

# 국립과학수사연구원 2021년도 제1회 신규채용시험 공고

공무원임용시험령 제3조에 따라 국립과학수사연구원 2021년도 제1회 신규채용시험을 다음과 같이 공고합니다.

**2021년 1월 25일**  
**국립과학수사연구원장**

## 1. 응시자격요건 및 선발예정인원

### 가. 선발예정인원 및 담당업무

구분	직급(직류)	응시분야 (코드)	인원	근무예정지	담 당 업 무
계			14		
1	의무사무관 (일반의무)	검사(A)	4	본원 법의학부 부산연구소 제주출장소	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 변시체 부검·검안 등 법의학적 감정 및 연구</li> <li>• 법인류학적 감정 및 연구</li> <li>• 임상의학적 감정 및 연구</li> <li>• 범죄사건 및 의료사고에 수반되는 법의학적 연구</li> </ul>
2	의료기술 서기보 (의료기술)	법의학사 (B)	1	본원 법의학사과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 변시체 부검 및 검안</li> <li>• 신원미상 변사체에 대한 법인류학 및 법치의학적 감정 관련 업무</li> <li>• 대량재해 사망자 법의신원확인 관련 업무</li> </ul>
3		법의학사 (C)	1	서울연구소	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 변시체 부검 및 검안</li> <li>• 법의학분야 방사선 영상 장비(MDCT* 등) 운용 *다중검출전산화단층촬영장치 (Multidetector computed tomography)</li> </ul>
4	보건연구사 (공중보건)	유전자(D)	2	본원 유전자과 광주연구소	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 디엔에이 감정, 분석, 연구 및 개발</li> <li>• 법생물학 및 분자유전학적 감정, 연구</li> <li>• DNA 신원확인정보 DB 운영</li> </ul>

구분	직급(직류)	응시분야 (코드)	인원	근무예정지	담 당 업 무
계			14		
5	보건연구사 (약학)	독성학(E)	1	광주연구소	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 생체시료의 법독성학적 감정</li> <li>• 식품, 의약품, 생약 등의 약독물 감정</li> <li>• 생체시료(소변, 모발 등) 및 압수품에서 마약류 및 환각물질 감정</li> <li>• 약독물 및 마약류 감정 관련 분석법 개발 및 기타 연구</li> </ul>
6	공업연구사 (화학)	화학(F)	2	서울연구소	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 미세증거물, 동위원소, 인화성물질, 환경, 유해물질 감정 및 연구</li> <li>• 음주, 가스, 화학물질 관련 생체시료의 감정 및 연구</li> <li>• 화학적 감정기법 개발 및 신뢰성 향상을 위한 연구</li> </ul>
7	공업연구사 (화공)	안전(G)	1	본원 안전과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 총기 및 화약 폭발 사건사고, 일반 폭발사고에 대한 감정 및 연구</li> <li>• 화학 물질 제조설비, 보관 및 이동 과정에서 사고 발생 시 화학설비 플랜트 공정의 오류 등에 대한 조사 및 연구</li> <li>• 화학 물질 분석 및 연구</li> <li>• 감정 기법 및 신뢰성 향상을 위한 연구 수행</li> <li>• 감정 절차서(SOP) 개발</li> </ul>
8	공업연구사 (화학)	디지털(H)	1	본원 디지털과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 필적, 인영, 인자문자, 위조자폐, 문서위변조, 미술품/문화재 등 문서 감정 및 관련 연구 업무</li> <li>• 문서 및 지능형위변조 감정기법 개발 및 관련 장비/프로그램 활용을 통한 분석 업무</li> <li>• 감정 품질 향상을 위한 연구(SOP개발, KOLAS 17025, 17043 등) 업무</li> </ul>
9	공업연구사 (기계)	교통(I)	1	본원 교통과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 자동차 결함에 대한 공학적 분석</li> <li>• 자동차 동역학 및 제어 시스템에 대한 공학적 분석</li> <li>• ADAS(Advanced Driver Assistance System) 및 자율주행자동차 시뮬레이션 분석</li> </ul>

**나. 자격요건**

\* 적용기준일 : 최종(면접)시험 예정일

**○ 공 통**

- 국가공무원법 제33조 각호의 결격사유에 해당하지 않으며, 「공무원임용시험령」 등 관련법령에 따라 응시자격이 정지되지 아니한 자

**【 국가공무원법 제33조의 결격사유 】**

1. 피성년후견인 또는 피한정후견인
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
- 6의3. 「성폭력범죄의 처벌 등에 관한 특례법」 제2조에 규정된 죄를 범한 사람으로서 100만원 이상의 벌금형을 선고받고 그 형이 확정된 후 2년이 지나지 아니한 사람
- 6의4. 미성년자에 대한 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 죄를 저질러 파면·해임되거나 형 또는 치료감호를 선고받아 그 형 또는 치료감호가 확정된 사람(집행유예를 선고받은 후 그 집행유예기간이 경과한 사람을 포함한다)
  - 가. 「성폭력범죄의 처벌 등에 관한 특례법」 제2조에 따른 성폭력범죄
  - 나. 「아동·청소년의 성보호에 관한 법률」 제2조제2호에 따른 아동·청소년대상 성범죄
7. 징계로 파면처분을 받은 때부터 5년이 지나지 아니한 자
8. 징계로 해임처분을 받은 때부터 3년이 지나지 아니한 자

- 국가공무원법 제74조(정년)에 해당되지 않은 사람
  - ※ 단, 임기제공무원의 경우 「국가공무원법」 제3조 제4항에 의해 정년 미적용
- 대한민국 국적을 소지한 사람
  - ※ 복수국적자(대한민국국적과 외국국적을 함께 가진 사람을 말함)가 본 채용 시험에 응시하는 경우 **입용 전까지 외국국적을 포기하여야 함**
- 응시연령(공무원임용시험령 제16조 제1항)

의무사무관, 연구사, 주사보	서기보
20세 이상 (2001.12.31. 이전 출생자)	18세 이상 (2003.12.31. 이전 출생자)

- 남자의 경우 병역을 필하였거나 면제된 자
- 최종(면접)시험 예정일을 기준으로 향후 6개월 이내 전역(사회복무요원의 소집해제 포함)이 가능한 자

**다. 선발분야별 응시자격요건 기본사항**

**<공 통>**

- 응시자격요건(학위, 자격증)에 기재된 사항 중 1개 이상에 해당되면 응시가 가능하나, 응시원서 작성 시에는 하나만 선택하여야 하며, 반드시 본인이 선택한 응시자격요건을 충족해야 함
  - ※ **응시자격요건의 정확한 기재가 없는 등 불명확할 시 불합격 처리됨**
- **응시자격요건에** 해당하는 학위 및 자격증 소지 여부는 **최종시험(면접) 예정일 기준으로** 판단함
  - ※ **최종(면접) 시험일까지 해당요건 충족 여부를 증명하지 못할 경우 부적격 처리됨**
  - ※ **학위수여예정증명서의 경우 학위수여 여부는 최종(면접)시험 예정일 기준으로 판단**
- 상위계급의 응시요건을 충족한 경우 하위계급의 응시요건을 충족한 것으로 봄
  - 예시) 자격요건이 '전문대학 관련학과를 졸업한 사람'일 경우 '관련분야 학사학위를 취득한 사람'도 응시요건 충족 → 이 경우 학사학위는 우대요건으로 불인정
- 구체적인 사항은 별첨 “서류제출 안내문” 반드시 확인 요함
- 공고문상에서 기재한 안내내용에 따르지 아니하고 응시원서 및 부속서류를 제출하지 말 것(기재내용 이외의 서류첨부 등)
- 직무분야와 무관한 자격증 또는 단순직무능력 향상을 위한 자격증(예 : 운전면허, 한자 등)은 심사대상에서 제외되므로 제출하지 말 것

**<학위의 범위>**

- ‘학위’ 요건의 ‘관련분야’는 학위논문 또는 전공분야를 기준으로 함
  - ※ 학위로 지원하는 경우 **학위논문의 인준서, 논문목차 및 논문요약본 등 반드시 제출**
  - ※ **관련분야 학위 인정여부는 응시자의 학위논문 등을 고려하여 서류전형위원회에서 관련분야 해당학위에 해당하는지 여부를 판단**

**<자격(면허)증의 범위>**

- ‘자격증’은 별도 명시가 없는 한 ‘국내 자격증’을 말함
- 원서접수 시 1차 시험 합격 확인서(최종 시험 응시표)를 제출해야하며, 면접 시험 당일 취득한 자격증 원본을 지참하여야 함
- 최종(면접)시험 예정일 기준으로 자격증의 유효기간이 경과하는 등 효력을 상실한 자격증은 인정하지 않음
- 폐지된 자격증으로서 국가기술자격법령 등에 의하여 그 자격이 계속 인정되는 자격증은 유효하게 인정됨
  - ※ **자격증 사본 제출시 주의사항 : 분실 등의 사유로 재발급 받은 자격증은 자격증번호가 갱신되는 경우가 있으므로, 최신 자격증 사본을 제출. 자격증은 유효하게 인정됨**

라. 응시자격요건 및 선발예정인원

<유의 사항>

- 응시자격요건의 인정은 최종시험(면접) 예정일을 기준으로 하며, 우대사항 및 가점은 원서마감일을 기준으로 함

구분	직급(직류)	지원분야 (코드)	근무지역 및 인원	응시자격요건
				우대사항 및 가점
1	의무사무관 (일반의무)	검시(A)	본원 법의학부 : 2명	○ (자격증) 의사 면허 소지자
			부산과학수사 연구소 : 1명	○ 우대사항 - 관련분야 근무경력 및 연구실적 * 관련분야 : 법의학, 병리학, 진단검사의학, 해부학 - 병리과 전문의 자격증 소지자 - 영어능력검정 성적 우수자 * 구체적인 사항은 직무기술서 참고
			제주출장소 : 1명	○ 가점 : 한국사능력검정시험(2급이상)
2	의료기술 서기보 (의료기술)	법의학사 (B)	본원 법의검사과 : 1명	○ (자격증) 치위생사, 치과기공사 면허 소지자
				○ 우대사항 - 법의부검(시체해부 포함) 실무 경력자 - 관련분야 근무 경력 * 관련분야 : 치과, 치기공 ○ 관련분야 석사학위 이상 소지자 * 관련분야 : 인류학, 해부학 ○ 영어능력검정 성적 우수자 * 구체적인 사항은 직무기술서 참고 ○ 가점 : 한국사능력검정시험(2급이상)

구분	직급(직류)	지원분야 (코드)	근무지역 및 인원	응시자격요건
				우대사항 및 가점
3	의료기술 서기보 (의료기술)	법의학사 (C)	서울과학수사 연구소 : 1명	○ (자격증) 방사선사 면허 소지자
				○ 우대사항 - 법의부검(시체해부 포함) 실무 경력자 - 관련분야 근무 경력 * 관련분야 : 의료기관, 진단기관 등에서 방사선 의료영상장비 운용에 직접 종사한 경력 - 방사성동위원소취급자일만면허 소지자 ○ 영어능력검정 성적 우수자 * 구체적인 사항은 직무기술서 참고 ○ 가점 : 한국사능력검정시험(2급이상)
4	보건연구사 (공중보건)	유전자(D)	본원 유전자과 : 1명	○ (학위) 관련분야 석사학위 이상 소지자 * 관련분야 : 생물학, 미생물학, 분자생물학, 유전학, 생화학, 생명정보학 등 생명과학분야
			광주과학수사 연구소 : 1명	○ 우대사항 - 관련분야 근무경력 및 연구실적 * 관련분야 : 분자 생물학 기반 DNA, RNA, 단백질 등 생명 현상에 대한 해석에 관한 연구 및 법유전학 법생물학 연구 - 관련분야 박사학위 소지자 - 영어능력검정 성적 우수자 * 구체적인 사항은 직무기술서 참고 ○ 가점 : 한국사능력검정시험(2급이상)
5	보건연구사 (약학)	독성학(E)	광주과학수사 연구소 : 1명	○ (자격증) 약사면허 소지자
				○ (학위) 관련분야 석사학위 이상 소지자 * 관련분야 : 약학
				○ 우대사항 - 관련분야 근무경력 및 연구실적 * 관련분야 : 약물 분석, 조제, 특극물 또는 마약류 분석 등 약학 분야 - 관련분야 박사학위 소지자 * 관련분야 : 약학 - 영어능력검정 성적 우수자 * 구체적인 사항은 직무기술서 참고 ○ 가점 : 한국사능력검정시험(2급이상)

구분	직급(직류)	지원분야 (코드)	근무지역 및 인원	응시자격요건					
				우대사항 및 가점					
6	공업연구사 (화학)	화학 (F)	서울과학수사 연구소 : 2명	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (학위) 관련분야 석사학위 이상 소지자</li> <li>* 관련분야 : 화학, 화학공학, 환경, 재료 등 관련학과</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 우대사항               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 관련분야 근무경력</li> <li>* 관련분야 : 화학을 기반으로 기기분석, 동위원소, 생체물질, 환경, 재료 등의 연구 및 실무경력</li> <li>- 관련분야 연구실적</li> <li>* 관련분야 : 화학, 화학공학, 환경, 재료 등</li> <li>- 관련분야 박사학위 소지자</li> <li>- 통계 관련 6학점 이상 이수자</li> <li>- 관련분야 자격증소지자</li> </ul> </li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>수질관리기술사, 토양환경기술사, 대기관리기술사, 폐기물처리기술사</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">B</td> <td>수질환경기사, 토양환경기사, 대기환경기사, 폐기물처리기사, 화학분석기사, 환경측정분석사</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 영어능력검정 성적 우수자</li> <li>* 구체적인 사항은 직무기술서 참고</li> <li>○ 가점 : 한국사능력검정시험(2급이상)</li> </ul>	A	수질관리기술사, 토양환경기술사, 대기관리기술사, 폐기물처리기술사	B	수질환경기사, 토양환경기사, 대기환경기사, 폐기물처리기사, 화학분석기사, 환경측정분석사
				A		수질관리기술사, 토양환경기술사, 대기관리기술사, 폐기물처리기술사			
B	수질환경기사, 토양환경기사, 대기환경기사, 폐기물처리기사, 화학분석기사, 환경측정분석사								
7	공업연구사 (화공)	안전 (G)	본원 안전과 : 1명	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (학위) 관련분야 석사학위 이상 소지자</li> <li>* 관련분야 : 화학공학</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 우대사항               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 관련분야 근무경력</li> <li>* 관련분야 : 화학공학 관련 연구 및 실무경력</li> <li>- 관련분야 연구실적</li> <li>* 관련분야 : 화학공학</li> <li>- 관련분야 박사학위 소지자</li> <li>* 관련분야 : 화학공학</li> <li>- 영어능력검정 성적 우수자</li> <li>* 구체적인 사항은 직무기술서 참고</li> <li>○ 가점 : 한국사능력검정시험(2급이상)</li> </ul> </li> </ul>				

구분	직급(직류)	지원분야 (코드)	근무지역 및 인원	응시자격요건	
				우대사항 및 가점	
8	공업연구사 (화학)	디지털 (H)	본원 디지털과 : 1명	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (학위) 관련분야 석사학위 이상 소지자</li> <li>* 관련분야 : 화학, 생화학, 농화학, 화학공학, 고분자공학, 재료공학, 제지과학, 제지공학 섬유공학, 환경재료과학, 환경소재공학 등 관련 학과</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 우대사항               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 관련분야 근무경력</li> <li>* 관련분야 : 위변조분석/위변조 방지기술 개발 또는 제지/지류 분석</li> <li>- 관련분야 연구실적</li> <li>* 관련분야 : 화학, 생화학, 농화학, 화학공학, 고분자공학, 재료공학, 제지과학, 제지공학 섬유공학, 환경재료과학, 환경소재공학 등 관련 학과</li> <li>- 관련분야 박사학위 소지자</li> <li>* 관련분야 : 화학, 생화학, 농화학, 화학공학, 고분자공학, 재료공학, 제지과학, 제지공학 섬유공학, 환경재료과학, 환경소재공학 등 관련 학과</li> <li>- 영어능력검정 성적 우수자</li> <li>* 구체적인 사항은 직무기술서 참고</li> <li>○ 가점 : 한국사능력검정시험(2급이상)</li> </ul> </li> </ul>
				<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (학위) 관련분야 석사학위 이상 소지자</li> <li>* 관련분야 : 자동차공학, 자동차전자제어공학, 기계공학, 메카트로닉스, 제어계측공학 등 관련학과</li> </ul>	
9	공업연구사 (기계)	교통 (I)	본원 교통과 : 1명	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (학위) 관련분야 석사학위 이상 소지자</li> <li>* 관련분야 : 자동차공학, 자동차전자제어공학, 기계공학, 메카트로닉스, 제어계측공학 등 관련학과</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 우대사항               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 관련분야 근무경력 및 연구실적</li> <li>* 관련분야 : 기계공학 및 자동차공학을 기반으로 ADAS 관련 센서퓨전 및 제어 알고리즘, 수소/전기자동차, 자율주행자동차, 전기동력 시스템, 차량제어 알고리즘 등의 연구 및 실무경력(ADAS 및 자율주행자동차 시뮬레이션(Prescan, Scannerstudio, Carmaker 등), HILS 혹은 VILS 등)</li> <li>- 관련분야 박사학위 소지자</li> <li>* 관련분야 : 자동차공학, 자동차전자제어공학, 기계공학, 메카트로닉스, 제어계측공학 등 관련학과</li> <li>- 영어능력검정 성적 우수자</li> <li>* 구체적인 사항은 직무기술서 참고</li> <li>○ 가점 : 한국사능력검정시험(2급이상)</li> </ul> </li> </ul>

※ 세부 담당업무 및 우대사항 등은 '붙임\_1.직무기술서' 참조

## 다. 우대사항 및 가점사항

### <우대요건 공통>

- 우대요건은 서류전형 단계에서만 적용되며, 응시자격요건 이외의 **우대요건**(근무경력, 학위 및 자격증, 어학성적 등)은 **원서접수 마감일 기준**으로 요건을 충족한 경우에만 인정됨
- 우대요건(근무경력, 연구실적, 영어성적 등)은 각 항목을 모두 충족하더라도 상한선을 넘지 못함
- 구체적인 사항은 별첨 “서류제출 안내문” 반드시 확인 요함
- 공고문상에서 기재한 안내내용에 따르지 아니하고 응시원서 및 부속서류를 제출하지 말 것(기재내용 이외의 서류첨부 등)
- 직무분야와 무관한 자격증 또는 단순직무능력 향상을 위한 자격증(예 : 운전면허, 한자 등)은 심사대상에서 제외되므로 제출하지 말 것

### <관련분야 근무경력>

- ‘관련분야 근무경력’은 기간별로 차등배점하며, 경력기간 우대요건 산정은 응시자격요건 충족 이후의 경력에 대해서만 평가함
- 기본서류 상의 경력은 경력(재직)증명서에 의해 증명 가능한 것만 인정함. 경력증명서에 **근무기간, 직위(직급) 및 담당업무가 명시**되지 않은 경우 불인정될 수 있음

### <관련분야 연구실적>

- ‘관련분야 연구실적’은 관련분야 연구논문 실적에 따라 차등 배점하며, 최근 3년간 SCI(E), KCI(KSCI)에 게재된 논문에 한함

### <관련분야 자격증>

- ‘관련분야 자격증’은 급수별로 차등배점하며, 우대요건 범위 내의 자격증 중 가장 유리한 것 1개에 대해 인정함. 단 응시자격요건으로 제출한 자격증 이외의 또 다른 복수의 자격증에 대해서는 차등배점됨

- 원서접수 마감일 기준으로 자격증의 유효기간을 경과하는 등 효력을 상실한 자격증은 인정하지 않음
- 폐지된 자격증으로서 국가기술자격법령 등에 의하여 그 자격이 계속 인정되는 자격증은 유효하게 인정됨

### <관련분야 학위의 범위>

- ‘관련분야 학위’는 단일 학위가 제시된 경우 소지여부로 차등배점하며, 복수 학위가 제시된 경우 학위별로 차등배점됨
- 복수의 학위 소지 시 유리한 상위 학위 1개만 인정함

### <영어능력검정 성적 우수자의 범위>

- 외국어능력검정시험은 원서접수 마감일까지 점수가 발표된 시험성적에 한하여 가장 유리한 것 1개에 대해 인정됨
- ‘영어능력검정 성적 우수자’의 경우, 어학성적을 대상으로 서류전형 기준에 따라 차등배점함 ((붙임2) 영어능력검정성적기준 참조)
- 기타 각 직위별 우대사항은 (붙임1) 직무기술서 확인 요함

### <가 점> (\* 만점의 2%)

- 한국사능력검정시험(국사편찬위원회 주관)은 **2016. 1.1.이후에 실시된 시험으로** 원서접수 마감일까지 점수가 발표된 시험성적에 한하여 인정됨
- 한국사능력검정시험 2급 이상 소지자는 등급과 관계없이 동일점수 배점

## 2. 근거 법령

- 「국가공무원법」 (법률 제17894호, 2021. 1.12.)
- 「공무원임용령」 (대통령령 제31380호, 2021. 1. 5.)
- 「공무원임용시험령」 (대통령령 제31380호, 2021. 1. 5.)
- 「연구직 및 지도직공무원의 임용 등에 관한 규정」 (대통령령 제31337호, 2020. 12. 29.)
- 「국가공무원 임용시험 및 실무수습 업무처리지침」 (인사혁신처예규 제105호, 2020. 10. 21.)

### 3. 시험 방법

#### 가. 서류전형

- 해당 직무 수행에 관련되는 응시자의 자격·경력 등이 정해진 기준에 적합한지 등을 서면 심사하여 적격 또는 부적격을 판단. 단, 응시인원이 선발예정인원 5배수 초과인 때에는 서류전형기준에 따라 5배수로 합격자를 결정

\* 서류전형기준 : 직무역량, 직무성과 및 담당예정업무와의 연관성, 경력, 연구실적, 외국어능력검정 성적, 기타 우대사항 등

#### 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

\* 심사결과 적격자가 없다고 판단할 경우 합격자를 결정하지 않을 수 있음

### 4. 시험 일정

- 원서접수 : 2021. 2. 1.(월) ~ 2. 5.(금)
- 서류전형 합격자 발표 및 향후 일정 공고 : 2021. 3. 15.(월) **예정**
- 인성검사 실시 : 2021. 3. 17.(수) **예정**
- 면접시험 : 2021. 3. 30.(화) ~ 4. 9.(금) **예정**
- 최종 합격자 발표 : 2021. 4. 23.(금) **예정**

※ 시험장소 공고 등 시험시행과 관련된 사항, 서류전형 합격자 명단 및 최종면접 합격자 명단은 **국립과학수사연구원 홈페이지(<http://www.nfs.go.kr>)에 게재**

※ **인성검사 결시 시, 면접시험에서 불이익을 받을 수 있음**

※ **상기 일정은 응시인원, 시험장 사정, 서류검증 소요기간 등에 따라 단축 또는 연장가능**

※ 최종합격자가 임용을 포기하는 등의 사정으로 결원을 보충할 필요가 있는 때에는 합격자 발표일로부터 6월 이내에 면접시험 평정성적 우수자 순으로 추가 합격자를 결정할 수 있음

### 5. 응시원서 접수 및 관련서류 제출

#### 가. 응시원서 등 서류 제출

- 제출기간 : 2021. 2. 1.(월) ~ 2. 5.(금), 18:00까지
- 제출장소 : 국립과학수사연구원 행정지원과 인사서무팀 채용담당자 앞 (☎ 033-902-5123, ☎ 26460 강원도 원주시 입춘로 10)
- 제출방법 : **응시원서 및 증빙서류 등을 등기우편 또는 방문 제출**

※ **별첨 '서류제출 안내문'**에 따라 작성·제출

※ **응시수수료(정부 수입인지) : 의무사무관 10,000원 / 연구사,주사보 7,000원 / 서기,서기보 5,000원**

※ **2021. 2. 5.(금), 18:00까지 도착분에 한하여 인정**하며, 서류가 미비된 경우는 응시자 본인의 책임임

**(다만, 등기접수에 한하여 접수 마감일 소인분까지 유효한 접수분으로 인정)**

※ 「국민기초생활보장법」에 따른 수급자 또는 「한부모가족지원법」에 따른 보호대상자는 경제적 부담을 경감하기 위하여 응시수수료를 면제함(관련 증빙서류 제출)

## 나. 서류전형합격자 서류 제출(서류전형 합격자에 한하여 제출)

- 제출기간 : 2021. 3. 16.(화) ~ 3. 18.(목) 18:00까지
- 제출장소 : 국립과학수사연구원 행정지원과 인사사무팀 채용담당자 앞  
(☎ 033-902-5123, ㉠ 26460 강원도 원주시 입춘로 10)
- 제출방법 : 기 제출한 서류 외에 별도 서식에 따른 **서류 등**을 등기우편 또는 방문 제출

※ 세부내용은 서류전형 합격자 발표 시 공지 예정

※ **2021.3.18.(목), 18:00까지 도착분에 한하여 인정**하며, 서류가 미비된 경우는 응시자 본인의 책임임  
(다만, 등기접수에 한해 접수 마감일 소인분까지 유효한 접수분으로 인정)

※ 증빙서류는 사본을 제출할 수 있으며, 제출된 서류는 발급기관을 통해 진위여부 조회예정, 제출된 서류(원본)는 최종합격자 발표 후 1개월 이내 불합격자 중 희망자에 한하여 반환예정

## 다. 유의사항

- 응시원서, 이력서 및 증빙서류 등은 작성요령 및 첨부 시 유의사항에 따라 정확하게 작성·첨부하여야 합니다.
- 응시원서는 **1회만 접수할 수 있으며 다른 모집단위에 중복으로 지원할 수 없습니다.**
- 응시자는 자격요건과 담당예정업무 등이 적합한가를 우선 판단하여 원서를 제출하여야 합니다.
- 응시원서 및 이력서 등 서류상의 기재 착오 또는 누락이나 연락불능, 합격자발표 미확인 등으로 인한 불이익은 응시자의 책임이 되므로, 응시원서 상 전화번호, E-mail 등 연락 가능한 정보를 반드시 정확하게 기입하여 주시기 바랍니다. 특히, **외국에 거주하고 있는 응시자의 경우, 연락 가능한 국내 전화번호 등을 반드시 기입하여 주시기 바랍니다. 합격자 발표일 등 시험일정과 합격여부를 반드시 확인하시기 바랍니다.**

## 6. 기타 참고사항

- 해당 업무를 수행하는데 적격자가 없는 경우 전형을 거쳐 채용하지 않을 수 있으며, 최종합격자 통지 이후라 하더라도 신원조사(조회) 및 신체검사 등에서 부적격 판명될 경우 합격이 취소될 수 있습니다.
- 시험을 고의로 방해하거나, 허위사실 기재, 증명서 위조, 부정행위 공모 및 청탁 등으로 시험의 공정성을 심각하게 훼손한 경우에는 「국가공무원법」 제84조의2, 「부정청탁 및 금품 등 수수의 금지에 관한 법률」 제5장, 「부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률」 제8장, 형법 등 관련 규정에 따라 처벌될 수 있습니다.
- 제출된 증빙서류는 관계기관에 진위를 확인할 예정이며, 「국가공무원법」 제45조의2 및 「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 동령에 의한 시험, 그 밖의 국가공무원임용을 위한 시험의 응시 자격을 정지합니다. 또한, 다른 공무원시험 실시기관이 조회할 수 있도록 인사혁신처에 개인정보를 제공할 예정입니다.
- 신규채용 시 호봉은 채용 이전의 근무경력을 감안하여 확정하며, 채용 전에 법령이 인정하는 경력(공무원 또는 민간 유사경력)이 있는 경우, 최대 100%까지 인정이 가능합니다. 다만, 응시자격요건 및 우대요건의 근무경력과 호봉 확정 시 인정되는 유사경력에 인정범위가 다르기 때문에, 응시자격요건(또는 우대요건)에서 인정되어 시험에 합격했다고 할지라도 호봉 확정 시 해당 근무경력이 인정되지 않을 수 있습니다.
- **자격요건 관련 서류 중 외국과 관련된 서류(학위증명서, 경력증명서 등)는 공증을 받아서 한글번역본과 함께 제출하여야 합니다.**
- **경력확인을 위해 추후 서류전형 합격자를 대상으로 4대 보험 자격득실이력확인서(예 : 가입자 자격득실확인서) 중 1종 및 근무기간에 대한 소득금액 증명을 제출받아 확인할 예정입니다.**
- 본 시험계획은 불가피한 사정에 의하여 변경될 수 있으며, 변경된 사항은 해당 시험일 7일 전까지 공고할 예정입니다.
- 응시원서 접수결과 응시자가 선발예정인원과 같거나 선발예정인원보다 적을 경우 1회 이상 재공고 후 시험을 시행할 수 있습니다.

- 최종합격자는 필수보직기간(4년) 경과 후, 본원(강원 원주) 및 지방연구소(서울 양천, 대전, 경북 칠곡, 경남 양산, 전남 장성, 제주출장소), 합동법과학감정실(경기 수원, 전북 전주, 충남 천안, 경북 포항)로 전보 또는 순환하여 업무를 수행할 수 있습니다.
- 근무예정지가 광주과학수사연구소(유전자분야)일 경우, 과내 업무분장에 따라 전북 전주지역에서 근무할 수도 있습니다.
- 근무예정지가 서울과학수사연구소(화학분야)일 경우, 과내 업무분장에 따라 경기 수원지역에서 근무할 수도 있습니다.
- 누구든지 경력경쟁채용시험에 관한 증명서류에 거짓 사실을 적거나 그 서류를 위조·변조하여 시험결과에 부당한 영향을 주는 부정행위를 알게 된 때에는 인사혁신처에 온라인 신고할 수 있습니다.

◀ 경력경쟁채용시험 국민제보 ▶

인사혁신처 홈페이지([www.mpm.go.kr](http://www.mpm.go.kr)) - 참여민원 - 신고센터 - 인사신문고 - 공무원 경력경쟁채용시험 국민제보

- 「공무원임용령」 제13조2의 임용추천의 유예는 본 시험에 준용되지 않습니다.
- 응시자가 접수마감일 다음날부터 3일 이내에 응시의사를 철회한 경우 납부한 응시수수료의 전액을 반환하여 드립니다.
- 이 계획에 명시되지 아니한 사항은 「국가공무원법」 및 「공무원임용시험령」 등 관련 법령과 규정을 따릅니다.
- 기타 시험관련 문의사항은 국립과학수사연구원 행정지원과(☎ 033-902-5123)로 문의하시기 바랍니다.

<붙임\_1>

직무기술서

근무예정지	임용예정 직급(직류)	지원분야(코드)	선발예정인원
원주 본원, 부산, 제주	의무사무관(일반의무)	검시(A)	4 명

<b>주요업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 법의학 관련 업무               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 변시체 부검·검안 등 법의학적 감정 및 연구</li> <li>- 법인류학적 감정 및 연구</li> <li>- 임상의학적 감정 및 연구</li> <li>- 범죄사건 및 의료사고에 수반되는 법의학적 연구 등</li> </ul> </li> </ul>
-------------	--

<b>필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드</li> <li>○ (직급별 역량) 상황인식/판단력, 기획력, 팀워크지향, 의사소통능력, 조정능력</li> <li>○ (직렬별 역량) 분석력, 전략적 사고력, 창의력</li> </ul>
-------------	--

<b>필요지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 법의학 분야의 전문지식</li> <li>○ 병리학 분야의 전문지식</li> <li>○ 해부학 및 임상의학분야의 전문지식 등</li> </ul>
-------------	--

<b>응시자격요건</b>	<b>관련분야 : 법의학</b>	
	<b>자격증</b>	○ 의사 면허 소지자
	<b>우대사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련분야 근무경력 및 연구실적</li> <li>* 관련분야 : 법의학, 병리학, 진단검사의학, 해부학</li> <li>* 연구실적은 2018.1.1.이후 SCI(E), KCI(KSCI)에 게재된 논문에 한함</li> <li>○ 병리과 전문의 자격증 소지자</li> <li>○ 영어능력검정 성적 우수자</li> </ul>
<b>가점</b>	○ 한국사능력검정시험(2급이상)	

## 직무기술서

근무예정지	임용예정 직급(직류)	지원분야(코드)	선발예정인원
원주 본원	의료기술서기보(의료기술)	법의학사(B)	1 명

<b>주요업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 법의학, 법치의학, 법의신원확인 및 법의인류학 관련 업무</li> <li>- 변시체 부검 및 검안</li> <li>- 신원미상 변사체에 대한 법인류학 및 법치의학적 감정 관련 업무</li> <li>- 대량재해 사망자 법의신원확인 관련 업무</li> </ul>
-------------	---

<b>필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 상황인식/판단력 기획력·팀워크지향, 의사소통능력·조정능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 분석력, 전략적 사고력, 창의력</li> </ul>
-------------	--

<b>필요지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 법의학, 법치의학 등에 관한 기본지식</li> <li>○ 법인류학, 해부학 분야 기본지식</li> </ul>
-------------	---

<b>응시자 자격요 건</b>	<b>관련분야 : 의료기술(법치의학)</b>	
	<b>자격증</b>	○ 치위생사, 치과기공사 면허 소지자
	<b>우대사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 법의부검(시체해부 포함) 관련 실무 경력자</li> <li>○ 관련분야 근무 경력</li> <li style="padding-left: 20px;">* <b>관련분야 : 치과, 치기공</b></li> <li>○ 관련분야 석사학위 이상 소지자</li> <li style="padding-left: 20px;">* <b>관련분야 : 인류학, 해부학</b></li> <li>○ 영어능력검정 성적 우수자</li> </ul>
<b>가점</b>	○ 한국사능력검정시험(2급이상)	

## 직무기술서

근무예정지	임용예정 직급(직류)	지원분야(코드)	선발예정인원
서울과학수사연구소	의료기술서기보(의료기술)	법의학사(C)	1 명

<b>주요업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 법의학, 방사선 영상 장비 운용 업무</li> <li>- 변시체 부검 및 검안</li> <li>- 법의분야 방사선 영상 장비(MDCT* 등) 운용</li> <li style="padding-left: 20px;">*다중검출전산화단층촬영장치(Multidetector computed tomography)</li> </ul>
-------------	--

<b>필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 상황인식/판단력 기획력·팀워크지향, 의사소통능력·조정능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 분석력, 전략적 사고력, 창의력</li> </ul>
-------------	--

<b>필요지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 법의학, 해부학 등에 관한 기본지식</li> <li>○ 방사선 의료영상 장비 운용에 관한 전문 지식</li> </ul>
-------------	---

<b>응시자 자격요 건</b>	<b>관련분야 : 의료기술(방사선)</b>	
	<b>자격증</b>	○ 방사선사 면허 소지자
	<b>우대사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 법의부검(시체해부 포함) 관련 실무 경력자</li> <li>○ 관련분야 실무 경력자</li> <li style="padding-left: 20px;">* <b>관련분야경력 : 의료기관, 진단기관 등에서 방사선 의료영상장비 운용에 직접 종사한 경력</b></li> <li>○ 방사선동위원소취급자일면허 소지자</li> <li>○ 영어능력검정 성적 우수자</li> </ul>
<b>가점</b>	○ 한국사능력검정시험(2급이상)	

## 직무기술서

근무예정지	임용예정 직급(직류)	지원분야(코드)	선발예정인원
원주 본원 광주과학사연구소	보건연구사(공중보건)	유전자(D)	2명

<b>주요업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 유전자 관련 업무</li> <li>- 디엔에이 감정, 분석, 연구 및 개발</li> <li>- 법생물학 및 분자유전학적 감정, 연구 등</li> <li>- DNA 신원확인정보 DB 운영</li> </ul>
-------------	---

<b>필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성, 문제해결력, 관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 분석력, 전략적 사고력, 창의력</li> </ul>
-------------	--

<b>필요지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분자생물학, 유전학, 유전체학 등 생명과학 분야 기본지식</li> <li>○ 실험 및 데이터분석, 감정서 작성 등과 관련된 소프트웨어 및 전산관련 기본 지식</li> </ul>
-------------	---

<b>응시 자 격 요 건</b>	<b>관련분야 : 유전자</b>	
	<b>학위</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련분야 석사학위 이상 소지자</li> <li>* 관련분야 : 생물학, 미생물학, 분자생물학, 유전학, 생화학, 생명정보학 등 생명과학분야</li> </ul>
	<b>우대사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련분야 근무경력 및 연구실적</li> <li>* 관련분야 : 분자 생물학 기반 DNA, RNA, 단백질 등 생명 현상에 대한 해석에 관한 연구 및 법유전학·법생물학 연구</li> <li>* 연구실적은 2018.1.1.이후 SCI(E), KCI(KSCI)에 게재된 논문에 한함</li> <li>○ 관련분야 박사학위 소지자</li> <li>* 관련분야 : 생물학, 미생물학, 분자생물학, 유전학, 생화학, 생명정보학 등 생명과학분야</li> <li>○ 영어능력검정 성적 우수자</li> </ul>
<b>가점</b>	○ 한국사능력검정시험(2급이상)	

## 직무기술서

근무예정지	임용예정 직급(직류)	지원분야(코드)	선발예정인원
광주과학사연구소	보건연구사(약학)	독성학(E)	1명

<b>주요업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 약독물 및 마약류 감정 및 연구 업무</li> <li>- 생체시료의 법독성학적 감정</li> <li>- 식품, 의약품, 생약 등에서 약독물 감정</li> <li>- 생체시료(소변, 모발 등) 및 압수품에서 마약류 및 환각물질 감정</li> <li>- 약독물 및 마약류 감정 관련 분석법 개발 및 연구</li> </ul>
-------------	---

<b>필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성, 문제해결력, 관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 분석력, 전략적 사고력, 창의력</li> </ul>
-------------	--

<b>필요지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 약물학, 독성학, 위생약학, 생약학, 약품분석학 및 약사법 등 약학 분야 기본 지식</li> <li>○ 실험 및 데이터분석, 감정서 작성 등과 관련된 소프트웨어 및 전산관련 기본 지식</li> </ul>
-------------	--

<b>응시 자 격 요 건</b>	<b>관련분야 : 독성학</b>	
	<b>자격증</b>	○ 약사면허 소지자
	<b>학위</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련분야 석사학위 이상 소지자</li> <li>* 관련분야 : 약학</li> </ul>
<b>우대사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련분야 근무경력 및 연구실적</li> <li>* 관련분야 : 약품 분석, 조제, 독극물 또는 마약류 분석 등 약학 분야</li> <li>* 연구실적은 2018.1.1.이후 SCI(E), KCI(KSCI)에 게재된 논문에 한함</li> <li>○ 관련분야 박사학위 소지자</li> <li>* 관련분야 : 약학</li> <li>○ 영어능력검정 성적 우수자</li> </ul>	
<b>가점</b>	○ 한국사능력검정시험(2급이상)	

## 직 무 기 술 서

근무예정지	임용예정 직급(직류)	지원분야(코드)	선발예정인원
서울과학수사연구소	공업연구사(화학)	화학(F)	2명

<b>주요업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 화학 관련 업무</li> <li>- 미세증거물, 동위원소, 인화성물질, 환경, 유해물질 감정 및 연구</li> <li>- 음주, 가스, 화학물질 관련 생체시료의 감정 및 연구</li> <li>- 화학적 감정기법 개발 및 신뢰성 향상을 위한 연구</li> </ul>
-------------	--

<b>필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식)</li> <li>○ (직급별 역량) 긍정성, 문제해결력, 관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ (직렬별 역량) 분석력, 전략적 사고력, 창의력</li> </ul>
-------------	---

<b>필요지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 화학적 감정을 위한 분석 장비의 활용 및 결과도출</li> <li>○ 화학 감정 및 연구의 자료수집, 데이터 축적 및 통계</li> <li>○ 화학적 감정기법 개발을 위한 연구업무</li> </ul>
-------------	--

<b>응시자격요건</b>	<b>관련분야 : 화학</b>					
	<b>학위</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련분야 석사학위 이상 소지자</li> <li>* 관련분야 : 화학, 화학공학, 환경, 재료 등 관련학과</li> </ul>				
<b>우대사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련분야 근무경력</li> <li>* 관련분야 : 화학을 기반으로 기기분석, 동위원소, 생체물질, 환경, 재료 등의 연구 및 실무경력</li> <li>○ 관련분야 연구실적</li> <li>* 관련분야 : 화학, 화학공학, 환경, 재료 등 관련학</li> <li>* 연구실적은 2018.1.1.이후 SCI(E), KCI(KSCI)에 게재된 논문에 한함</li> <li>○ 관련분야 박사학위 소지자</li> <li>* 관련분야 : 화학, 화학공학, 환경, 재료 등 관련학과</li> <li>○ 통계 관련 6학점 이상 이수자 (학사과정 이상 학점 해당)</li> <li>○ 관련분야 자격증소지자</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;">A</td> <td>수질관리기술사, 토양환경기술사, 대기관리기술사, 폐기물처리기술사</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>수질환경기사, 토양환경기사, 대기환경기사, 폐기물처리기사, 화학분석기사, 환경측정분석사</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 영어능력검정 성적 우수자</li> </ul>		A	수질관리기술사, 토양환경기술사, 대기관리기술사, 폐기물처리기술사	B	수질환경기사, 토양환경기사, 대기환경기사, 폐기물처리기사, 화학분석기사, 환경측정분석사
	A	수질관리기술사, 토양환경기술사, 대기관리기술사, 폐기물처리기술사				
B	수질환경기사, 토양환경기사, 대기환경기사, 폐기물처리기사, 화학분석기사, 환경측정분석사					
<b>가점</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국사능력검정시험(2급이상)</li> </ul>					

## 직 무 기 술 서

근무예정지	임용예정 직급(직류)	지원분야(코드)	선발예정인원
원주 본원	공업연구사(화공)	안전(G)	1명

<b>주요업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 총기 및 화약 폭발 사건·사고, 일반 폭발사고에 대한 감정 및 연구</li> <li>○ 화약 물질 제조설비, 보관 및 이동 과정에서 사고 발생 시 화학설비 플랜트 공정의 오류 등에 대한 조사 및 연구</li> <li>○ 화약 물질 분석 및 연구</li> <li>○ 감정 기법 및 신뢰성 향상을 위한 연구 수행</li> <li>○ 감정 절차서(SOP) 개발</li> </ul>
-------------	--

<b>필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식)</li> <li>○ (직급별 역량) 긍정성, 문제해결력, 관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ (직렬별 역량) 분석력, 전략적 사고력, 창의력</li> </ul>
-------------	---

<b>필요지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공정제어, 공정설계, 공업화학 및 폭발공학 등의 공학적 해석을 위한 배경지식인 화학공학분야의 전반적인 학습 능력</li> <li>○ 총기 및 화약 폭발사고 등의 재현을 위한 설비에 대하여 각종 실험 설계, 수행 능력 및 결과에 대한 해석 능력</li> </ul>
-------------	---

<b>응시자격요건</b>	<b>관련분야 : 안전</b>	
	<b>학위</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련분야 석사학위 이상 소지자</li> <li>* 관련분야 : 화학공학</li> </ul>
<b>우대사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련분야 근무경력</li> <li>* 관련분야 : 화학공학 관련 연구 및 실무경력</li> <li>○ 관련분야 연구실적</li> <li>* 관련분야 : 화학공학</li> <li>* 연구실적은 2018.1.1.이후 SCI(E), KCI(KSCI)에 게재된 논문에 한함</li> <li>○ 관련분야 박사학위 소지자</li> <li>* 관련분야 : 화학공학</li> <li>○ 영어능력검정 성적 우수자</li> </ul>	
	<b>가점</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국사능력검정시험(2급이상)</li> </ul>

## 직무기술서

근무예정지	임용예정 직급(직류)	지원분야(코드)	선발예정인원
원주 본원	공업연구사(화학)	디지털(H)	1명
<b>주요업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 문서 및 지능형위변조 관련 업무                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 필적, 인영, 인자문자, 위조지폐, 문서위변조, 미술품/문화재 등 문서 감정 및 관련 연구 업무</li> <li>- 문서 및 지능형위변조 감정부법 개발 및 관련 장비/프로그램 활용을 통한 분석 업무</li> <li>- 감정 품질 향상을 위한 연구(SOP개발, KOLAS 17025, 17043 등) 업무</li> </ul> </li> </ul>		
<b>필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식)</li> <li>○ (직급별 역량) 긍정성, 문제해결력, 관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ (직렬별 역량) 분석력, 전략적 사고력, 창의력</li> </ul>		
<b>필요지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 문서 및 지능형위변조 감정을 위한 분석기기 구동 및 관련 프로그램 활용 가능</li> <li>○ 문서감정 및 위변조 연구의 논문 자료수집, 이미지 처리프로그램 활용, 통계처리 관련 프로그램 활용 가능</li> </ul>		
<b>응시자격요건</b>	<b>관련분야 : 디지털</b>		
	<b>학위</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련분야 석사학위 이상 소지자</li> <li>* 관련분야 : 화학, 생화학, 농화학, 화학공학, 고분자공학, 재료공학, 제지과학, 제지공학 섬유공학, 환경재료과학, 환경소재공학 등 관련 학과</li> </ul>	
	<b>우대사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련분야 근무경력</li> <li>* 관련분야 : 위변조분석/위변조 방지기술 개발 또는 제지/지류 분석</li> <li>○ 관련분야 연구실적</li> <li>* 관련분야 : 화학, 생화학, 농화학, 화학공학, 고분자공학, 재료공학, 제지과학, 제지공학 섬유공학, 환경재료과학, 환경소재공학 등 관련 학과</li> <li>* 연구실적은 2018.1.1.이후 SCI(E), KCI(KSCI)에 게재된 논문에 한함</li> <li>○ 관련분야 박사학위 소지자</li> <li>* 관련분야 : 화학, 생화학, 농화학, 화학공학, 고분자공학, 재료공학, 제지과학, 제지공학 섬유공학, 환경재료과학, 환경소재공학 등 관련 학과</li> <li>○ 영어능력검정 성적 우수자</li> </ul>	
<b>가점</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국사능력검정시험(2급이상)</li> </ul>		

## 직무기술서

근무예정지	임용예정 직급(직류)	지원분야(코드)	선발예정인원
원주 본원	공업연구사(기계)	교통(I)	1명
<b>주요업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 교통사고 관련 업무                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 자동차 결함에 대한 공학적 분석</li> <li>- 자동차 동역학 및 제어 시스템에 대한 공학적 분석</li> <li>- ADAS(Advanced Driver Assistance System) 및 자율주행자동차 시뮬레이션 분석</li> </ul> </li> </ul>		
<b>필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식)</li> <li>○ (직급별 역량) 긍정성, 문제해결력, 관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ (직렬별 역량) 분석력, 전략적 사고력, 창의력</li> </ul>		
<b>필요지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자동차 메커니즘(구조, 동역학 및 제어)에 대한 전문지식</li> <li>○ ADAS(Advanced Driver Assistance System) 관련 센서퓨전 및 제어 알고리즘, 자율주행자동차, 수소/전기자동차 등과 관련된 전문 지식</li> </ul>		
<b>응시자격요건</b>	<b>관련분야 : 교통</b>		
	<b>학위</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련분야 석사학위 이상 소지자</li> <li>* 관련분야 : 자동차공학, 자동차전자제어공학, 기계공학, 메카트로닉스, 제어계측공학 등 관련학과</li> </ul>	
	<b>우대사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련분야 근무경력 및 연구실적</li> <li>* 관련분야 : 기계공학 및 자동차공학을 기반으로 ADAS 관련 센서퓨전 및 제어 알고리즘, 수소/전기자동차, 자율주행자동차, 전동륜력 시스템, 차량제어 알고리즘 등의 연구 및 실무경력(ADAS 및 자율주행자동차 시뮬레이션(Prescan, Scanerstudio, Carmaker 등), HILS(Hardware In the Loop Simulation) 혹은 VILS(vehicle In the Loop Simulation) 등)</li> <li>* 연구실적은 2018.1.1.이후 SCI(E), KCI(KSCI)에 게재된 논문에 한함</li> <li>○ 관련분야 박사학위 소지자</li> <li>* 관련분야 : 자동차공학, 자동차전자제어공학, 기계공학, 메카트로닉스, 제어계측공학 등 관련학과</li> <li>○ 영어능력검정 성적 우수자</li> </ul>	
<b>가점</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국사능력검정시험(2급이상)</li> </ul>		

## 영어능력검정 성적 기준표

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 CBT)	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	
텝 스 (TEPS)	A	452점 이상		
	B	340 ~ 451점		
	C	339점 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		

- ※ 영어성적 평가 점수 기준 : 공무원임용시험령 「별표3」 5급공무원 영어능력검정시험 기준점수표 적용  
 ※ 각 시험 만점 : ① TOEIC(990점) ② TOEFL PBT(677점), CBT(300점), IBT(120점)  
 ③ TEPS(990점)/NewTEPS:(600점) ④ G-TELP(100점) ⑤ FLEX(1000점)