

# 한국세라믹기술원 2025년도 제2분기 채용 공고(체험형 인턴)

한국세라믹기술원은 산업통상자원부 산하 정부출연기관으로서 세라믹 소재와 세라믹 종합기술을 책임지고 있습니다. 세라믹 산업을 선도하는 한국세라믹기술원에서 우수 인재를 모집하고자 다음과 같이 채용을 공고하오니 많은 관심과 지원 바랍니다.

2025년 4월 25일  
한국세라믹기술원장

## 1. 채용 분야

연번	근무부서	채용분야	직무내용	선발인원	문의처
01	반도체 소재센터 (경남 진주)	세라믹전구체 소재 연구개발 보조	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국가연구개발사업 실험 실무 보조</li> <li>○ 세라믹 전구체 소재 합성 및 세라믹 전환거동 평가 보조</li> <li>○ 공정/분석 데이터 수집 및 관리 보조</li> </ul>	1	성명 이윤주 수석기술원
					전화 055-792-2611
					메일 yoonjoo_lee@kicet.re.kr
02	고온 접합소재 연구개발 보조	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국가연구개발사업 실험 실무 보조</li> <li>○ 레진 배합설계 및 열분해 거동 평가 보조</li> <li>○ 공정/분석 데이터 수집 및 관리 보조</li> </ul>	1	성명 이윤주 수석기술원	
				전화 055-792-2611	
					메일 yoonjoo_lee@kicet.re.kr
03	에너지 저장소재센터 (경남 진주)	에너지저장소재 연구개발 보조	○ 이차전지 소재, 전극 개발 보조	1	성명 정대수 책임연구원
					전화 055-792-2454
					메일 dsjung@kicet.re.kr
04	나노복합 소재센터 (경남 진주)	페태양전지, 폐배터리 재활용 공정개발 연구 보조	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 습식 반응 기반 재활용 공정개발 보조</li> <li>○ 재료 전반의 전문적 지식을 바탕으로 소재 합성 및 물성 평가 연구 보조</li> </ul>	1	성명 정현진 선임기술원
					전화 055-792-2671
					메일 laser02hj@kicet.re.kr
05	폐전자스크랩 친환경 리사이클링·업사이클 연구 보조	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 습식 반응 기반 재활용 공정개발 보조</li> <li>○ 재활용된 소재를 활용한 전자소재 제작 및 특성 평가 보조</li> </ul>	1	성명 허수원 책임연구원	
				전화 055-792-2679	
					메일 soowon.heo@kicet.re.kr

연번	근무부서	채용분야	직무내용	선발인원	문의처
06	분석표준센터 (경남 진주)	형상구조 분석 보조	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분석 장비를 이용한 재료의 조직 및 성분 정성적, 정량적 분석 및 평가 보조</li> <li>○ KOLAS(표준물질) 시험자 수행 및 관련 업무 보조</li> <li>○ 형상분석장비(SEM, FIB, TEM) 운영 및 분석 보조</li> </ul>	1	성명 김청수 책임연구원
					전화 055-792-2736
					메일 cskim@kicet.re.kr
07		화학분석 보조	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 표준물질 개발 연구 보조, 세라믹소재 화학분석 보조</li> </ul>	1	성명 김청수 책임연구원
					전화 055-792-2736
					메일 cskim@kicet.re.kr
08	엔지니어링 소재센터 (경기 이천)	극한환경용 열차폐 세라믹 소재 개발 보조	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 극한환경용 세라믹 코팅소재 조성 개발 보조</li> <li>○ 열차폐 코팅 공정 변수에 따른 미세구조 상관관계 규명 보조</li> <li>○ 코팅 조성 및 구조에 따른 열·기계적 물성 평가 보조</li> </ul>	2	성명 김종일 선임연구원
					전화 031-645-1451
					메일 jikim@kicet.re.kr
09		반도체 패키징용 유리 코어기판 가공기술 연구 보조	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 반도체 패키징용 유리 코어 소재 및 공정 기술지원</li> <li>○ 세라믹 3D 프린팅 공정 보조</li> </ul>	1	성명 한윤수 수석연구원
					전화 031-645-1457
					메일 corundum69@kicet.re.kr
10	반도체 종합솔루션 센터 (경기 이천)	브레이크 마찰재 소재개발 연구 보조	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자동차 브레이크 마찰재 소재 개발 관련 연구 및 개발 보조</li> <li>○ 세라믹 분말합성 등 저차원 소재분야 연구 및 개발 보조</li> </ul>	1	성명 김종영 수석연구원
					전화 031-645-1423
					메일 jykim@kicet.re.kr
11		복사방열소재 연구개발 보조	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 복사 방열 소재 연구계획 수립 및 연구과제 수행 보조</li> <li>○ 열역학 또는 광학 기반 방열 소재 기술 개발 보조</li> <li>○ 기능성 나노 소재 디자인 및 공정 기술 개발 보조</li> </ul>	1	성명 김영재 선임연구원
					전화 031-645-1481
					메일 kimyj@kicet.re.kr
12	바이오헬스 소재센터 (충북 청주)	항바이러스 필터 제조 기술 개발 보조	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 바이러스 제거를 위한 생분해성 고분자 전기방사 기술 기반 나노섬유 제조 및 바이러스 필터 성능 평가 연구 보조</li> </ul>	1	성명 김성중 선임연구원
					전화 043-913-1515
					메일 sjkim@kicet.re.kr
13		자극반응성 고분자 및 나노입자 연구개발 보조	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자극반응성 기능성 고분자 합성 보조</li> <li>○ 자극반응성 기능성 나노캡슐 제조 보조</li> <li>○ 자극반응성 기능성 고분자 및 나노캡슐 분석 보조</li> </ul>	1	성명 성대경 책임연구원
					전화 043-913-1511
					메일 dksung@kicet.re.kr

연번	근무부서	채용분야	직무내용	선발인원	문의처
14	바이오 소재공정센터 (충북 청주)	바이오매스 활용 소재 연구개발 보조	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 천연자원 원료 기반 고부가가치 소재, 바이오연료에 대한 연구 계획 수립 및 연구과제 보조</li> <li>○ 바이오 유래 합성 소재 및 바이오연료 생산 공정 연구 보조</li> <li>○ 바이오 유래 합성 소재 및 바이오연료의 특성 및 성능 평가 보조</li> </ul>	1	성명 이진형 수석연구원
					전화 043-913-1502
					메일 leejinh1@kicet.re.kr
15		바이오세라믹 합성 및 시험분석 장비 운영·지원 보조	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 소재 및 화학/화공 지식 기반 세라믹 합성 및 연구 보조</li> </ul>	2	성명 장정호 수석연구원
					전화 043-913-1510
					메일 jhchang@kicet.re.kr
16	탄소중립 소재센터 (경남 진주)	세라믹소재 및 제품 연구개발 보조	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 세라믹 소재 기반 시멘트계 건설재료분야 연구 진행 보조</li> <li>○ 건축토목용 기능성 소재 연구 보조</li> </ul>	1	성명 추용식 수석연구원
					전화 070-7746-8760
					메일 yschu@kicet.re.kr
17		탄소중립 및 건축소재 연구개발 보조	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 무기소재(시멘트, 단열재, 건축소재 등) 기반 시멘트계 건설재료분야 연구 및 실험보조</li> <li>○ 건축용 기능성 소재 연구 및 실험보조</li> </ul>	1	성명 송훈 수석연구원
					전화 055-792-2462
					메일 songhun@kicet.re.kr
18		전고상전지 연구 개발 보조	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 에너지/환경관련 세라믹소재의 지식을 바탕으로 전고상전지 연구 개발 보조</li> </ul>	1	성명 이석희 책임연구원
					전화 055-792-2616
					메일 lsh@kicet.re.kr
19	수소·디지털 융복합센터 (경남 진주)	세라믹 빅데이터 및 인공지능 플랫폼 개발 보조	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 세라믹 제조공정 데이터 수집/저장/분석 플랫폼 개발 및 운영</li> <li>○ 세라믹 빅데이터 플랫폼 개발 및 운영 관리</li> </ul>	1	성명 고현석 선임연구원
					전화 055-792-2553
					메일 hko@kicet.re.kr
20		다기능 건설 소재 개발 보조	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 건설 분야 세라믹소재의 지식을 바탕으로 다기능 건설 소재 분야 직무 보조</li> </ul>	1	성명 조형규 책임연구원
					전화 055-792-2472
					메일 hkcho@kicet.re.kr
21		다중물리 시뮬레이션 기반 세라믹 공정 해석 보조	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 다중물리 시뮬레이션 기반 세라믹 소재 제조 동정 해석 관련 기술 개발 보조</li> <li>○ 국책과제 수행 및 관리 보조</li> </ul>	1	성명 장훈수 책임연구원
					전화 055-792-2689
					메일 hsjang@kicet.re.kr
22	경영지원실 (경남 진주)	행정 보조(장애인 채용)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구 업무 지원 보조</li> <li>○ 문서 작성 및 일반 지원 업무 보조</li> </ul>	1	성명 봉현욱 수석행정원
					전화 055-792-2502
					메일 librarian@kicet.re.kr

※ 자세한 직무내용은 붙임 자료(NCS 기반 채용 직무 설명자료) 참고

## 2. 지원 자격(공고일 기준)

### 가. 공통 자격

- 연령이 만 34세 이하인 자
- 기술원 「인사 규정」 제7조(결격사유)에 해당하지 않는 자(부록 참고)
- 임용 예정일에 즉시 근무가 가능한 자(임용 예정일은 최종합격자 선발 후 협의할 예정)

### 나. 채용 분야별 자격

연번	채용 분야	지원 자격	
01	세라믹전구체 소재 연구개발 보조	학력	석사 학위 이상 소지자
		경력	제한 없음
		전공	재료공학, 화학, 에너지 등 이공학 계열
02	고온 접합소재 연구개발 보조	학력	석사 학위 이상 소지자
		경력	제한 없음
		전공	재료공학, 화학, 에너지 등 이공학 계열
03	에너지저장소재 연구개발 보조	학력	학사 학위 이상 소지자
		경력	제한 없음
		전공	재료공학, 화학, 에너지 등 이공학 계열
04	폐태양전지, 폐배터리 재활용 공정개발 연구 보조	학력	학사 학위 이상 소지자
		경력	제한 없음
		전공	재료공학, 화학, 환경공학, 에너지공학 등 이공학 계열
05	폐전자스크랩 친환경 리사이클링·업사이클 연구 보조	학력	석사 학위 이상 소지자
		경력	제한 없음
		전공	재료공학, 화학, 환경공학, 전지/전자 공학, 에너지공학 등 이공학 계열
06	형상구조 분석 보조	학력	학사 학위 이상 소지자
		경력	제한 없음
		전공	이공학 계열
07	화학분석 보조	학력	학사 학위 이상 소지자
		경력	제한 없음
		전공	이공학 계열
08	극한환경용 열차폐 세라믹 소재 개발 보조	학력	석사 학위 이상 소지자
		경력	제한 없음
		전공	재료공학, 화학, 에너지 등 이공학 계열
09	반도체 패키징용 유리 코어기판 가공기술 연구 보조	학력	석사 학위 이상 소지자
		경력	제한 없음
		전공	재료공학, 에너지공학 등 이공학 계열
10	브레이크 마찰재 소재개발 연구 보조	학력	석사 학위 이상 소지자
		경력	제한 없음
		전공	재료공학, 반도체공학, 전자공학, 화학 등 이공학 계열
11	복사방열소재 연구개발 보조	학력	석사 학위 이상 소지자
		경력	제한 없음
		전공	재료공학, 화학공학, 에너지 등 이공학 계열

연번	채용 분야	지원 자격	
12	항바이러스 필터 제조 기술 개발 보조	학력	학사 학위 이상 소지자
		경력	제한 없음
		전공	화학, 에너지 등 이공학 계열
13	자극반응성 고분자 및 나노입자 연구개발 보조	학력	제한 없음
		경력	제한 없음
		전공	이공학 계열
14	바이오매스 활용 소재 연구개발 보조	학력	석사 학위 이상 소지자
		경력	제한 없음
		전공	재료공학, 화학, 에너지 등 이공학 계열
15	바이오세라믹 합성 및 시험분석 장비 운용·지원 보조	학력	학사 학위 이상 소지자
		경력	제한 없음
		전공	재료공학, 화학, 고분자, 전자재료, 물리, 생명 등 이공학 계열
16	세라믹소재 및 제품 연구개발 보조	학력	학사 학위 이상 소지자
		경력	제한 없음
		전공	재료공학, 화학공학, 건축·토목 등 이공학 계열
17	탄소중립 및 건축소재 연구개발 보조	학력	학사 학위 이상 소지자
		경력	제한 없음
		전공	건축·토목, 재료공학, 화학공학 등 이공학 계열
18	전고상전지 연구 개발 보조	학력	학사 학위 이상 소지자
		경력	제한 없음
		전공	재료공학, 전자재료, 화학, 물리 등 이공학 계열
19	세라믹 빅데이터 및 인공지능 플랫폼 개발 보조	학력	석사 학위 이상 소지자
		경력	제한 없음
		전공	컴퓨터 공학, 소프트웨어, 통계학, 산업공학 등 이공학 계열
20	다기능 건설 소재 개발 보조	학력	학사 학위 이상 소지자
		경력	제한 없음
		전공	재료공학, 건축 소재, 토목 소재, 환경공학 등 이공학 계열
21	다중물리 시뮬레이션 기반 세라믹 공정 해석 보조	학력	학사 학위 이상 소지자
		경력	제한 없음
		전공	재료공학, 기계공학, 전자재료, 화학, 물리 등 이공학 계열
22	행정 보조(장애인 채용)	학력	제한 없음
		경력	제한 없음
		전공	제한 없음
		기타	장애인고용촉진 및 직업재활법 시행령에 따른 장애인

※ 우대사항은 서류·면접 전형 시 참고 사항이며, 가점 자격에는 해당하지 않음

※ 학력은 2025년 8월 기준 취득 예정자도 졸업(예정)증명서 발급이 가능한 경우 지원 가능

### 다. 가점 자격

구분	대상자	적용단계	적용 가점
취업지원 대상자	「국가유공자법」 제29조 등 보훈 관련 법률에 따른 가점 대상자	서류·면접	만점의 5 또는 10%
장애인	「장애인고용법 시행령」 제3조에 따른 장애인	서류	만점의 10%
비수도권 지역인재	최종 학력(대학원 제외)을 비수도권 학교에서 졸업·중퇴하거나 재학·휴학 중인 자(자세한 기준은 붙임 자료 참고)	서류	만점의 5%

※ 가점 자격은 공고일 기준 증빙서류 발급이 가능한 자에 한함

※ 가점 자격 중복 시 지원자에게 유리한 1개만 적용하되, 취업지원 대상자는 타 자격과 가점 중복 적용

### 3. 근무조건

- 고용형태: 계약직(기간제 근로자)
- 급여 수준: 연 26,415천원 수준(세전, 전일제 기준, 별도 경력산정 없음)
- 계약기간: 임용일로부터 12개월 이내
  - ※ 계약기간은 채용 분야에 따라 다를 수 있으며 분야별 문의처로 확인 가능
- 기타 사항은 「계약직원 운영규칙」 등 기술원 규정에 따름

### 4. 전형 절차

#### 가. 전형 일정

구분	일정	비고
원서접수	`25. 4. 25.(금) ~ `25. 5. 12.(월) 17:00	◦ 기술원 홈페이지 인터넷 접수
서류전형	전형 기간 `25. 5. 19.(월) ~ `25. 5. 30.(금)	◦ 합격자에게 인성검사, 면접전형 일정 안내
	합격자 발표 `25. 6. 2.(월)	◦ 경력 필수 채용 분야는 경력증명서 제출
인성검사	`25. 6. 3.(화) ~ `25. 6. 9.(월)	◦ 전문업체 위탁 온라인 검사 시행 ◦ 면접전형 시 참고 자료로 활용
면접전형	전형 기간 `25. 6. 10.(화) ~ `25. 6. 20.(금)	◦ 온라인 화상면접 시행 - 개별면접 전 화상회의 테스트 시행
	합격자 발표 `25. 6. 30.(월)	※ 장애인 채용은 본원(진주)에서 대면면접

※ 전형 일정은 기술원 사정에 따라 변경될 수 있으며, 변경 시 공지 예정

## 나. 전형 방법

- 서류전형
  - 전형 방식: 응시원서를 통해 NCS 기반하여 직무 관련 사항(전공, 경력 등)을 평가
    - ※ 지원 자격에 해당하지 않거나 자기소개서를 미작성 시 부적격 처리할 수 있음
  - 합격 인원: 채용 분야별 선발인원의 3배수(단, 행정 분야는 5배수)
  - 합격 기준: 가산점을 합산 후 80점 이상인 자 중에서 고득점순으로 합격자 결정
    - ※ 동점자 발생 시 연구실적 점수, 자격/경력사항 점수, 교육사항 점수순으로 합격자 결정
- 인성검사
  - 전형 방식: 인성검사 전문업체 위탁을 통한 온라인 인성 검사 시행
  - 결과 활용: 면접전형 시 참고 자료로 활용
- 면접전형: 온라인 화상 면접(단, 장애인 채용 분야는 기술원 본원에서 대면 면접)
  - 전형 방식: 질의응답을 통해 직무 수행 능력과 태도를 종합 평가
  - 합격 인원: 채용 분야별 선발인원의 1배수
  - 합격 기준: 가산점 합산 후 80점 이상인 자 중 고득점순으로 1순위자와 예비순번 결정
    - ※ 동점자 발생 시 장애인 자격, 취업지원 대상자 자격, 연구실적 점수, 자격/경력사항 점수, 교육사항 점수순으로 합격자 결정

## 5. 최종합격자 확정

- 최종합격자: 면접전형 합격자(예비합격자 포함)는 인사위원회 심의의결 및 원장 보고 후 확정
- 예비 합격: 최종합격자의 합격 취소, 입사 포기 또는 입사 후 3개월 내 퇴사 시 예비합격자 순번으로 최종합격자 선발
  - ※ 예비합격자가 「인사규정」 등 원규 상의 결격사유 등이 있으면 선발하지 않을 수 있음

## 6. 접수 방법

- 접수 기간: 2025. 4. 25.(금) ~ 2025. 5. 12.(월) 17:00
- 접수 방법: 기술원 홈페이지 「채용정보」 메뉴의 공고별 게시글 하단 '지원하기' 선택
  - 「채용정보」 URL: <https://www.kicet.re.kr/00020/00117/00253.web>
- 완료 안내: 응시원서 접수 완료 시 지원자에게 문자메시지(SMS) 자동 발송
  - ※ 문자메시지를 받지 못하면 접수가 완료되지 않은 것이므로 전산담당자(☎055-792-2526)에 문의

## 7. 제출 서류

연번	제출 서류	작성 방법	비고
1	응시원서	온라인 작성	<ul style="list-style-type: none"> <li>연구개발목적기관 채용 기준에 따른 학력 정보수집 안내</li> <li>- 수집정보: 학위취득 기관명(전공명 포함), 전체 평점(성적), 외국어</li> <li>- 채용분야 전문성과 적합성 검증을 위해 수집하며 평가위원회 제공</li> </ul>
2	연구 실적	붙임 양식 작성	<ul style="list-style-type: none"> <li>해당하는 내용만 작성</li> <li>공동 저자 등 <b>개인정보 일체 블라인드</b>(가림) 처리 필수</li> <li>응시원서 작성 시 한글(hwp) 파일을 첨부하여 제출</li> </ul>

- ※ **블라인드 채용** 원칙에 따라 나이, 성별, 출신지, 이해관계자 등 정보 직·간접적 기재 금지(경력 사항 기관명은 기재 가능)
- ※ 연구실적은 사실 확인 목적으로 활용하며 평가위원회에 제공할 경우 블라인드 처리 확인 후 제공함
- ※ 응시원서 작성 시 첨부 파일(용량 한도: 20MB)은 1개만 업로드할 수 있으므로 기본 제공하는 연구실적 양식 사용

## 8. 유의 사항

### 〈 채용 원칙 안내 〉

- 한국세라믹기술원은 공정한 채용을 위해 블라인드 원칙을 준수하며, 직무와 무관한 개인정보(나이, 성별, 출신지, 가족관계 등)를 수집하지 않습니다. 서류 작성 시 이러한 정보를 기재하지 않도록 유의해 주시기를 바랍니다.
- 한국세라믹기술원은 능력 중심 사회 구현을 위해 NCS(국가직무능력표준)에 기반한 채용을 시행합니다. 채용 분야별 요구하는 지식·기술·태도와 직업기초능력 등은 NCS 기반 직무 설명자료(붙임)를 참고하여 주시기를 바랍니다.

- 채용 전형을 거치더라도 적격자가 없는 경우에는 채용하지 않을 수 있음
- 청탁 등 부정행위로 인해 합격한 사실이 확인되면 합격을 취소할 수 있음
- 합격 후 결격사유 조회 단계에서 평가에 반영된 자격요건 등을 증빙자료로 사실을 입증하지 못할 경우, 합격이 무효·취소될 수 있음
  - 기재한 내용의 증빙자료 확보 가능 여부를 확인 후 응시원서 제출 권장
- 지원자가 제출한 증빙서류는 관계기관 등을 통해 사실 여부를 확인할 수 있음
  - 지원자는 사실 여부 조회에 필요한 개인정보 제공에 동의한 것으로 간주

- 당해 분기 채용 내 중복 지원은 불가하며, 중복 지원 시 모든 지원서는 무효로 처리
  - 채용공고 간(예: 정규직+무기계약직), 채용공고 내(예: 정규직 연구직+행정직) 중복 지원 불가
- 기술원 원서접수 사이트를 통해서만 응시원서 작성·제출이 가능함
  - 접수 마감 임박 시 접속자가 집중되어 응시원서 작성·제출이 어려울 수 있음
  - 접수 마감까지 최종 제출하지 않은 응시원서는 무효 처리되므로 조기 제출 권장
- 제출 서류에 불필요한 개인정보(나이, 성별 등)를 기재하면 불이익이 발생할 수 있음
- 응시원서 내용의 착오, 누락, 지원자와 연락 불가 등으로 인하여 발생한 불이익은 지원자 본인에게 책임이 있음
- 전공 계열에 대한 기준과 설명은 한국직업능력연구원 커리어넷의 「학과정보」를 따름
  - 「학과정보」 URL: <https://www.career.go.kr/cnet/front/base/major/FunivMajorList.do>
- 「채용절차법」에 따라 제출 서류는 합격자 발표일로부터 14일 이내 반환청구 가능
  - 청구 방법: 「채용절차법 시행규칙」 [별지 제3호서식]을 작성하여 이메일 제출
  - ※ 홈페이지 또는 이메일로 제출한 서류나 기술원의 요구 없이 자발적으로 제출한 서류 제외
- 공고문에 명시하지 않은 사항은 「계약직원 운영규칙」 등 기술원 규정에 따름
- 문의처
  - 채용 관련: jy1548@kicet.re.kr / ☎055-792-2518
  - 전산 관련: kkkwls@kicet.re.kr / ☎055-792-2526

[부록]

## 한국세라믹기술원 임용 결격사유(인사규정 제7조)

제7조(결격사유) 다음 각 호의 1에 해당하는 자는 직원으로 임용할 수 없다.

1. 국가공무원법 제33조 각호의 1에 해당하는 자
2. 삭제
3. 삭제
4. 삭제
5. 삭제
6. 삭제
7. 삭제
8. 병역법 제76조 제1항의 규정에 의한 병역의무 불이행자
9. 삭제
10. 부패방지 및 국민권익위원회 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위 면직자 등의 취업제한 적용을 받는 자로 당연퇴직, 파면, 해임된 경우에는 퇴직일, 벌금 300만원 이상의 형의 선고를 받은 경우 그 집행이 종료되거나 집행을 받지 아니하기로 확정된 날부터 5년이 경과되지 않은 자
11. 다른 공공기관에서 부정한 방법으로 채용된 사실이 적발되어 채용이 취소된 자