

2018년도 1차 국가보안기술연구소 NCS기반 정규직 [연구직, 기술직] 공개 채용

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

1. 모집분야

직종	모집분야	요구 능력	학위	소요 전공	모집인원
연구직	1. 암호	<ul style="list-style-type: none"> ○ 암호학, 정보보호이론 지식 ○ 암호수학(정수론, 대수학, 선형대수, 정보이론 등) 기본 지식 ○ 암호알고리즘 SW 구현(C/C++, Java, Assembly 등) 및 최적화 능력 ○ 암호오픈소스(OpenSSL, BouncyCastle, Crypto++, CRYSTALS 등) 활용 능력 ○ HW 암호구현에 대한 침투/준침투/비침투분석 안전성 평가 능력 ○ 프로그래밍 언어(C/C++ 등)를 이용한 HW 구현공격 시스템 개발 능력 	석사 이상	○ 정보보호, 수학, 암호학, 전산학, 컴퓨터공학, 전자공학	2명
	2. S/W	<ul style="list-style-type: none"> ○ Windows, Linux 시스템 및 응용 SW 개발 능력 (C, C++, Java, Python 등) ○ 모바일 시스템에 대한 이해 및 시스템/응용 S/W개발 능력 (안드로이드, iOS 등) ○ 임베디드 S/W에 대한 이해 및 시스템 프로그래밍 능력 ○ x86/64, ARM, MIPS 아키텍처 어셈블리 분석 및 역공학 도구를 이용한 코드 분석 (IDA Pro, OllyDBG, gdb 등) ○ 머신러닝/딥러닝 활용 및 SW 개발 능력 ○ 임베디드 시스템 및 통신 프로토콜 분석 능력 ○ SW/임베디드/네트워크 시스템 취약성 분석 및 모의침투 능력 	석사 이상	○ 전산, 전자, 전기, 전파, 컴퓨터, 정보보호, 통신, 소프트웨어공학, 수학, 물리 등 이공계열	7명

직종	모집분야	요구 능력	학위	소요 전공	모집인원
연구직	3. 정책연구	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정보통신 또는 국가안전보장 관련 법제도 및 정책에 관한 지식 ○ 보안 관련 국내외 법령 및 법안 조사 기술 ○ 보안 관련 국내외 법령 및 법안 조문 내용 해석 및 분석 기술 ○ 법령 제정안 및 개정안 작성 기술 ○ 국문 및 영문 연구계획서, 연구보고서 및 논문 작성 기술 	석사 이상	○ 법학 등 법정계열	1명
기술직	4. 기술지원	<ul style="list-style-type: none"> ○ 재난·안전 비상 대응 정책 수립 및 방재·재해 취약요인 분석·조치 능력 ○ 시설·안전관리 분석·조치 능력 ○ 업무 관련 행정 처리에 필요한 문서 및 서류 작성 등 사무행정 능력 ○ 업무 관련 법규 해석 및 이해력 	학사 이상 (신입/경력)	○ 산업안전관리·소방·에너지분야 관련 자격증 보유자 우대	1명

※ 단, SW 분야 지원자 중 '취약점 분석 및 역공학'과 관련하여 해당 분야 경진대회 수상 등 우수한 역량을 보유하고 있는 지원자의 경우 학사 이상 지원 가능

2. 지원자격

□ 공통사항

- 국가보훈대상자, 장애인, 여성과학기술인 우대
- 연령제한 없음
- 국가공무원법 제33조 및 연구소 규정에 의한 임용 결격사유가 없는 자
- 남자의 경우, 병역필·면제자 또는 전문연구요원 복무 중인 자로서 전직이 가능한 자
- 해외여행 및 건강상 결격사유가 없는 자
- Ⅱ급 비밀 및 암호자재 취급인가의 결격사유가 없는 자
- 기타 본 연구소의 내규에 의한 채용 결격사유가 없는 자
- 임용일 기준 해당 모집분야 관련 학위 소지자
 - 임용예정일로부터 정상근무가 가능한 자
 - 학위 취득 예정자의 경우, 최종 합격(1~5단계 전형 합격) 후 졸업증명서를 제출하지 못하는 경우 합격 취소
- 공고일 현재 연구소에서 진행 중인 다른 채용공모에 응시하여 전형에 진행 중인 자는 해당 채용 전형 진행을 지속하면서 본 채용전형에 참여할 수 없음
- 복수 모집분야에 동시 지원 불가

□ 연구직 해당사항

- 전문연구요원 대상자 지원가능
 - 병역특례 전문연구요원 신규편입대상자로서 결격사유가 없는 자
 - 병역법상 의무복무기간을 35세까지 마칠 수 있는 자
 - 국가보안기술연구소에서 주최·주관한 공모전·경진대회(국가암호포럼, LEA 경진대회, LSH 해쉬함수 경진대회, 화이트햇컨테스트, 암호기술전문인력 양성과정, 사이버공격방어대회) 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 채용공고일 기준 2년 이상 거주한 자는 영어성적증명서 제출 불필요
- * 증빙서류 : 학위증명서 또는 경력증명서(비자 관련 서류 및 출입국사실증명서 불가)
-

3. 전형절차

구분	내용	비고
1단계	서류심사	○ 직무수행을 위해 필요한 기본요건 심사
2단계	1차 면접심사	○ 대면면접 - 연구직 지원자 : 주요 연구실적물 발표 포함 - 직무수행에 필요한 전문능력, 경력 및 실적, 실무활용도, 조직 적응도 및 발전가능성 심사 ○ 인성검사(참고자료로 활용)
3단계	2차 면접심사	○ 대면면접, PT 등 - 자질, 인성, 태도, 향후 기여도, 문제해결 능력 등 종합심사
4단계	신원조회	○ 내부 규정에 따른 결격사유에 해당할 경우 불합격
	신체검사	○ 공무원채용신체검사 기준 적용
5단계	수습임용	○ 입소예정일 : 2018. 5. 1. ○ 상기 예정일은 연구소 사정에 따라 변경될 수 있음

※ 단계별 결과는 지원자 모두에게 이메일을 통해 개별 통보

※ 해외 거주 지원자의 경우 귀국하여 전형에 응시하는 것이 원칙이며, 불가피한 사정으로 2단계 전형에 참석하지 못하는 경우 화상으로 면접 실시

※ 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

※ 4단계 전형인 신체검사 및 신원조회 결과 특이사항 등 채용에 결격사유가 없는 경우에 한하여 5단계 수습임용

※ 1~5단계 전형 합격자에 한하여 최종 임용

※ II급 비밀 및 암호자재 취급인가 결격사유에 해당하는 자는 전형 합격과 무관하게 임용을 취소할 수 있음

4. 제출 서류

□ 입소지원 서류 [서류심사용] - 각 1부

구분	제출 서류	내용
연구직 (필수서류)	입소지원서 (연구실적물 목록 포함)	<ul style="list-style-type: none"> 소정양식 이용(연구직 양식 활용) 연락처, 이메일 주소 명시 (이메일을 통해 결과통보 예정이므로 정확히 작성)
	자기소개서 (연구계획서 포함)	<ul style="list-style-type: none"> 소정양식 이용(연구직 양식 활용) ※ 지정분량 초과 시 초과된 페이지는 평가 미반영(분량 준수) 입소지원서+자기소개서를 PDF 1개 파일로 제출
	연구실적물	<ul style="list-style-type: none"> 최종학위 논문요약본(학위예정자는 예정 학위논문의 초록) <ul style="list-style-type: none"> A4 1~2 매 이내 주요연구실적 증빙자료 <ul style="list-style-type: none"> 출판된 논문의 Abstract가 기재된 면과, 특허실적 중 발명자 및 발명내용 요약내용이 기재된 면(1면)에 한해 사본 제출 SCI/SSCI와 SCIE는 해당여부를 아래사이트에서 검색 후 검색결과 화면을 출력하여 각 실적증빙자료별로 첨부하여 제출 (SCI/SSCI는 1저자 외에 논문도 실적증빙자료 첨부하여 제출하여야 하며 그 외는 1저자만 인정) (출력 내용으로 SCI/SSCI 와 SCIE 확인이 가능해야 함) [SCI/SSCI 검색] http://ip-science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlst/jlsearch.cgi?PC=K [SCIE 검색] http://ip-science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlst/jloptions.cgi?PC=D 기고문, 발표문 등의 실적물 PDF 1개 파일로 제출 ※ 주의사항: 성명·학교명·지도교수명 등은 본인이 자체적으로 삭제
	개인정보보호 수집 이용 및 제공 동의서	<ul style="list-style-type: none"> 소정양식 이용 지원자 서명이 들어간 동의서를 PDF 1개 파일로 스캔 후 제출

구분	제출 서류	내용
기술직 (필수서류)	입소지원서 (소정양식)	<ul style="list-style-type: none"> 소정양식 이용(기술직 양식 활용) 연락처, 이메일 주소 명시 (이메일을 통해 결과통보 예정이므로 정확히 작성)
	자기소개서	<ul style="list-style-type: none"> 소정양식 이용(기술직 양식 활용) ※ 지정분량 초과 시 초과된 페이지는 평가 미반영(분량 준수) 입소지원서+자기소개서를 PDF 1개 파일로 제출
	개인정보보호 수집 이용 및 제공 동의서	<ul style="list-style-type: none"> 소정양식 이용 지원자 서명이 들어간 동의서를 PDF 1개 파일로 스캔 후 제출

- ※ 모든 서류는 PDF파일 형식, A4 규격으로 제출하여 주시기 바랍니다.
- ※ 이메일 접수를 통해 최초 1회 제출서류만 허용이 되며, 제출 후 수정은 불가능합니다.
- ※ 필수 제출서류를 누락할 경우 지원서를 접수하지 않습니다.
- ※ 서명이 필요한 서류(개인정보활용동의서 등)는 반드시 서명 후 제출하여야 합니다.
- ※ 한글 또는 영어 이외의 언어로 기재된 서류의 경우 한글 또는 영어 번역본과 함께 제출
- ※ 입소지원서, 자기소개서, 연구실적물 제출 시 성명·학교명·지도교수명 등 직무와 무관한 개인 신분이 드러나지 않도록 유의하시기 바랍니다.(기재 시 불이익 예정)

□ 1차 면접심사 대상자 증빙 서류 - 각 1부

(※ 서류전형 합격자에 한하여 면접심사 당일 지참하여 현장에서 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
	자격증, 수상기록사본	<ul style="list-style-type: none"> ○ 증빙제출이 가능한 내용만 입소지원서에 기재 ○ 국가보안기술연구소에서 주최·주관한 공모전·경진대회 입상자는 상장 및 수료증 필히 제출 (국가암호포럼, LEA 경진대회 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 채용공고일 기준 2년 이상 거주한 자는 영어성적증명서 제출 불필요

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

5. 접수기간 및 접수방법

- 접수기간 : 2018. 2. 21. ~ 2018. 3. 7.
- 접수방법 : 이메일 접수 (recruit@nsr.re.kr)
 - 접수 마감일 오후 5시(17:00) 도착분까지 접수
 - 제출서류는 위의 제출서류표의 순번대로 A4 규격으로 출력가능한 PDF 파일로 첨부
 - 이메일에 첨부될 파일 수는 연구직(3개), 기술직(2개)이므로 최종 제출 시 확인 필수
- 지정된 파일형식과 다를 시 서류 접수 불가

※ (이메일 제목)

[입소지원서]이름(주민등록번호 끝 3자리)_지원분야명
(예 : [입소지원서]홍길동(123)_암호)

※ (입소지원서+자기소개서 파일 이름)

지원분야번호_이름(주민등록번호 끝 3자리)_입소지원서.pdf
(예 : 1_홍길동(123)_입소지원서.pdf)

※ (연구실적물 파일 이름)

지원분야번호_이름(주민등록번호 끝 3자리)_연구실적물.pdf
(예 : 1_홍길동(123)_연구실적물.pdf)

※ (정보동의서 파일 이름)

지원분야번호_이름(주민등록번호 끝 3자리)_정보동의서.pdf
(예 : 1_홍길동(123)_정보동의서.pdf)

6. 기타 사항

- 지원서 기재착오, 누락 등으로 인한 불이익은 본인 책임이며, 기재사항이 제출서류와 일치하지 않거나 허위임이 판명될 경우 합격 또는 입소가 취소될 수 있음
- 채용 전형 최종합격자는 3개월 수습 후 정식 임용되며, 수습기간동안 내부평가를 거쳐 합격 시 내부규정에 따라 최종 임용함. (수습기간 중 채우는 정규직과 동일)
- 지원자 중 적합한 인원이 없을 경우 채용하지 않을 수 있음
- 암호자재취급인가 발급 결격사유에 해당하는 자는 전형 합격과 무관하게 임용을 취소할 수 있음
- 문의처 : 042-870-2375 / 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)

『규정과 절차에 근거한 기본 확립』



2018년 2월 21일

국가보안기술연구소장