

2016년도 하반기 정규직 채용공고문

「한국화학연구원 부설 안전성평가연구소(KIT: Korea Institute of Toxicology)」는 미래창조과학부 산하 정부출연연구기관으로서 화학·바이오 등 각종 물질에 대한 안전성평가연구, 관련 기술개발, 산학연지원 등을 통한 국가산업발전 및 국민보건복지 향상에 기여하여 왔습니다.

“국민건강과 안전사회 실현을 위한 글로벌 독성연구기관”으로 도약을 위하여 연구소 인재상에 부합하는 진취적이고 창의적인 인재를 찾습니다.

1 연구소 소개

비전

국민건강과 안전사회 실현을 위한 글로벌 독성연구기관

주요 임무



의약품



화학물질



유해물질

안전성평가연구 및 관련 기술 개발

예측·평가기술
개발 및 상용화

산·학·연
연구개발 지원

인체·환경안전
영향연구

2

모집 부문

- ▶ 임용된 모든 직원은 향후 대전본소, 지역본부(정읍, 진주) 근무가능자이어야 함.
- ▶ 단, 직급은 개인별 경력산정에 따라 상이할 수 있으며, 내부 규정에 따름.

□ 연구직

구 분	전공분야/ 요구학력	수행예정업무(연구방향) / 우대사항	최초 근무지	채용 인원
예측모델 연구1	생물학(줄기세포 관련 등) 의학, 독성학 관련분야 / 박사	<p><심장세포 분화 및 분화성숙 연구></p> <ul style="list-style-type: none"> · 배아줄기세포(ESC) 유지 및 역분화 줄기세포(iPSC)의 생산 · 질환동물의 세포를 이용한 iPSC 질환모델의 개발 · 배아줄기세포(ESC) 및 역분화 줄기세포(iPSC)에서 분화된 기능세포의 분화연구 · 배아줄기세포(ESC) 및 역분화 줄기세포(iPSC)에서의 분화된 기능세포의 분화성숙연구 (다양한 자극 및 인자에 의한 분화성숙 촉진연구) · 줄기세포에서 기능세포로의 대량 분화법 연구 · 줄기세포에서 기능세포로의 직접 분화법 연구 (Direct conversion) <p>※ 우대사항</p> <ul style="list-style-type: none"> · 심장세포분화 경력자 우대 	대전	0명
예측모델 연구2	전기생리학, 분자생물학 등 / 박사	<p><세포 및 조직에서 생체신호 분석 연구></p> <ul style="list-style-type: none"> · 배아줄기세포(ESC) 및 역분화 줄기세포(iPSC)에서 분화된 기능세포의 전기생리학적 특성분석연구 · 배아줄기세포(ESC) 및 역분화 줄기세포(iPSC)에서의 분화된 기능세포의 분자생물학적 특성분석 연구 · 세포간 네트워크에 대한 생체신호전달연구 · 세포 및 조직에서의 생체신호측정 및 약물 반응연구 · 3D 인공조직체에서의 기능평가 및 약물반응 연구 <p>※ 우대사항</p> <ul style="list-style-type: none"> · 논문 IF 7.0이상 주저자 보유자 우대 	대전	0명

구 분	전공분야/ 요구학력	수행예정업무(연구방향) / 우대사항	최초 근무지	채용 인원
시스템 독성연구	응용화학 분자생물학 생명공학 관련분야 / 박사	<p>< <i>In vivo</i> 독성 연구 ></p> <ul style="list-style-type: none"> · 생체분자영상을 이용한 정량/정성적 독성평가기술 연구 · 생체분자영상추적자 개발 및 전임상 적용 연구 · 생체분자영상을 이용한 대체독성평가기술 개발 · 비침습성 분석장비 (Raman, IR 등)를 이용한 독성예측 연구 · 생체분자영상기술을 이용한 질환 진단기술 개발 · 고감도 생체분자영상 기술의 소형화 및 다중검출 기술 개발 · 실시간 및 HTS (high throughput system) 적용 생체분자영상기술 개발 <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>※ 우대사항</p> <ul style="list-style-type: none"> · 비침습성 분석장비 (Raman, IR 등) 전문가 · 분자영상 프로브 개발 가능자 · 연구기관 관련 업무 경력자 및 우수논문 주저자 </div>	대전	0명
분석연구	생명공학 바이오의약품 면역학 분자세포생물학 관련분야 / 석사이상	<p><바이오면역분석 연구></p> <ul style="list-style-type: none"> · 바이오의약품 (단백질의약품, 올리고의약품, 항체의약품)의 바이오분석 / PK / 면역원성 등 시험법 개발 · 면역독성실험 및 면역장기/혈액에서 면역세포아형 분석 연구 · 바이오의약품의 세포기반 면역원성 및 효능 분석 · 신종 바이오의약품의 바이오분석법 및 면역원성 분석법 개발 · 항체의약품의 항체의존적 세포사멸 분석법 수행 · 거대분자 면역화를 통한 신규 바이오진단용 단일클론 항체생성법 구축 <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>※ 우대사항</p> <ul style="list-style-type: none"> · 면역독성/면역원성 관련업무 2년 이상 경력자 </div>	대전	0명

구 분	전공분야/ 요구학력	수행예정업무(연구방향) / 우대사항	최초 근무지	채용 인원
흡입독성 연구	의학, 약학, 수의학, 독성학, 생물학, 물리학, 화학, 기계공학 등 관련분야 / 박사	<p><호흡기질환 유효성평가 연구></p> <ul style="list-style-type: none"> · 호흡기질환 유효성 평가 연구 및 흡입독성평가 시험책임자(담당자) · 폐 및 생체 조직의 분자생물학적 분석 · 치료제 약물 및 독성시험물질의 에어로졸 발생 및 특성평가 기술 개발 · 만성호흡기질환(천식, COPD, 폐섬유화증 등)의 새로운 모델 개발 · 미세먼지 유해성 연구모델 및 흡입독성 평가기술 개발 · 인공 미세 먼지의 발생, 제어 및 특성평가 · 흡입(독성)연구장비의 운전, 유지 및 보수 · 흡입(독성)연구장비의 호흡기질환 특이적 방향의 개선 및 개발 <p>※ 우대사항</p> <ul style="list-style-type: none"> · 업무관련 경력우대 	정읍	0명
환경생물 연구	환경생물학 생태독성학 생태학 환경독성학 생명공학 등 관련분야 / 박사	<p>< 환경생물연구 ></p> <ul style="list-style-type: none"> · 생체 모니터링 기술을 이용한 신규유해물질의 생태독성평가 연구 · 생체 모니터링 기술을 활용한 독성평가방법 개발 및 기존 시험법 개선연구 · 유해화학물질의 세포수준 변화부터 개체행동, 군집변화 수준의 통합적 생태영향연구 · 유해화학물질 (미세플라스틱, 나노물질, EDCs 등)이 환경생물에 미치는 독성발현경로 연구 · 예측모델링 기술을 이용한 유해화학물질의 통합적 환경위해성 예측·관리연구 <p>※ 우대사항</p> <ul style="list-style-type: none"> · 바이오 이미징 장비(confocal, fluorescence microscopy 등) 기술을 활용한 과제 보고서, 우수논문 주발표자 · 제브라피쉬 등 대체 시험생물종에서 최신 분자생물학적, 생화학적(NGS, Proteomics, Metabolomics) 기술을 활용한 과제 보고서, 우수논문 주발표자 · 정부과제 연구책임자 경력 우대 	진주	0명

구 분	전공분야/ 요구학력	수행예정업무(연구방향) / 우대사항	최초 근무지	채용 인원
유전독성 연구	독성학 유전학 생물학 약학 보건학 등 관련분야 / 박사	<p>< 유전독성연구 ></p> <ul style="list-style-type: none"> · 유전독성평가 연구 및 시험책임자(담당자) · 유전독성 평가법 개발 및 시험법 개선 · 신규 시험법 확립 · 분자생물학 기법을 활용한 유전독성유발 기전연구 <p>※ 우대사항</p> <ul style="list-style-type: none"> · 관련업무 3년이상 경력자 	대전	0명

□ 행정직

구 분	전공분야/ 요구학력	수행예정업무 / 우대사항	최초 근무지	채용 인원
성과확산/ 연구관리	전공무관 / 학사이상	<ul style="list-style-type: none"> · 기술이전 촉진 및 기술료 등 기술사업화 관련업무 · 연구결과의 사후처리 및 관리 · 연구과제 계약 및 협약 관련 사항 · 연구과제 관리 방침 수립 · 연구과제 수행, 변경 및 집행관리 <p>※ 우대사항</p> <ul style="list-style-type: none"> · 관련 업무경력 3년이상 우대 · 기관평가 업무 유경험자 우대 · 변리사, 기업기술가치평가사, 기술거래사 우대 	대전	0명

□ 기술직

구 분	전공분야/ 요구학력	수행예정업무 / 우대사항	최초 근무지	채용 인원
정보전산	전산 등 관련분야 / 학사이상	<ul style="list-style-type: none"> · MIS 및 그룹웨어 <ul style="list-style-type: none"> - Report Designer 및 전자결재 연계시스템 개발 및 유지보수 - Java, MiPlatform, Report Designer, Oracle 프로그램 소스 개발 및 관리 - MIS 프로그램 유지보수 및 신규화면 개발 - Jeus/WebtoBe 등 WAS 유지 관리 - 그룹웨어, 이메일, 웹하드등의 연계 및 유지보수 · 신규 서비스 개발 및 연계 <ul style="list-style-type: none"> - 신규 프로그램 개발 및 유지보수, 시스템연계 · JAVA, JSP 개발 등 관련 경력 3년이상 필수 <p>※ 우대사항</p> <ul style="list-style-type: none"> · 전자정부 프레임워크 사용가능자 	대전	0명

3

응시자격

- 국가공무원법 제33조에 해당되지 않는 자
- 병역필 또는 면제자로서 해외여행에 결격사유가 없는 자
- 모집부문 자격사항 충족자
- 외국어성적 (영어, 일본어) : 원서접수마감일자 기준 최근 2년 이내 성적

구 분		최소성적	제출 면제조건
En	TOEIC	700점	• 영어/일본어를 공용으로 사용하는 국가에서 정규 학위 취득 또는 취업으로 1년 이상 체류한 자 (관련 증빙서류 제출 必) • 외국어능력심사 응시자 ^{주1)} ※ 응시자격 요건 : 공고상(필수요건) 박사학위 소지자 또는 관련 경력 3년이상 ^{주2)} 인 채용부문에 지원하는 공인외국어성적 미보유자
	TOEIC Speaking	120점	
	TOEFL	IBT 80점	
	TEPS	570점	
	TEPS Speaking	50	
	OPIC	IM1	
Jp	JPT	700점	
	JLPT	N1	

주1) 분석연구(연구직), 성과확산/연구관리(행정직)부문 공인외국어성적 필수 , 주2) 경력필수부문 : 정보전산 부문

4

공고기간 및 접수처

- 공고/접수기간 : 2016. 8. 19(금) ~ 9. 4(일) 23:59
- 접수방법 및 접수처 : 홈페이지 채용공고(<http://www.kitox.re.kr>)의 “등록하기” 를 클릭하여 작성

5

제출서류

- 가. 응시원서(전산입력)1부
- 나. 자기소개서(전산입력)1부
- 다. 경력기술서(전산입력)1부
- ※ 경력기술서에 기재한 경력에 대하여 반드시 경력(재직)증명서 제출(스캔하여 파일첨부)

- 라. 대학교·대학원 전학년 성적증명서 및 졸업증명서(스캔하여 파일첨부) 각 1부
- 마. 학위논문요약서 및 연구실적 목록(전산입력)각 1부
- 바. 경력(재직)증명서 및 관련 자격증(스캔하여 파일첨부)각 1부
- 사. 외국어 성적증명서(스캔하여 파일첨부)1부
- 아. 세미나 발표자료(PPT 작성/면접전형시 제출)추후통지
- 자. 장애인 및 보훈대상자 증빙자료 제출(스캔하여 파일첨부)1부

6 전형단계 및 일정

가. 서류전형 : 2016. 9. 5(월) ~ 9. 13(화) (예정)

나. 외국어능력심사 : 2016. 9. 19(월) ~ 9. 23(금) (응시자수에 따라 조정)

- 지원자의 외국어 이해 및 구사능력을 면접형식으로 평가
- 심사면제조건 (1, 2 중 하나 이상 충족)

① 상기(3.응시자격 - 외국어성적) 공인외국어시험 최소성적 중 하나 이상을 충족하는 자

* 원서접수 마감일로부터 최근 2년 이내의 성적만 유효함

② 영어 또는 일본어를 공용어로 사용하는 국가에서 정규학위 취득 또는 취업으로 1년 이상 체류한 자

* 졸업증명서, 성적증명서, 학교장확인서, 재직증명서, 경력증명서 중 1부(Official Seal이 있는 원본)를 제출하여야 함.

다. 면접 (1차 전공면접 및 2차 심층·종합면접) :

- 주요업적, 경력중심의 세미나 발표 실시 (필요시 토론면접)
- 인·적성검사(온라인) 실시(1차 합격시) (해당자 통보)
- 해외거주시 화상면접 실시 예정

라. 각 전형별 합격자 발표는 개별통지 및 연구소 채용공고 홈페이지에서 개별확인(실명인증후 확인) 가능

7

안내사항

- 가. 취업보호대상자·장애인은 증빙서류 제출 시 관계 법령에 의거 우대합니다.
- 나. 전형별 일정은 변경될 수 있으며, 전형별 합격자에 한해 해당일정을 개별 통보합니다.
- 다. 발표자료 등 오프라인으로 제출하신 서류는 지원자 요구 시 일정 절차를 거쳐 반환될 수 있습니다.
- 라. 지원서 등록시 착오, 누락 등으로 인한 불이익은 본인의 책임이며, 등록된 서류에 허위사실이 발견될 경우 또는 신원조회 및 채용신체검사 결과가 부적격자일 경우에는 합격을 취소합니다.
- 마. 채용시 직급(종) 부여 및 경력산정은 연구소 기준에 따르며, 입사지원시 누락된 사항은 추후 인정되지 않습니다.
- 바. 모집부문 적격자가 없을 경우 채용하지 않을 수 있습니다.
- 사. 최초 근무지는 각 부문별로 상이하며, 향후 대전, 정읍 또는 진주 근무가 가능하여야 합니다.
- 아. **2016년 11월** 중 근무가 가능하여야 합니다.
- 자. 전형단계별 합격자 발표 및 개별 연락사항은 채용공고 홈페이지에서 개별확인(실명인증후 확인) 또는 e-mail로 통보하므로 정확히 기입하시기 바랍니다.
- 차. 기타 자세한 채용관련 사항은 인사재무팀(042-610-8134, 8132 / job@kitox.re.kr)으로 전산(홈페이지 사용 등) 관련 사항은 정보전산팀(070-7580-8831, 042-610-8160)에 문의바랍니다.

2016. 8. 19.

안전성평가연구소장

