

국립과학수사연구원
2016년도 제2회 경력경쟁채용시험 공고

공무원임용시험령 제3조에 따라 국립과학수사연구원 2016년도 제2회 경력경쟁채용시험을 다음과 같이 공고합니다.

2016년 3월 31일
국립과학수사연구원장

1. 응시자격요건 및 선발예정인원 (25명)

가. 선발예정인원 및 담당업무

구분	직급(직류)	해당분야	인원	담 당 업 무
	계		25명	
1	의무사무관 (일반외무)	법 의 학	10명	• 법의학, 법치의학적 감정 및 연구 • 법의인류학적, 임상의학적 감정 및 연구
2	보건연구사 (공중보건)		2명	• 변시체 부검 및 검안에 의한 사인 규명 • 법의학적 감정기법 연구 등 • 분자병리학적 연구기법 개발 등 • 법의인류학적 감정 및 연구 등
3	전문경력관 나급		1명	• 변시체 부검에 의한 사인 규명 • 현장검안 • 법의인류학적 감정 및 연구 등 • 대량재해 희생자 관리업무 등
4	의료기술 서기보 (의료기술)		1명	• 변시체 부검·검안에 의한 사인 규명 • 병리조직 검사, 법의방사선 검사, 법치의학 검사
5	보건연구사 (공중보건)	법유전자	3명	• 디엔에이 감정, 분석, 연구 및 개발 • 법생물학 및 분자유전학적 감정, 연구 등 • DNA 신원확인정보 DB 운영
6	보건연구사 (약학)	법독성학	1명	• 생체시료의 법독성 감정 및 연구업무 • 의약품, 생약, 청산염, 농약류, 식품류 등 약독물 감정 및 연구업무 • 마약류, 오남용물질 등 규제물질에 대한 감정 및 연구업무 • 숙련도시험 및 표준물질 생산기관 등 KOLAS 운영업무

7	공업연구사 (화학)	법화학	3명	• 증거물의 화학적 감정 및 연구
8	공업연구사 (물리)	법안전	1명	• 흔적, 혈흔형태, 총기, 폭발, 화재 및 안전사고에 대한 감정, 연구, 장비운용 및 관리
9	공업연구사 (전기)	법안전	2명	• 화재 및 안전사고에 대한 감정, 장비 운용 및 관리
10	공업연구사 (기계)	교통사고분석	1명	• 교통사고(차량, 선박, 항공기, 철도 포함) 감정업무 (역학해석 및 구조해석) • 교통사고 관련 이학적·공학적 감정업무 (역학해석 및 구조해석)

나. 공통 응시자격요건 * 적용기준일 : 면접시험 최종일(2016.5.17. 기준)

- 국가공무원법 제33조의 결격사유 및 같은 법 제74조의 정년(60세)에 해당하지 않으며, 공무원임용시험령 등 관련법령에 따라 응시자격이 정지되지 아니한 사람

【 국가공무원법 제33조의 결격사유 】

1. 피성년후견인 또는 피한정후견인
* 개정된 민법 시행(2013. 7. 1.)에 따라 기존 금치산자 또는 한정치산자도 2018. 6. 30.까지는 결격사유에 해당됩니다.
2. 파산선고를 받고 복권되지 아니한 자
3. 금고 이상의 실형을 선고받고 그 집행이 종료되거나 집행을 받지 아니하기로 확정된 후 5년이 지나지 아니한 자
4. 금고 이상의 형을 선고받고 그 집행유예 기간이 끝난 날부터 2년이 지나지 아니한 자
5. 금고 이상의 형의 선고유예를 받은 경우에 그 선고유예 기간 중에 있는 자
6. 법원의 판결 또는 다른 법률에 따라 자격이 상실되거나 정지된 자
6의2. 공무원으로 재직기간 중 직무와 관련하여 「형법」 제355조 및 제356조에 규정된 죄를 범한 자로서 300만원 이상의 벌금형을 선고받고 그 형이 확정된 후 2년이 지나지 아니한 자
7. 징계로 파면처분을 받은 때부터 5년이 지나지 아니한 자
8. 징계로 해임처분을 받은 때부터 3년이 지나지 아니한 자

- 대한민국 국적을 소지한 사람
 - ※ 복수국적자(대한민국 국적과 외국 국적을 함께 가진 사람을 말함)가 본 채용시험에 응시하는 경우 **임용 전까지 외국국적을 포기하여야 함**
- 응시연령(공무원임용시험령 제16조제1항)

의무사무관, 연구사, 전문경력관	서기보
20세 이상 (1996.12.31. 이전 출생자)	18세 이상 (1998.12.31. 이전 출생자)

- 남자의 경우 병역을 필하였거나 면제된 자 또는 면접시험 최종일 기준 1개월 이내 전역이 가능한 사람

<공 통>

- 응시자격요건에 기재된 사항 중 1개 이상에 해당되면 응시가 가능하나, 응시원서 작성 시에는 하나만 선택하여 응시하여야 함
- 경력의 계산, 자격증 및 학위 소지 여부는 면접시험 최종일(2016. 5. 17.예정) 기준으로 판단함
- 응시자격요건에 기재된 우대요건은 서류전형 단계에서만 적용됨
- 외국어능력성적검정시험 및 한국사능력검정시험(2급이상)은 원서접수 마감일(2016. 4. 12.)까지 점수가 발표된 시험성적에 한하여 인정됨
- 직무분야와 무관한 자격증 또는 단순직무능력 향상을 위한 자격증(예 : 운전면허, 한자, 워드프로세서 등)은 심사대상에서 제외됨

<경력 범위>

- ‘경력’은 해당 응시자격요건에 제시된 관련분야 경력을 의미함
- ‘경력’요건으로 응시하는 경우, 최종경력을 기준으로 **시험 공고일 현재 퇴직 후 3년이 경과되지 아니하여야 함** (‘학위’ 및 ‘자격증’요건으로 응시하는 경우는 해당없음)

<학위 범위>

- ‘학위’ 요건의 ‘관련분야’는 학위논문 또는 전공분야를 기준으로 함

<자격증 범위>

- ‘자격증’은 별도 명시가 없는 한 ‘국내 자격증’을 말함
- 면접시험 최종일(2016.5.17.예정)으로 자격증의 유효기간을 경과하는 등 효력을 상실한 자격증은 인정하지 않음
- 폐지된 자격증으로서 국가기술자격법령 등에 의하여 그 자격이 계속 인정되는 자격증은 유효하게 인정됨

다. 응시자격요건 및 선발예정인원

구분	직급(직류)	해당분야	응시자격요건
1	의무사무관 (일반의무)	법의학	• 의사, 치과의사 면허를 소지한 후 2년 이상 관련분야에서 연구 또는 근무한 경력이 있는 사람 • 관련분야 : 법의학, 병리학, 해부학, 치의학, 임상의학(영상의학, 진단검사의학, 내과, 외과, 산부인과, 소아과, 마취과 등) ○ 우대요건 - 병리과 전문의 자격증 소지자 - 법의학실무 및 법의인류학적 실무를 1년이상 경험한자 - 임상전문의(영상의학과, 진단검사의학과, 내과, 외과, 산부인과, 소아과, 마취과 등) 자격증 소지자
2	보건연구사 (공중보건)	법의학	• 관련분야 석사학위 이상 소지자 • 관련분야 : 미생물학, 보건학, 분자생물학, 생물학, 생명과학, 생화학, 수의학, 의학, 유전학 • 관련분야 임용예정 직급 상당 근무경력이 3년 이상인 자 • 관련분야 공무원 외 다른 근무경력이 6년 이상인 자 ※ 위 자격요건 사항 중 1개 이상에 해당되면 응시가능 ○ 우대요건 - 법의학실무 1년 이상 경력자 - Opic IM2 or Toeic Speaking 6 or ESPT 2급 이상
3	전문경력관 (법의조사)나군	법의학	• 임용예정 직위와 동일하거나 이에 상당하는 직위에서 2년 이상 근무한 경력이 있는 자 • 임용예정 직위 관련 직무 분야에서 3년 이상 연구 또는 근무한 경력이 있는 자 ※ 위 자격요건 사항 중 1개 이상에 해당되면 응시가능 ○ 우대요건 - 법의학실무 7년 이상 경력자
4	의료기술 서기보 (의료기술)	법의학	• 임상병리사, 방사선사, 치과기공사, 치과위생사 자격증 소지자 ○ 우대요건 - 법의학실무 1년 이상 경력자 - 임상병리 방사선 법의학실무 3년이상 경력자 - 방사선동위원소 일반면허 소지자로서 실무경력 3년이상 경력자

구분	직급(직류)	해당분야	응시자격요건
5	보건연구사 (공중보건)	범유전자	• 관련분야 석사학위 이상 소지자 • 관련분야 : 생물학, 미생물학, 분자생물학, 유전학, 생화학, 생명과학, 수의학, 생명정보학 • 관련분야 임용예정 직급 상당 근무경력이 3년 이상인 자 • 관련분야 공무원 외 다른 근무경력이 6년 이상인 자 ※ 위 자격요건 사항 중 1개 이상에 해당되면 응시가능 ○ 우대요건 - 관련학 박사학위 소지자 - 집단(인류) 유전학 관련 전공자
6	보건연구사 (약학)	법독성학	• 약사 면허소지자 • 관련분야 임용예정 직급 상당 근무경력이 3년 이상인 자 • 관련분야 : 약학, 제약학 및 위생제약학 • 관련분야 공무원 외 다른 근무경력이 6년 이상인 자 ※ 위 자격요건 사항 중 1개 이상에 해당되면 응시가능 ○ 우대요건 - 관련학 석사학위 - 관련학 박사학위
7	공업연구사 (화학)	법화학	• 관련분야 석사학위 이상 소지자 • 관련분야 : 화학, 화학공학, 공업화학, 재료공학, 고분자공학, 요업공학, 원자력공학, 제지공학, 환경공학 또는 법화학 • 관련분야 임용예정 직급 상당 근무경력이 3년 이상인 자 • 관련분야 공무원 외 다른 근무경력이 6년 이상인 자 ※ 위 자격요건 사항 중 1개 이상에 해당되면 응시가능 ○ 우대요건 - 관련학 박사학위 소지자 - 통계 관련학 부전공자 - 크로마토그래피, 분광분석기, XRD 등의 조작, 해석 가능자
8	공업연구사 (물리)	법안전	• 관련분야 석사학위 이상 소지자 • 관련분야 : 물리학 ○ 별도 우대요건 없음
9	공업연구사 (전기)	법안전	• 관련분야 석사학위 이상 소지자 • 관련분야 : 전기공학 ○ 별도 우대요건 없음
10	공업연구사 (기계)	교통사고분석	• 관련분야 석사학위 이상 소지자 • 관련분야 : 기계공학, 자동차공학 ○ 별도 우대요건 없음

※ 세부 응시자격요건 및 담당예정업무는 ‘붙임_1’ 참조

2. 근거 법령

- 국가공무원법, 공무원 임용령, 공무원 임용시험령, 연구직 및 지도직공무원의 임용 등에 관한 규정, 공무원 임용시험 및 실무수습 업무처리지침

3. 시험 방법

가. 서류전형

- 선발 직무분야별로 정하고 있는 응시자격요건에 적합한지 여부 및 직무적격성 등을 서류전형위원회에서 서면으로 심사하여 고득점자 순으로 선발예정인원의 3배수를 합격자로 결정
- 단, 선발예정인원이 1명인 경우 5배수를 합격자로 결정
 - * 서류전형기준 : 직무역량, 직무성과 및 담당예정업무의 연관성, 경력, 최종학력 성적, 백분율, 외국어능력검정 성적, 우대요건 등
 - * 외국어능력검정 성적 기준점수 : '붙임 2' 참고
 - * 가 점 : 한국사능력검정시험 고급 2급 이상 소지

나. 면접시험

- 서류전형 합격자를 대상으로 면접을 통해 전문지식과 그 응용능력, 공무원으로서의 정신자세 등 직무수행에 필요한 능력 및 적격성을 종합적으로 평가
- 불합격 기준에 해당하지 않는 자 중에서 평정성적이 우수한 자 순으로 합격자 결정
 - 면접방식 : 담당예정업무 직무수행계획 관련 대면 면접 등
 - 평가요소 : 공무원으로서의 정신자세, 전문지식과 그 응용능력, 의사표현의 정확성과 논리성, 예의·품행 및 성실성, 창의력·의지력 및 발전가능성
 - 최종합격자 결정 : 위원의 과반수가 평정요소 5개 항목 중 2개 이상을 '하'로 평정하였거나, 위원의 과반수가 어느 하나의 동일한 평정요소에 대하여 '하'(미흡)로 평정한 때에는 불합격, '상'의 개수 많은 순위로 선발 예정인원에 해당하는 합격자를 결정함

4. 시험 일정

- 원서접수 : 2016. 4. 07.(목) ~ 4. 12.(화)
- 서류전형 합격자 발표 및 면접시험 장소 공고 : 2016. 4. 29.(금)
- 면접시험 : 2016. 5. 11.(수) ~ 5. 17.(화)
- 최종 합격자 발표 : 2016. 6. 10.(금)

- ※ 시험장소 공고 등 시험시행과 관련된 사항, 서류전형 합격자 명단 및 최종면접 합격자 명단은 **국립과학수사연구원 홈페이지(<http://www.nfs.go.kr>)에 게재**
- ※ **상기 일정은 응시인원, 시험장 사정, 서류검증 소요기간 등에 따라 단축 또는 연장가능**
- ※ 최종합격자가 임용을 포기하는 등의 사정으로 결원을 보충할 필요가 있는 때에는 합격자 발표일로부터 3월 이내에 면접시험 평정성적 우수자 순으로 추가 합격자를 결정할 수 있음

5. 응시원서 접수 및 관련서류 제출

가. 응시원서·기본서류 등 제출

- 제출기간 : 2016. 4. 07.(목) ~ 4. 12.(화), 18:00까지
- 제출장소 : 국립과학수사연구원 행정지원과 서무계 채용담당자 앞
(☎ 033-902-5123, ☎ 26460 강원도 원주시 입춘로 10)
- 제출방법 : **응시원서·기본서류 등**을 등기우편 또는 방문 제출

- ※ **별첨 '서류제출 안내문'**에 따라 작성·제출
- ※ **응시수수료(정부 수입인지) :**
 - 의무사무관 10,000원 / 연구사, 전문경력관 나군 7,000원 / 서기보 5,000원
- ※ **2016.4.12(화) 18:00 도착분에 한하여 인정**하며, 서류가 미비된 경우는 응시자 본인의 책임임
- ※ 「국민기초생활보장법」에 따른 수급자 또는 「한부모가족지원법」에 따른 보호대상자는 경제적 부담을 경감하기 위하여 응시수수료를 면제함(관련 증빙서류 제출)

나. 증빙서류 제출(서류전형 합격자에 한하여 제출)

- 제출기간 : 2016. 5. 2(월) ~ 5. 9(월) 18:00까지
- 제출장소 : 국립과학수사연구원 행정지원과 서무계 채용담당자 앞
(☎ 033-902-5123, ☎ 26460 강원도 원주시 입춘로 10)
- 제출방법 : 기 제출한 응시원서·기본서류 상의 **학위, 경력, 자격증, 이학성적 등을 증명할 수 있는 서류**를 등기우편 또는 방문 제출

※ 세부내용은 서류전형 합격자 발표시 공지 예정

※ 2016.5.9(월) 18:00 도착분에 한하여 인정하며, 서류가 미비된 경우는 응시자 본인의 책임임

※ 증빙서류는 원본 제출을 원칙으로 하며, 불가피한 경우 사본을 제출할 수 있으며, 제출된 서류는 최종합격자 발표 후 1개월 이내 불합격자 중 희망자에 한하여 반환예정

다. 유의사항

- 응시원서 및 기본서류는 작성요령에 따라 정확하게 작성하여야 합니다.
- 응시원서는 1회만 접수할 수 있으며 다른 모집단위에 중복으로 지원할 수 없습니다.
- 응시자는 자격요건과 담당예정업무 등이 적합한가를 우선 판단하여 원서를 제출하여야합니다.
- 응시원서 및 기본서류 상의 기재 착오 또는 누락이나 연락불능, 합격자발표 미확인 등으로 인한 불이익은 응시자의 책임이 되므로, **합격자 발표일 등 시험일정과 합격 여부를 반드시 확인하여야 합니다.**

6. 기타 참고사항

- 해당 업무를 수행하는데 적격자가 없는 경우 전형을 거쳐 채용하지 않을 수 있습니다.
- 공무원임용시험령 제51조에 따라 임용시험에 있어서 부정행위를 하거나 시험에 관한 소명서류에 허위사실을 기재하여 시험결과에 부당한 영향을 주는 행위를 한 사람에 대하여는 당해 시험을 정지하거나 합격결정을 취소하고 그 처분이 있는 날로부터 5년간 동 령에 의한 시험, 그 밖의 국가공무원임용을 위한 시험의 응시 자격을 정지합니다.
- 본 시험계획은 불가피한 사정에 의하여 변경될 수 있으며, 변경된 사항은 해당 시험일 7일전 까지 공고할 예정입니다.
- 기타 시험관련 문의사항은 국립과학수사연구원 행정지원과(☎ 033-902-5123)로 문의하시기 바랍니다.

• 신규채용 시 호봉은 채용 전의 경력을 감안하여 확정하며, 채용 전 법령이 인정하는 경력(공무원 또는 민간 유사경력)이 있는 최대 100%까지 인정가능. 다만, 응시자격 요건의 근무경력과 호봉책정시 인정되는 ‘유사경력’은 인정 범위가 다르기 때문에, 응시자격 요건을 충족하여 시험에 합격한 경우라도 호봉 책정시 해당 근무 경력이 인정되지 않을 수 있음

※ 개인별 호봉 책정은 임용 후 「호봉경력평가심의회」를 통해 결정

<붙임_1>

임용예정직위별 담당예정업무

분야		임용예정 직급(직류)	선발예정인원
법의학		의무사무원(일반의무)	10명
자격요건	• 의사, 치과의사 면허를 소지한 후 2년 이상 관련분야에서 연구 또는 근무한 경력 이 있는 사람 • 관련분야 : 법의학, 병리학, 해부학, 치의학, 임상의학(영상의학, 진단검사의학, 내과, 외과, 산부인과, 소아과, 마취과 등)		
주요임무	• 법의학적 감정 및 연구 • 법치의학적 감정 및 연구 • 법의인류학적 감정 및 연구 • 임상의학적 감정 및 연구		
주요업무	업무내용	직무수행절차 및 방법	비중
	- 변시체 부검·검안에 의한 사인 규명 - 법치의학·법의인류학적 감정 - 의료관련 임상의학적 감정	○ 부검·검안 등에 의한 법의학적인 검사 ○ 부검감정서·검안서 등 관련보고서 작성 ○ 법치의학·법의인류학적 감정 및 관련보고서 작성 ○ 의료관련 법의학적 감정 및 관련보고서 작성	80%
	범죄사건 및 의료사고에 수반되는 법의학적 연구	○ 새로운 감정기법 개발과 감정 신뢰성 향상을 위한 법의학 연구 수행	20%
우대요건 등	○ 우대요건 - 병리와 전문의 자격증을 소지한 자 - 법의부검, 법치의학실무 및 법의인류학적 실무를 1년 이상 경험한 자 - 임상전문의(영상의학과, 진단검사의학과, 내과, 외과, 산부인과, 소아과, 마취과 등) 자격증을 소지한 자 ○ 직무특성 - 본원(강원 원주) 및 지방연구소(서울, 대전, 경북 칠곡, 경남 양산, 전남 장성)로 전보 또는 순환하여 업무를 수행할 수 있음		

임용예정직위별 담당예정업무

분야		임용예정 직급(직류)	선발예정인원
법의학		보건연구사(공중보건)	2명
자격요건	• 관련분야 석사학위 이상 소지자 • 관련분야 : 미생물학, 보건학, 분자생물학, 생물학, 생명과학, 생화학, 수의학, 의학, 유전학 • 관련분야 임용예정 직급 상당 근무경력이 3년 이상인 자 • 관련분야 공무원 외 다른 근무경력이 6년 이상인 자 ※ 위 자격요건 사항 중 1개 이상에 해당되면 응시가능		
주요임무	• 변시체 부검 및 검안에 의한 사인 규명 • 법의학적 감정기법 연구 등 • 분자병리학적 연구기법 개발 등 • 법의인류학적 감정 및 연구 등		
주요업무	업무내용	직무수행절차 및 방법	비중
	변시체 부검·검안에 의한 사인 규명	○ 법의부검 및 검안 등에 의한 법의학적인 검사 • 조사	70%
	범죄사건에 수반되는 법의학적 감정 및 연구	○ 감정 신뢰성 향상을 위한 법의학적 감정 기법 연구 ○ 사인 진단을 위한 분자진단검사의학 감정 업무	30%
우대요건 등	○ 우대요건 - 법의부검 실무 1년 이상 경력자 - Opic IM2 or Toeic Speaking 6, ESPT 2급 이상 소지자 ○ 직무특성 - 본원(강원 원주) 및 지방연구소(서울, 대전, 경북 칠곡, 경남 양산, 전남 장성)로 전보 또는 순환하여 업무를 수행할 수 있음		

임용예정직위별 담당예정업무

분야		임용예정 직급	선발예정인원
법의학		전문경력관(법의조사) 나군	1명
자격요건	- 임용예정 직위와 동일하거나 이에 상당하는 직위에서 2년 이상 근무한 경력이 있는 자 - 임용예정 직위 관련 직무 분야에서 3년 이상 연구 또는 근무한 경력이 있는 자 ※ 위 자격요건 사항 중 1개 이상에 해당되면 응시가능		
	주요임무		
		- 변시체 부검에 의한 사인 규명 - 현장검안 - 법의인류학적 감정 및 연구 등 - 대량재해 희생자 관리업무 등	
주요업무	업무내용	직무수행절차 및 방법	비중
	변시체 부검 • 검안에 의한 사인 규명	○ 법의부검 • 검안 등에 의한 법의학적인 검사 • 조사	80%
	범죄사건에 수반되는 법의학적 감정 및 연구	○ 감정 신뢰성 향상을 위한 법의학적 감정 기법 연구 ○ 국내·외 대량 희생자 관리업무 등	20%
우대요건 등	○ 우대요건 － 법의부검 실무 7년 이상 경력자 ○ 직무특성 － 본원(강원 원주) 및 지방연구소(서울, 대전, 경북 칠곡, 경남 양산, 전남 장성)로 전보 또는 순환하여 업무를 수행할 수 있음		

임용예정직위별 담당예정업무

분야		임용예정 직급(직류)	선발예정인원	
법의학		의료기술서기보(의료기술)	1명	
자격요건		· 임상병리사, 방사선사, 치과기공사, 치과위생사 자격증을 소지한 사람		
주요임무		· 변시체 부검 · 검안에 의한 사인 규명 · 병리조직 검사 · 법의방사선 검사 · 법치의학 검사		
주요 업 무	업무내용		직무수행절차 및 방법	비중
	변시체 부검 · 검안에 의한 사인 규명		○ 부검 · 검안 등에 의한 법의학적인 검사	70%
	범죄사건에 수반되는 법의학적 감정 및 연구		○ 병리조직 검사 관련 업무 ○ 법의방사선 검사 관련 업무 ○ 법치의학 검사 관련 업무	30%
우대 요건 등		○ 우대요건 － 법의부검 실무 1년 이상 경력자 － 임상병리·방사선·법치의학 실무 3년 이상 경력자 － 방사선동위원소 일반면허 소지자로서 실무경력 3년 이상 경력자 ○ 직무특성 － 본원(강원 원주) 및 지방연구소(서울, 대전, 경북 칠곡, 경남 양산, 전남 장성)로 전보 또는 순환하여 업무를 수행할 수 있음		

임용예정직위별 담당예정업무

분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
법유전자	보건연구사(공중보건)	3명

자격요건	• 관련분야 석사학위 이상 소지자 • 관련분야 : 생물학, 미생물학, 분자생물학, 유전학, 생화학, 생명과학, 수의학, 생명정보학 • 관련분야 임용예정 직급 상당 근무경력이 3년 이상인 자 • 관련분야 공무원 외 다른 근무경력이 6년 이상인 자 ※ 위 자격요건 사항 중 1개 이상에 해당되면 응시가능		
주요임무	• 디엔에이 감정, 분석, 연구 및 개발 • 법생물학 및 분자유전학적 감정, 연구 등 • DNA 신원확인정보 DB 운영		
주요업무	업무내용	직무수행절차 및 방법	비중
	디엔에이 감정	○ 생물학적 증거물의 채취와 실험 ○ 생물학적 증거물에 대한 실험 데이터 분석 및 감정서 작성 등 ○ 감정의 신뢰성 유지 및 향상을 위한 시험 방법과 SOP 작성 등 ○ DNA 신원확인정보 데이터베이스의 운영 및 관리	80%
	디엔에이 감정 기법 향상을 위한 연구	○ 증거물 감정에 대한 유효성과 객관성을 더 높이는 실험 및 연구 ○ 새로운 감정기법 도입을 위한 연구	20%
우대요건 등	○ 우대요건 - 관련학 박사학위 소지자 - 집단(인류) 유전학 관련 전공자 ○ 직무특성 - 본원(강원 원주) 및 지방연구소(서울, 대전, 경북 칠곡, 경남 양산, 전남 장성)으로 전보되어 업무를 수행할 수 있음		

임용예정직위별 담당예정업무

분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
법독성학	보건연구사(약학)	1명

자격요건	• 약사 면허소지자 • 관련분야 임용예정 직급 상당 근무경력이 3년 이상인 자 • * 관련분야 : 약학, 제약학 및 위생제약학 • 관련분야 공무원 외 다른 근무경력이 6년 이상인 자 ※ 위 자격요건 사항 중 1개 이상에 해당되면 응시가능		
주요임무	• 생체시료의 법독성 감정 및 연구업무 • 의약품, 생약, 청산염, 농약류, 식품류 등 약독물 감정 및 연구업무 • 마약류, 오남용물질 등 규제물질에 대한 감정 및 연구업무 • 숙련도시험 및 표준물질생산기관 등 KOLAS 운영업무		
주요업무	업무내용	직무수행절차 및 방법	비중
	○ 약독물 및 마약류 감정업무 - 생체시료의 법독성 감정 - 식품, 의약품, 생약 등 약독물 감정 - 성호르몬수치, 상해약물 투약관련 감정 - 생체시료(소변 등)에서 마약류 감정 - 모발 및 압수품에서 마약류 감정 - 물루엔 등 환각물질의 감정	○ 감정을 및 의뢰서 검토 ○ 약독물, 마약류 예비실험, 확인 실험 및 정량실험 ○ GC/MS, LC/MS/MS 등 기기 분석, 데이터 분석 및 고찰 ○ 감정서 작성 및 회보	70%
	○ 약독물 및 마약류 연구 업무 - 약독물 및 마약류 감정관련 분석법 개발 및 기타 연구 - 마약류 분석의 대체시료에 관한 연구 - 법독성, 마약류에 대한 대사제학 연구	○ 자료수집, 분석방법의 확립 및 유효화 ○ 감정기법으로의 적용 및 SOP작성 ○ 학회발표 및 논문게재 등	20%
	○ 교육, 국제공인시험기관 운영 등 업무 - 물품관리, 감정관련 품질보증업무, 행정 및 관련분야 교육 등	○ 정비, 시약 등 물품관리 ○ 국제공인시험기관 운영업무 ○ 유관기관 종사자 교육 및 실습	10%
우대요건 등	○ 우대요건 - 관련학 석사학위 - 관련학 박사학위 ○ 직무특성 - 본원(강원 원주) 및 지방연구소(서울, 대전, 경북 칠곡, 경남 양산, 전남 장성)으로 전보 되어 업무를 수행할 수 있음		

임용예정직위별 담당예정업무

분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
법화학	공업연구사(화학)	3명

자격요건	· 관련분야 석사학위 이상 소지자 · 관련분야 : 화학, 화학공학, 공업화학, 재료공학, 고분자공학, 오염공학, 원자력공학, 제지공학, 환경공학 또는 법화학 · 관련분야 임용예정 직급 상당 근무경력이 3년 이상인 자 · 관련분야 공무원 외 다른 근무경력이 6년 이상인 자 ※ 위 자격요건 사항 중 1개 이상에 해당되면 응시가능		
	주요임무 · 증거물의 화학적 감정 및 연구		
주요업무	업무내용	직무수행절차 및 방법	비중
	1. 법화학적 감정 - 미세증거물, 인화성물질, 광물, 동위원소 감정 - 유해화학물질 및 혈중알코올 감정 - 현장 감정	· 감정의뢰 시 각종 분석 장비를 이용해 법화학적 감정을 수행한 후 그 결과를 감정서로 표현하여 발송	70%
	2. 법화학적 감정기법 향상을 위한 연구 - 데이터 축적 및 DB화 - 신규 감정기법 개발	· 감정을 감정 시 도출되는 문제점 인식 후 이의 해결을 위한 연구	20%
	3. 감정의 신뢰성 향상 - KOLAS 관련 시험절차서 작성 - KOLAS 자격요건 유지	· SOP에 따른 감정 · 시험방법의 유효화	10%
우대요건 등	○ 우대요건 - 관련학 박사학위 소지자 - 통계 관련학 부전공자 - 크로마토그래피, 분광분석기, XRD 등의 조작, 해석 가능자 ○ 직무특성 - 본원(강원 원주) 및 지방연구소(서울, 대전, 광주, 대구, 부산)으로 전보되어 업무를 수행할 수 있음		

임용예정직위별 담당예정업무

분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
법안전	공업연구사(물리)	1명

자격요건	· 관련분야 석사학위 이상 소지자 · 관련분야 : 물리학		
	주요임무 · 흔적, 혈흔형태, 총기, 폭발, 화재 및 안전사고에 대한 감정,연구,장비 운용 및 관리		
주요업무	업무내용	직무수행절차 및 방법	비중
	흔적, 혈흔형태, 총기, 폭발, 화재 및 안전사고에 대한 감정	○ 사건·사고현장에 대한 감정 - 범죄현장 및 사고현장에 대한 조사 및 재구성 ○ 수거 감정물에 대한 감정 - 의뢰된 감정물에 대하여 장비 운용 등을 통한 법과학적 감정	80 %
	감정 기법 및 신뢰성 향상을 위한 연구	○ 감정 기법 및 신뢰성 향상을 위한 연구 수행 ○ 감정절차서(SOP) 개발	20 %
직무특성	○ 직무특성 - 현장 감정에 따른 현지 출장이 많음 - 본원(강원 원주) 및 지방연구소(서울, 대전, 대구, 경남 양산, 전남 장성)으로 전보되어 업무를 수행할 수 있음		

임용예정직위별 담당예정업무

분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
법안전	공업연구사(전기)	2명

자격요건	• 관련분야 석사학위 이상 소지자 • 관련분야 : 전기공학		
주요임무	• 화재 및 안전사고에 대한 감정, 연구, 장비 운용 및 관리		
주요업무	업무내용	직무수행절차 및 방법	비중
	화재 및 안전사고 감정	○ 사고현장에 대한 감정 - 전기 관련 화재 및 안전 사고 조사 ○ 수거 감정물에 대한 감정 - 의뢰된 감정물에 대하여 장비 운용 등을 통한 법과학적 감정	80 %
	안전사고 감정 기법 및 신뢰성 향상을 위한 연구	○ 감정 기법 및 신뢰성 향상을 위한 연구 수행 ○ 감정절차서(SOP) 개발	20 %
직무특성	○ 직무특성 - 현장 감정에 따른 현지 출장이 많음 - 본원(강원 원주) 및 지방연구소(서울, 대전, 대구, 경남 양산, 전남 장성)으로 전보되어 업무를 수행할 수 있음		

임용예정직위별 담당예정업무

분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
교통사고분석	공업연구사(기계)	1명

자격요건	• 관련분야 석사학위 이상 소지자 • 관련분야 : 기계공학, 자동차공학		
주요임무	• 교통사고(차량, 선박, 항공기, 철도 포함) 감정업무(역학해석 및 구조해석) • 교통사고 관련 이학적·공학적 감정업무(역학해석 및 구조해석)		
주요업무	업무내용	직무수행절차 및 방법	비중
	차량결함 감정	○ 사고 현장 분석(도면, 흔적검사 등) ○ 차량의 구조 시스템 공학적 감정 ○ 차량 분해 및 해석의 공학적 감정 ○ 구조해석을 위한 시뮬레이션	50 %
	사고해석 감정	○ 사고 현장 분석(도면, 흔적검사 등) ○ 역학 해석(공학적 해석, 실험적 해석) ○ 시뮬레이션(사고재구성)	30 %
	도주차량 감정	○ 차량 외관 및 하부에 대한 공학적 감정 ○ 파손형태에 차량 손상 공학적 감정 ○ 현장유류물 및 의류 공학적 감정	20 %
직무특성	○ 직무특성 - 현장 감정에 따른 현지 출장이 많음 - 본원(강원 원주) 및 지방연구소(서울, 대전, 대구, 경남 양산, 전남 장성)으로 전보되어 업무를 수행할 수 있음		

<붙임_2>

영어능력 검정 성적 기준점수

시험의 종류	구 분	기 준 점 수		비 고
토 익 (TOEIC)	A	870점 이상		
	B	700 ~ 865점		
	C	695점 이하		
	D	미 응시		
토 플 (TOEFL)	A	PBT	590점 이상	
		CBT	243점 이상	
		IBT	97점 이상	
	B	PBT	530 ~ 589점	
		CBT	197 ~ 242점	
		IBT	71 ~ 96점	
	C	PBT	529점 이하	
		CBT	196점 이하	
		IBT	70점 이하	
	D	PBT	미응시	
		CBT	미응시	
		IBT	미응시	
템 스 (TEPS)	A	800점 이상		
	B	625 ~ 799점		
	C	624점 이하		
	D	미 응 시		
지텔프 (G-TELP)	A	Level 2의 88점 이상		
	B	Level 2의 65 ~ 87점		
	C	Level 2의 64점 이하		
	D	미 응 시		
플렉스 (FLEX)	A	800점 이상		
	B	625 ~ 799점		
	C	624점 이하		
	D	미 응 시		