

## 2018년도 3차 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 정부출연연구기관으로서, 국가 정보보안기술을 선도해 나갈 창의적이며 미래 지향적인 우수한 인재를 찾습니다.

### 1. 모집분야

직종	모집분야	요구 능력	학위	소요 전공	모집인원
연구직	<b>1.</b> 암호	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (암호구현) 암호알고리즘 SW 또는 HW 구현능력</li> <li>- C/C++/Java 등을 이용한 암호알고리즘 구현 능력</li> <li>- HW 회로설계 및 구현 능력</li> <li>- 암호 공개라이브러리 활용 능력</li> <li>○ (부채널분석) 암호하드웨어에 대한 부채널분석 안전성 평가 및 대응방법 설계</li> <li>- 암호알고리즘에 대한 부채널 안전성 분석 및 실험 능력</li> <li>- 부채널 공격방법에 대한 대응방법 설계 및 구현 능력</li> <li>○ (암호 설계 및 분석)</li> <li>- 암호알고리즘, 암호프로토콜 설계 및 안전성 분석 능력</li> <li>※ 상기 기술된 능력 중 일치하는 능력을 보유한 경우 지원 가능</li> </ul>	석사 이상	○ 정보보호, 수학, 암호학, 전산학, 컴퓨터공학, 전자공학	5명
	<b>2.</b> 정책연구	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국가안전보장 또는 정보통신 관련 정책 지식</li> <li>○ 국내외 정책문건 조사 능력</li> <li>○ 공공 전략 및 정책 입안 능력</li> <li>○ 국문 및 영문 연구계획서, 연구보고서 및 논문 작성 능력</li> <li>○ 사회과학 조사방법론 활용 능력</li> <li>○ 영어회화 및 영어발표 능력</li> </ul>	석사 이상	○ 정치외교학, 정책학, 법학, 기술경영학, 정보보호학 및 기타 유사학과	1명

직종	모집분야	요구 능력	학위	소요 전공	모집인원
연구직	3. S/W	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Windows, Linux 시스템 및 응용 SW 개발 능력 (C, C++, Java, Python 등)</li> <li>○ 모바일 시스템에 대한 이해 및 시스템/응용 S/W개발 능력 (안드로이드, iOS 등)</li> <li>○ 임베디드 S/W에 대한 이해 및 시스템 프로그래밍 능력</li> <li>○ x86/64, ARM, MIPS 아키텍처 어셈블리 분석 및 역공학 도구를 이용한 코드 분석 (IDA Pro, OllyDBG, gdb 등)</li> <li>○ 머신러닝/딥러닝 활용 및 SW 개발 능력</li> <li>○ 임베디드 시스템 및 통신 프로토콜 분석 능력</li> <li>○ SW/임베디드/네트워크 시스템 취약성 분석 및 모의침투 능력</li> <li>○ 제어시스템 이해 및 보안 지식, 제어 기기·제어프로토콜(Modbus, DNP, OPC 등) 분석 능력</li> <li>○ 네트워크 트래픽 분석 및 알고리즘 개발</li> </ul>	석사 이상	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전산, 전자, 전기, 전파, 컴퓨터, 정보보호, 통신, 소프트웨어공학, 수학, 물리 등 이공계열</li> </ul> <p>※ 단, SW 분야 지원자 중 '취약점 분석 및 역공학과 관련하여 해당 분야 경진대회 수상 등 우수한 역량을 보유하고 있는 지원자의 경우 학사 이상 지원 가능</p>	10명
	4. 안전관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 안전관리 계획수립, 분석·조치 능력</li> <li>○ 유해 위험요인 발굴 및 개선대책 수립 능력</li> <li>○ 재난·안전 비상 대응 정책 수립 및 방재·재해 취약요인 분석·조치 능력</li> <li>○ 업무 관련 행정 처리에 필요한 문서 및 서류 작성 등 사무행정 능력</li> <li>○ 업무 관련 법규 해석 및 이해력</li> </ul>	학사 이상	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전공 무관</li> <li>○ 산업안전기사 자격증 등 산업안전관리 자격증 보유자</li> </ul>	1명
	5. 전산	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전산 및 정보처리</li> <li>○ 서버 및 클라우드 시스템 운영</li> <li>○ 네트워크 운영과 웹프로그램 개발 지식</li> </ul>	학사 이상	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 컴퓨터과학, 컴퓨터공학, 정보보호학 등 전산 계열 전공지식</li> </ul>	1명
6. 행정	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국가 사이버 정보보안 전문인력 양성 사업 교육프로그램 운영 및 관리</li> <li>○ 인사, 재무, 총무, 회계 등 행정 전반 업무수행 능력 보유</li> </ul>	학사 이상	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전공 무관</li> <li>○ 교육과정 기획, 운영, 학사행정 업무 경력 보유자 우대</li> </ul>	1명	

\* 채용공고 이후 연구소 직원 퇴직으로 증원소요 발생 시 상기 채용분야 T/O에 한하여 채용예정인원 변동 가능

\* 기술직 전산 및 행정분야는 비정규직의 정규직 전환 관련 직무 증원 T/O

## 2. 지원자격

---

### □ 공통사항

- 국가보훈대상자(5~10점 가점), 장애인 우대(10점 가점)
  - 전체 부가점(보훈, 장애, 여성, 비정규직의 정규직 전환 대상)은 최대 15점 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(2019년 2월 졸업예정자 포함)
  - 임용예정일로부터 정상근무가 가능한 자
  - 학위 취득 예정자의 경우, 최종 합격(1~6단계 전형 합격) 후 3개월 이내 졸업증명서를 제출하지 못하는 경우 합격 취소
- 복수 모집분야에 동시 지원 불가

---

### □ 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 해당사항

- 연구소 내부 심사기준에 따라 여성과학기술인 우대(5점 가점 등)
  - 여성과학기술인 육성 및 지원에 관한 법률 제2조(정의)에 해당하는 여성
- 전문연구요원 대상자 지원가능
  - 병역특례 전문연구요원 신규편입대상자로서 결격사유가 없는 자
  - 병역법상 의무복무기간을 35세까지 마칠 수 있는 자
- 국가보안기술연구소에서 주최·주관한 공모전·경진대회(국가암호공모전, 사이버공격방어대회) 우수 상 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)

---

□ 기술직(전산분야) 해당사항

○ 비정규직의 정규직 전환 대상자 우대(5점)

- 2017년 7월 20일 기준 비정규직의 정규직 전환 대상자가 공개채용에 응시한 경우

○ 연구소 내부 심사기준에 따라 여성과학기술인 우대(5점 가점 등)

- 여성과학기술인 육성 및 지원에 관한 법률 제2조(정의)에 해당하는 여성

---

□ 기술직(안전관리) 해당사항

○ 산업안전기사 자격증 등 산업안전관리 자격증 보유자(필수)

○ 연구소 내부 심사기준에 따라 여성과학기술인 우대(5점 가점 등)

- 여성과학기술인 육성 및 지원에 관한 법률 제2조(정의)에 해당하는 여성

---

□ 기술직(행정분야) 해당사항

○ 비정규직의 정규직 전환 대상자 우대(5점)

- 2017년 7월 20일 기준 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)

○ 해외 교육 참석자 교육과정 운영을 위한 영어능통자 우대

---

### 3. 전형절차

구 분		심사 내용	일 정
1단계	서류심사	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 직무수행을 위해 필요한 기본요건 심사</li> <li>○ 합격배수(최대)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5배수(연구직), 10배수(기술직 전산분야, 안전관리분야)</li> <li>- 20배수(기술직 행정분야)</li> </ul> </li> </ul>	10월 3주
2단계	필기전형	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ NCS 직업기초능력평가 시행(기술직 행정분야)</li> <li>○ 합격배수(최대) : 10배수</li> </ul>	10월 4주 (대전)
3단계	전공면접	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대면면접(발표면접)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 직무수행에 필요한 전문능력, 경력 및 실적, 조직 적응도 및 발전가능성 등 심사</li> </ul> </li> <li>○ 인성검사(종합면접 시 참고자료로 활용)</li> <li>○ 합격배수(최대)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3배수(연구직), 5배수(기술직)</li> </ul> </li> </ul>	11월 2주
4단계	종합면접	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대면면접(발표면접)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 인성, 태도, 향후 기여도, 문제해결 능력 등 종합심사</li> </ul> </li> </ul>	11월 4주
5단계	신원조사	○ 내부 규정에 따른 결격사유에 해당할 경우 불합격	12월 1주
	신체검사	○ 공무원채용신체검사 기준 적용	
6단계	수습임용	○ 입소예정일 : 2018. 12. 26.	

※ 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

※ 1~6단계 전형 합격자에 한하여 수습 임용(3개월)

## 4. 제출 서류

### □ 전공면접심사 대상자 증빙 서류 - 각 1부

(※ 서류전형 합격자에 한하여 전공면접심사 당일 지참하여 현장에서 제출)

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

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

## 5. 접수기간 및 접수방법

- 접수기간 : 2018. 9. 28. ~ 2018. 10. 12. 17:00
- 접수방법 : 온라인 접수 (<http://nsr.recruiter.co.kr>)
  - 마감시간(17시) 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
- 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
- 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 : 042-870-2375 / [recruit@nsr.re.kr](mailto: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)

2018년 9월 28일

국가보안기술연구소장