

2016년도 2차 국가보안기술연구소 직원(연구직) 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	요구능력	학위	소요 전공	채용인원
연구직	1. 소프트웨어 개발	<ul style="list-style-type: none"> ○ Windows, Linux 시스템 프로그래밍 (C/C++, Java, Python, Perl 등) ○ 임베디드 시스템(MPU, DSP 등)에 대한 이해와 소프트웨어 개발 능력 ○ 정보통신망(유/무선 통신, 컴퓨터 통신 등), 암호, 정보보호에 대한 이해 및 지식 ○ OS(Windows, Linux, Mac등)구조·DBMS·통신프로토콜·가상화 이해 및 관련 SW 개발 경험 ○ 제어시스템(PLC, SCADA 등)에 대한 지식 및 개발능력 보유 ○ 빅데이터 분석, 기계학습 등 지능정보기술 관련 이해 및 개발 능력 보유 ○ 시스템/네트워크 취약성 분석 도구 개발 능력 	석사 이상	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전산, 전자, 전기, 전파, 컴퓨터, 정보보호, 통신, 소프트웨어공학, 수학, 물리 등 이공계열 ○ 경력자 우대 (관련 분야 경력 2년 이상) 	00명
	2. 소프트웨어 분석	<ul style="list-style-type: none"> ○ x86/64, ARM, MIPS 등의 아키텍처, 어셈블리 분석 및 프로그래밍 능력 ○ 시스템 프로그래밍 능력 중급이상 ○ IDA Pro, OllyDBG, gdb, Xcode 등 역공학에 필요한 도구 활용 능력 ○ 네트워크 장비 및 TCP/IP 프로토콜 분석 능력 ○ 네트워크 및 시스템 정보보호에 대한 이해 및 지식 ○ 프로토콜 기술 언어 개발 ○ 임베디드시스템/시스템/네트워크 취약성 분석 도구 개발 능력 ○ 임베디드시스템/시스템/네트워크 취약성 분석 및 모의침투 능력 			
	3.	○ 대학원 이상 대수학 또는 암호과정 이수			

직종	모집분야	요구능력	학위	소요 전공	채용인원
	암호	<ul style="list-style-type: none"> ○ 암호 알고리즘 설계 및 분석 역량 ○ 양자암호 안전성 분석 역량 ○ C/C++ 프로그래밍 능력 			
	4. 신호처리	<ul style="list-style-type: none"> ○ 배열 안테나/센서 기반 다이나믹 빔포밍 기법 설계/구현 ○ 신호원 방향 추정 및 추적 알고리즘 설계/구현 ○ 음파 / 초음파 등의 고감도 오디오 신호 처리 경험자 ○ 레이더 신호처리 및 Imaging 알고리즘 설계/구현 (레이더 신호처리 시스템 개발 경험자 우대) ○ Matlab, C/C++, 임베디드, FPGA 프로그래밍 능력 보유 			
	5. 회로설계·분석	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시스템 요구사항에 부합하는 ASIC 및 FPGA 회로의 상위 구조 설계 ○ VHDL 또는 Verilog HDL을 이용한 VLSI 회로 구현 및 검증 ○ SoC, 전용 ASIC 및 FPGA 설계, 구현 및 검증 ○ 아날로그 회로 및 혼성신호 회로의 구현 및 검증 			
행정직	6. 행정	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구소 제반 기획, 행정업무 수행가능 ○ 한글, MS office 등 업무수행능력 보유 	학사 이상 (신입/경력)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 법정, 상경 등 인문 계열 ○ 경력자 우대 (연령 불문) 	0명

- 단, 소프트웨어 개발/분석 분야 지원 자 중 '해킹 및 역공학'과 관련하여 해당 분야 경진대회 수상 등 우수한 역량을 보유하고 있는 자의 경우 학사 이상 지원 가능
- 타 모집분야에 적합한 인재라고 판단될 시 협의 후 분야 변경

2. 지원자격

□ 공통사항

- 국가보훈대상자 및 장애인 우대
 - 연령제한 없음
 - 국가공무원법 제33조 제1항 각 호의 1에 결격사유가 없는 자
 - 남자의 경우, 병역 필, 면제자 또는 전문연구요원 복무 중인 자로서 전직이 가능한 자
 - 해외여행 및 건강상 결격사유가 없는 자
 - 기타 본 연구소의 인사규정에 의한 채용 결격사유가 없는 자
 - 해당 모집분야 관련 학위 소지자 (2016. 8. 졸업 예정자 포함)
 - 임용예정일로부터 정상근무가 가능한 자
 - 학위 취득 예정자의 경우, 입소지원서에 표기한 학위취득예정일로부터 1개월 이내에 학위취득증명서를 제출하지 못하는 경우 합격을 취소함
 - 복수 모집분야에 동시 지원 불가
-

□ 연구직 해당사항

- 연구직 지원자 중 연구소 관련 공모전·경진대회 (국가암호포럼, LEA구현 경진대회, LSH해쉬함수 경진대회, 화이트햇콘테스트 등) 입상자는 채용전형 시 우대 (상장 등 증빙서류를 제출하는 경우에만 우대 적용)
 - 어학성적 제출 불필요
 - 여성과학기술인 우대
-

□ 행정직 해당사항

- 어학성적 보유자는 기재 및 제출을 원칙으로 하나 생략 가능
 - 단, 미기재 및 미제출로 인한 불이익은 지원자 본인에게 있음
-

3. 전형 방법

구분	내용	비고
1단계	서류심사	○ 직무수행을 위해 필요한 기본요건 심사
2단계	1차 (전공) 면접심사	○ 인성검사 ○ 실기시험(연구직), 논술시험(행정직) ○ 대면면접 - 연구직 : 본인 대표 실적 PT 등 포함 - 행정직 : 토론면접 등 포함
3단계	2차 (종합) 면접심사	○ 합숙면접 실시 (1박2일) ○ 대면면접, PT 등 ○ 가치관, 자질, 문제해결 능력 등 해당 인재의 우수성 심사
4단계	신체검사	○ 공무원채용신체검사 기준 적용
5단계	신원조사	○ 내부 규정에 따른 결격사유에 해당할 경우 불합격
6단계	임용	○ 입소예정일 : 2016. 7. 1. ○ 상기 예정일은 연구소 사정에 따라 변경될 수 있으며, 입소일 개별 조정은 불가

※ 전형단계별 결과는 지원자 모두에게 이메일을 통해 개별 통보합니다.

※ 해외 거주자의 경우 1차 면접심사는 화상면접으로 대체

※ 해외 거주자가 서류전형에 합격하여 응시를 위해 귀국할 경우 단 1회에 한하여, 순로에 의한 3등(Economy Class) 왕복항공임 실비(단, 정부항공임 이내) 등 내규에 정한 여비를 지급함

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) 반명함판 사진이미지 부착, 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 제외하고 접수 입소지원서+자기소개서를 PDF 1개 파일로 제출
	추천서 (의무사항 아님)	<ul style="list-style-type: none"> 지도교수 또는 전·현직기관 직장상사가 구체적으로 작성 <ul style="list-style-type: none"> 자유양식 직장 재직 중인 자도 재학 당시 지도교수 추천 가능 추천자 연락처 포함(전화번호, E-mail 등) 추천자 서명이 없는 경우 무효로 처리하며 접수하지 않음 ※ 추천서 접수방법 추천인의 서명이 들어간 추천서(PDF형식)를 추천인이 직접 이메일 계정으로 송부
	주요 실적물	<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 SCI와 SCIE는 해당여부를 아래사이트에서 검색 후 검색결과 화면을 출력하여 각 실적증빙자료별로 첨부하여 제출 (출력 내용으로 SCI 와 SCIE 확인이 가능해야 함) [SCI 검색] http://ip-science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnst/jlsearch.cgi?PC=K&Error=1 [SCIE 검색] http://ip-science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnst/jloptions.cgi?PC=D 기고문, 발표문 등의 실적물 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 - 서명 누락으로 인한 문제발생 시 지원자 본인이 책임

구분	제출 서류	내용
행정직 (필수서류)	입소지원서 (소정양식)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소정양식 이용(행정직 양식 활용) ○ 반명함판 사진이미지 부착, 연락처, 이메일 주소 명시 (이메일을 통해 결과통보 예정이므로 정확히 작성)
	자기소개서	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소정양식 이용(행정직 양식 활용) ※ 지정분량 초과 시 초과된 페이지는 제외하고 접수 ○ 입소지원서+자기소개서를 PDF 1개 파일로 제출
	추천서 (의무사항 아님)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지도교수 또는 전·현직기관 직장상사가 구체적으로 작성 - 자유양식 - 직장 재직 중인 자도 재학 당시 지도교수 추천 가능 - 추천자 연락처 포함(전화번호, E-mail 등) - 추천자 서명이 없는 경우 무효로 처리하며 접수하지 않음 <p>※ 추천서 접수방법 추천인의 서명이 들어간 추천서(PDF형식)를 추천인이 직접 이메일 계정으로 송부</p>
	개인정보보호 수집 이용 및 제공 동의서	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소정양식 이용 - 지원자 서명이 들어간 동의서를 PDF 1개 파일로 스캔 후 제출 - 서명 누락으로 인한 문제발생 시 지원자 본인이 책임

※ **모든 서류는 PDF파일 형식으로 제출**하여 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, 추천서 등)는 반드시 서명 후 제출하여야 합니다.

※ 한글 또는 영어 이외의 언어로 기재된 서류의 경우 한글 또는 영어 번역본과 함께 제출

□ 1차 (전공) 면접심사 대상자 증빙 서류 - 각 1부

(※ 서류전형 합격자에 한하여 1차 면접심사 당일 지참하여 현장에서 제출)

구분	제출 서류	내용
필수	학위취득(예정) 증명서 원본	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대학, 대학원 - 학위취득예정증명서가 발급되지 않는 학교의 경우 재학증명서로 대체 가능 - 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 ○ 연구소에서 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"> ○ 2014.5.1. 이후의 국내 실시 공인영어시험(TOEIC, TOEFL, TEPS, TOEIC Speaking, OPic)만 인정

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

5. 접수기간 및 접수방법

- 접수기간 : **2016. 5. 10. ~ 2016. 5. 24.**
- 접수방법 : **이메일 접수 (recruit@nsr.re.kr)**
 - 접수 마감일 오후 6시(18:00) 도착분까지 접수
 - 제출서류는 위의 제출서류표의 순번대로 A4 규격으로 출력가능한 PDF 파일로 첨부
 - 이메일에 첨부될 파일 수는 연구직 3개 이므로 최종 제출 시 확인 필수

○ 지정된 파일형식 및 파일명 준수 요망

※ (이메일 제목)

[입소지원서]이름(주민등록번호 앞 6자리)_지원분야명
(예 : [입소지원서]홍길동(800101)_소프트웨어개발.)

※ (입소지원서+자기소개서 파일 이름)

지원분야번호_이름(주민등록번호 앞 6자리)_입소지원서류.pdf
(예 : 1_홍길동(800101)_입소지원서.pdf)

※ (연구실적물 파일 이름)

지원분야번호_이름(주민등록번호 앞 6자리)_연구실적물.pdf
(예 : 1_홍길동(800101)_연구실적물.pdf)

※ (정보동의서 파일 이름)

지원분야번호_이름(주민등록번호 앞 6자리)_정보동의서.pdf
(예 : 1_홍길동(800101)_정보동의서.pdf)

※ (추천서 파일 이름) - 추천대상자 성명을 제목에 포함 (그 외 양식 자유)

6. 기타 사항

- 지원자가 선택한 채용모집분야는 연구소의 내부 판단에 따라 조정될 수 있음
- 지원서 기재착오, 누락 등으로 인한 불이익은 본인 책임이며, 기재사항이 제출서류와 일치하지 않거나 허위임이 판명될 경우 합격 또는 입소가 취소될 수 있음
- 최종합격자는 3개월 수습 후 임용되며, 수습기간 종료 전 평가결과에 따라 최종 임용여부를 결정함. 수습임용에 관한 사항은 내부규정을 따름.
- 지원자 중 적합한 인원이 없을 경우 채용하지 않을 수 있음
- 문의처 : 042-870-2123 / recruit@nsr.re.kr
- 제출서류 반환 관련 안내
 - 「채용절차의 공정화에 관한 법률」 제 11조 및 동법 시행령 제2조, 제3조에 따라, 1차 서류전형 합격자가 제출한 서류는 반환 청구 가능(전형 종료 후 2주 이내)

2016년 05월 10일

국가보안기술연구소장