무를 위하여 채용공고 마감일 기준 2년 이상 거주한 자는 영어성적 증명서 제출 불필요

※ 모든 서류는 A4 용지 규격에 맞추어 목차 작성 후 상기 순서대로 제출(Letter 규격 등 제외)

5. 접수기간 및 접수방법

- 접수기간 : 2019. 9. 26. ~ 2019. 10. 10. 18:00
- 접수방법 : 온라인 접수 (<https://nsr.recruiter.co.kr>)
 - 마감시간(18시) 임박하여 지원서 작성 시 접속이 원활하지 않을 수 있습니다.
 - 가급적 마감일 이전에 지원서 제출을 완료하시길 바랍니다.
 - 개별방문, 우편, 이메일 접수는 받지 않습니다.

6. 기타 사항

- 지원서 기재착오, 누락 등으로 인한 불이익은 본인 책임이며, 기재사항이 제출서류와 일치하지 않거나 허위임이 판명될 경우 채용전형단계와 무관하게 합격 또는 입소가 취소될 수 있음
- 연구소에서 지정하는 일자에 입사하지 못하거나 학업 등의 이유로 근무시간 중 근무가 불가능할 경우 합격이 취소될 수 있음
- 비위행위 등 부정한 방법에 의하여 전형을 받은 자는 채용비리에 따른 부정합격자로 판명하고 합격취소일로부터 5년간 응시를 제한함
- 채용 전형 최종합격자는 3개월 수습 후 정식 임용되며, 수습기간동안 내부평가를 거쳐 합격 시 내부규정에 따라 최종 임용함 (수습기간 중 처우는 정규직과 동일)
- 지원자 중 적합한 인원이 없을 경우 채용하지 않을 수 있음
- ㄹ급 비밀 및 암호자재취급인가 발급 결격사유에 해당하는 자는 전형 합격과 무관하게 임용을 취소할 수 있음
- 채용공고 이후 연구소 직원 퇴직으로 총원소요 발생 시 계획된 채용분야에 한하여 채용예정인원 변동을 통해 총원 가능
- 문의처 : 042-870-4915 / recruit@nsr.re.kr
- 제출서류 반환 관련 안내
 - 「채용절차의 공정화에 관한 법률」 제11조 및 동법 시행령 제2조, 제3조에 따라, 1단계 서류심사 합격자가 제출한 서류는 반환 청구 가능(종료 후 2주 이내)

2019년 9월 26일

국가보안기술연구소장