

2014년도 울산광역시 지방소방공무원 채용시험 공고

2014년 울산광역시 지방소방공무원 채용시험 시행 계획을 다음과 같이 공고합니다.

2014년 2 월 17 일

울 산 광 역 시 장

1. 선발예정인원 및 필기시험 과목

시험방법	채용분야	채 용 계 급	선발예정인원(명)			필기시험 과목
			계	남	여	
계			21	19	2	
공개경쟁 채용시험	소 방	지 방 소방사	6	4	2	필수(3) : 국어, 한국사, 영어 선택(2) : 소방학개론, 행정법총론 소방관계법규, 사회, 과학 수학 중 2과목
제한경쟁 특별채용 시 험	헬기조종	지 방 소방장	1	1		필수(3) : 국어, 영어, 소방학개론
	구 조	지 방 소방사	2	2		
	구 급		5	5		
	차량정비		4	4		
	화 학		3	3		

※ 시험과목별 출제범위

- 소방학개론 : 소방조직, 재난관리, 연소이론, 화재이론, 소화이론이며 자세한 내용은 「소방공무원 채용시험 시행규칙」 제3조 [별표1]을 참고하기 바랍니다.
- 소방관계법규는 다음 각 목의 법령으로 한다.
 - 「소방기본법」, 같은 법 시행령 및 같은 법 시행규칙
 - 「소방시설공사업법」, 같은 법 시행령 및 같은 법 시행규칙
 - 「소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」, 같은 법 시행령 및 같은 법 시행규칙
 - 「위험물안전관리법」, 같은 법 시행령 및 같은 법 시행규칙
- 영어(특별채용) : 구조·구급 등 소방활동에 필요한 생활영어 등으로 한다.(지방소방사에 한함)
- 사회 : 법과 정치, 경제, 사회·문화
- 과학 : 물리 I, 화학 I, 생명과학 I, 지구과학 I
- 수학 : 수학(고교 1학년과정), 수학 I, 미적분과 통계기본

※ 시험문제는 공개하지 않습니다.(시험종료 후 문제지 회수)

※ 공개경쟁채용시험은 선택과목간 난이도 차이로 인한 점수 편차 해소를 위해 조정 점수를 적용함. ☞ 「소방공무원 임용령」 제46조의2 [별표 7] 참조

2. 시험방법 (선행되는 시험에 합격하지 아니한 자는 다음 단계의 시험에 응시할 수 없음)

가. 제1차 필기시험(선택형)

- 각 과목별 100점 만점, 객관식 4지 1선택형(과목별 20문항, 1문항당 1분)
- 매 과목 40퍼센트 이상, 전 과목 총점의 60퍼센트 이상 득점자 중에서 선발예정 인원의 3배수 범위에서 시험성적을 고려하여 점수가 높은 사람부터 차례로 합격자를 결정함
- 3배수를 초과하여 동점자가 있을 때에는 동점자 전원을 합격자로 결정

나. 제2차 체력시험

- 체력시험 종목 및 평가점수

종 목	성 별	평 가 점 수									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
악력 (kg)	남	45.3~48.0	48.1~50.0	50.1~51.5	51.6~52.8	52.9~54.1	54.2~55.4	55.5~56.7	56.8~58.0	58.1~59.9	60.0 이상
	여	27.6~28.9	29.0~30.2	30.3~31.1	31.2~31.9	32.0~32.9	33.0~33.7	33.8~34.6	34.7~35.7	35.8~36.9	37.0 이상
배근력 (kg)	남	147~153	154~158	159~165	166~169	170~173	174~178	179~185	186~194	195~205	206 이상
	여	85~91	92~95	96~98	99~101	102~104	105~107	108~110	111~114	115~120	121 이상
앉아윗몸 앞으로 굽히기 (cm)	남	16.1~17.3	17.4~18.3	18.4~19.8	19.9~20.6	20.7~21.6	21.7~22.4	22.5~23.2	23.3~24.2	24.3~25.7	25.8 이상
	여	19.5~20.6	20.7~21.6	21.7~22.6	22.7~23.4	23.5~24.8	24.9~25.4	25.5~26.1	26.2~26.7	26.8~27.9	28.0 이상
제자리 멀리뛰기 (cm)	남	223~231	232~236	237~239	240~242	243~245	246~249	250~254	255~257	258~262	263 이상
	여	160~164	165~168	169~172	173~176	177~180	181~184	185~188	189~193	194~198	199 이상
윗몸 일으키기 (회/분)	남	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52 이상
	여	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42 이상
왕복오래 달리기 (회)	남	57~59	60~61	62~63	64~67	68~71	72~74	75	76	77	78 이상
	여	28	29~30	31	32~33	34~36	37~39	40	41	42	43 이상

- 「소방공무원 임용령」 제46조제1항제2호에 따라 총점 60점 중 30점 이상 득점자를 합격자로 함
- 각 종목별 측정 방법은 「소방공무원 채용시험 시행규칙」 제7조 [별표4]를 참조

다. 제3차 신체검사 및 적성검사

- 지정병원에서 시험실시기관의 관계자 입회하에 단체로 실시(수수료는 개별 납부)
- 「소방공무원 임용령」 제46조제1항제3호에 따라 신체조건 및 건강상태에 적합한 모두를 합격자로 함
- 적성 검사는 체력시험 합격자를 대상으로 인성 및 직무능력 검사를 실시하며, 면접 시험 자료로 활용합니다.

라. 제4차 서류전형 및 면접시험

- 서류전형은 응시자격요건, 가산특전 등 적합여부를 서면으로 심사
- 면접시험은 1단계 집단면접과 2단계 개별면접으로 구분하여 실시하며, 「소방공무원 임용령」 제46조제3항 및 「소방공무원 채용시험 시행규칙」 제8조의 규정에 의함.
- 면접시험 합격자의 결정은 1단계(집단면접)와 2단계(개별면접)의 평정요소에 대한 시험위원의 점수를 합산하여 총점의 50%이상 득점한 자를 합격자로 결정. 단, 시험위원의 과반수가 어느 하나의 평정요소에 대하여 40% 미만의 점수를 평정한 경우 불합격으로 함

마. 최종합격자 결정

- 최종 면접시험 합격자 중에서 필기시험성적 65%, 체력시험성적 25% 및 면접시험성적 10%의 비율로 합산한 성적(소수점 둘째자리까지 계산)의 고득점자 순으로 선발예정인원 범위 안에서 결정하며, 선발예정인원을 초과한 동점자는 모두 합격처리 합니다.

3. 응 시 자 격

가. 공통자격

- 「지방공무원법」 제31조에 규정한 결격사유가 없고, 「지방공무원 임용령」 제65조, 「소방공무원 임용령」 제51조 및 다른 법령에 의하여 응시자격이 정지되지 아니한 자(기준일 : 최종시험 예정일)
- 「도로교통법」 제80조제2항 제1호의 규정에 의한 제1종 운전면허 중 대형면허 또는 보통면허 소지자
- 응시자격(증) 및 경력은 **최종시험예정일 현재 유효**하여야 함
- 종전의 재직기관에서 감봉이상의 징계처분을 받지 아니한 자(제한경쟁 특별채용분야에 한함)
- 군복무를 필하였거나 면제된 자(제한경쟁 특별채용분야에 한함)

나. 거주지 제한

- 공개경쟁 채용시험 : 2014년 1월 1일 이전부터 면접시험 최종일까지 계속하여 본인의 주민등록상 주소지 또는 국내거소신고(재외국민에 한함)가 울산광역시로 되어 있거나(단 동기간 중 주민등록의 말소 및 거주불명으로 등록된 사실이 없어야 함) 2014년 1월 1일 이전까지 주민등록상 주소지 또는 국내거소신고(재외국민에 한함)가 울산광역시로 되어 있는 기간이 모두 합산하여 총 3년 이상인 사람
- 제한경쟁 특별채용시험 : 거주지 제한 없음

다. 응시연령(소방공무원 임용령 제43조제1항)

시 험 명	채용계급	채용분야	연 령	해당 생년월일
공 개 경 쟁 채 용 시 험	지 방 소방사	소 방	21세 이상 40세 이하	1973. 1. 1. ~ 1993. 12. 31.
제 한 경 쟁 특별채용시험	지 방 소방장	항 공 (헬기조종)	23세 이상 40세 이하	1973. 1. 1. ~ 1991. 12. 31.
	지 방 소방사	구조·구급·화공 차량정비	20세 이상 40세 이하	1973. 1. 1. ~ 1994. 12. 31.

※ 「제대군인지원에 관한 법률」 제2조에 의한 제대군인, 「병역법」 제26조제1항에 의한 사회복무요원, 제34조에 의한 공중보건 의사·정병검사전담의사·국제협력의사, 제34조의6에 의한 공익법무관, 제34조의7에 의한 공중방역수의사, 제37조에 의한 전문연구요원, 제38조에 의한 산업기능요원이 복무기간이 만료되어 시험에 응시할 경우(최종시험일 기준으로 전역예정일 또는 복무만료 예정일 전 6월 이내에 있는 자 포함) 군복무기간 1년 미만은 1세, 1년 이상 2년 미만은 2세, 2년 이상은 3세로 응시연령 상한을 각각 연장

라. 분야별 자격 및 경력제한

채용분야	응시자격 및 경력
소 방	▷ 제 한 없 음
소 방 항 공	▷ 운송용 또는 사업용조종사 자격증 소지자로서 최근 2년 이내 비행경험이 있는 자로서 아래의 요건을 모두 충족하는 자 ① 전파통신기사(산업기사) 또는 항공무선통신사 자격을 취득한 자 ② 「항공법」에 의한 항공신체검사 제1종 증명을 받은 자 ③ 회전익항공기 조종경력이 총 1,500시간 이상 보유한 자 중 정조종사로 500시간 이상 비행경험이 있는 자(항공법시행규칙 제79조에 따른 비행경력증명서에 의함)
구 조	▷ 군 특수부대 출신자 중 특수훈련을 받고 3년 이상 근무한자로서 하사 이상의 계급으로 1년 이상 근무한 자 ① 특수전부대(합동참모본부) : 육군특전사, 해군특수전여단(UDT), 공군공정통제사 ② 특수임무대(국방부) : 정보사, 특공여단, 특공연대, 수방사 35특공대대, 해군정보부대, 해군해난구조대, 해병특수수색대, 공군항공구조사, 국화사, 24특임대대, 헌병특경대 ※ 기타 특수전부대 근무경력자는 국방부에서 발급하는 “경력증명서” 1부와 해당 육군, 해군, 공군, 해병대장의 “특수전 임무수행 확인서” 등 증명원 제출
구 급	▷ 응급구조사 1급 또는 의사, 간호사 자격증(면허증) 소지자로서 당해 분야에서 2년 이상 응급의료업무 및 간호업무로 근무한 경력이 있는 자

채용분야	응시자격 및 경력
자동차정비	<p>▷ 제1종 운전면허증 대형면허 소지자로서 자동차정비기능장, 자동차정비기사, 자동차정비산업기사, 자동차정비기능사 중 하나 이상의 자격증을 취득한 후 당해분야에서 2년이상 실무에 근무한 경력이 있는 자</p> <p>※ 자동차 정비분야 근무경력 인정범위</p> <p>① 소방차량(펌프차, 굴절·고가사다리차 등) 제조·정비업체</p> <p>② 자동차정비업소 → 「자동차관리법 시행령」 제12조</p> <p>③ 군복무 기간 중 수송부대에서 차량정비 담당업무</p>
화학	<p>▷ 화학과·응용화학과·화학공학과·정밀공업화학이나 그 밖에 이와 유사한 학과를 졸업한 학사학위 소지자로서 화학분석기사, 화공기사 자격증 소지자</p> <p>※ 유사학과 : 해당학교 총(학)장이 발행한 “동일계통학과 증명서”로 인정</p>

※ 경력증명서 제출 시 유의사항(필기시험 합격 후)

- 경력증명서는 당해분야의 근무부서, 직위, 직급, 담당업무 등을 구체적으로 확인할 수 있어야 하며, 4대 보험 적용을 받는 사업장에서의 경력에 한함.
- 구조분야 응시자의 경우 계급별 임용일자, 근무경력(부대), 징계사항, 특수부대 교육입교 기록 등이 상세하게 기재된 병적기록표(병무청장발급) 또는 군 경력증명서(육·해·공군 참모총장 발급)를 제출하여야 합니다.
- 모든 증명서는 발행기관장의 직인(관인)이 있어야 하며, 제출서류 확인결과 허위 사실로 판명될 경우 합격이 취소될 수 있습니다.

마. 신체조건

부분별	합 격 기 준
체 격	체격이 강건하고 팔·다리가 완전하며, 가슴·배·입·구강·내장의 질환이 없어야 한다.
흉 위	신장의 2분의 1 이상이어야 한다.
시 력	두 눈의 나안(裸眼) 시력이 각각 0.3 이상이어야 한다.
색신(色神)	색각이상(色覺異狀)[색맹 또는 적색약(赤色弱)을 말한다]이 아니어야 한다.
청 력	청력이 완전하여야 한다.
혈 압	고혈압(수축기혈압이 145mmHg을 초과하거나 확장기 혈압이 90mmHg을 초과하는 것) 또는 저혈압(수축기혈압이 90mmHg 미만이거나 확장기혈압이 60mmHg 미만인 것)이 아닐 것
운동신경	운동신경이 발달하고 신경 및 신체에 각종 질환의 후유증으로 인한 기능상 장애가 없어야 한다.

※ 상기 신체조건표 외의 정하지 않은 사항은 『소방공무원 채용시험 시행규칙』 제6조 [별표 3]에 의함

바. 각종 증명사항 기준일

- 운전면허증, 1급응급구조사, 간호사 등 : 응시원서 접수일
- 특별채용분야 경력기간 산정 기준일 : 최종 시험예정일(면접시험일)
- 가산점 관련 자격증 : 필기시험 전일

4. 응시원서 접수기간 및 시험일정

공 고	원 서 접 수	시험구분	장소공고	시 험 일 자	합격자 발표
2014. 2. 17(월)	2014. 3.11(화)~3.14(금) (09:00~21:00)	필기시험	4. 07(월)	4. 19(토)	4. 25(금)
		체력시험	4. 25(금)	5. 01(목) ~ 5. 02(금)	5. 09(금)
		신체검사	5. 09(금)	5. 13(화) ~ 5. 14(수)	5. 22(목)
		적성검사			
		면접시험	5. 22(목)	6. 03(화)~ 6. 04(수)	6. 13(금)

※ 시험장소 및 합격자 발표 : 울산광역시 및 소방본부 홈페이지에 공고하며 최종 합격자에게는 개별적으로 통지

5. 응시원서 접수(인터넷 접수만 가능)

가. 접수방법

- 인터넷 응시원서 접수사이트(<http://local.gosi.go.kr>)에 직접 접속하여 접수
- 구체적인 방법은 접수기간 중에 응시원서 접수사이트에서 처리단계 별로 상세하게 안내합니다.

나. 접수기간 등

- 접수기간 : 2014. 3. 11.(화) ~ 3. 14.(금) / 4일간
- 응시원서 접수기간 중 09:00~21:00까지 접수할 수 있습니다.

다. 응시수수료 등

- 응시수수료 : 지방소방장 7,000원, 지방소방사 5,000원
- 응시수수료 이외에 소정의 처리비용(휴대폰결제, 카드결제 비용 등)이 소요됨

라. 사진제출

- 응시원서 등록용 사진파일(JPG) 규격은 해상도 100DPI이상에 3.5cm×4.5cm 기준(최근 6개월 이내에 촬영한 동일원판의 탈모 정면 상반신 사진)
- 응시원서 등록용 사진은 시험당일 본인 확인을 위한 것이므로 등록 시 본인사진 여부를 반드시 확인하시기 바라며, 합격 후 동일원판 사진을 제출하여야 함으로 보관하시기 바랍니다.

마. 유의사항

- 원서접수 기간 중에는 기재사항을 수정하거나 취소할 수 있으며, 취소기간 종료 후에는 취소 및 기재사항 변경이 불가합니다.
- 원서접수 취소기간은 2014. 3. 11. ~ 3. 21.까지이며, 취소기간 내 응시의사를 철회하는 경우, 납부한 응시수수료는 「소방공무원 임용령 시행규칙」 제28조 제6항의 규정에 따라 응시수수료(단, 결재수수료 등 일부는 본인 부담)를 환불해 드립니다.
- 응시표는 원서접수·취소기간 만료 후 별도의 안내 기간 내에 자치단체 통합 인터넷원서접수센터(<http://local.gosi.go.kr>)에서 본인이 출력하여 시험당일 지참하여야 합니다.
- 시험에 필요한 자격요건(거주지, 응시연령, 자격증 등)과 가산특전 관련 증빙 서류는 필기시험 합격자에 한하여 추후 지정된 기간 내에 제출하여야 합니다.

6. 시험에 있어서의 가산특전

가. 취업지원 대상자

- 「독립유공자예우에 관한 법률」 제16조 및 「국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률」 제29조, 「5·18민주유공자예우에 관한 법률」 제20조 및 「특수임무유공자 예우 및 단체설립에 관한 법률」 제19조에 의한 취업지원 대상자, 그리고 「고엽제후유의증 환자지원 등에 관한 법률」 제7조에 의한 고엽제후유의증 환자와 그 가족은 매 과목 4할 이상 득점한 자에 한하여 각 과목(단계)별 시험의 취득점수에 만점의 일정비율(5% 또는 10%)의 점수를 가산합니다.
- 단, 가점을 받아 필기시험에 합격하는 취업지원대상자는 선발예정인원의 30%를 초과할 수 없음(3명 이하를 선발하는 채용시험에는 가점이 적용되지 않으며, 분야별로 4명 이상을 선발하는 경우에만 해당됨)
- ※ 취업지원대상자 여부와 가산비율에 대하여는 사전에 본인이 국가 보훈(지)청에 확인하여야 합니다.(필기시험 전일까지 등록된 경우에 한함)

나. 자격증 소지자(공개경쟁 채용시험만 해당)

- 「소방공무원 임용령」 제42조 및 「동 시행규칙」 제24조의 규정에 의한 자격증 소지자는 매 과목 4할 이상 득점한 자에 한하여 필기시험 각 과목별 득점에 만점의 일정비율(1~5%)을 가산합니다.
- 자격증(면허증), 사무관리의 2개 분야로 나누어 가점하되, 각 분야 별로 유리한 것 하나에 대하여 가점하고, 자격증(면허증) 가점과 사무관리 가점은 합산하여 5%를 초과할 수 없습니다.

- 공개경쟁 채용시험 응시자 중 취업지원대상자로서 가산특전 자격증 등을 소지한 자에 대하여는 가산점을 합산하여 적용합니다.
- 가산대상 자격증 종류 및 가점 비율

가점비율 분야	0.5할	0.3할	0.1할
자 격 증 (면허증)	1. 소방관련 국가기술자격 중 기술사·기능장 2. 1급 ~ 4급 향해사· 기관사·운항사 3. 사업용조종사, 운송용 조종사, 항공정비사, 항공공장정비사 4. 의사, 변호사 5. 소방시설관리사	1. 소방관련 국가기술자격 중 기사 2. 5급 또는 6급 향해사 · 기관사·운항사	1. 소방관련 국가기술자격 중 산업기사·기능사 2. 소형선박조정사, 잠수 산업기사, 잠수기능사 3. 제1종특수트레일러면허, 제1종 대형운전면허 4. 응급구조사(1급), 간호사
사무관리		컴퓨터활용능력 1급	컴퓨터활용능력 2급·3급
※ “소방관련 국가기술자격”이란 「국가기술자격법 시행규칙」 별표2 「국가기술자격의 직무분야 및 국가기술자격의 종목」 중 다음 중직무분야의 기술·기능분야 자격을 말한다.(건축, 건설기계운전, 기계장비설비·설치, 철도, 조선, 항공, 자동차, 화공, 위험물, 전기, 전자, 정보기술, 방송·무선, 통신, 안전관리, 비파괴검사, 에너지)			

다. 가산특전과 관련한 유의사항

- 가산특전을 받고자 하는 사람(취업지원대상자·자격증소지자)은 필기시험 시행 전일까지 해당요건을 갖추어야 하며, 반드시 응시원서 접수일부터 필기시험 시행 전일(4.18)까지 『자치단체 통합 인터넷원서접수센터 (<http://local.gosi.go.kr>)』에 자격증의 종류 및 자격번호를 입력하여야 합니다.
- 취업지원대상자의 경우에는 가산 비율(10% 또는 5%)과 보훈번호를 입력
- 자격증 종류, 자격번호, 가산비율 및 보훈번호를 잘못 기재하여 생기는 불이익은 응시자 본인의 책임으로 합니다.

7. 응시자 유의사항

- 가. 본 시험일정은 사정에 따라 변경될 수 있으며, 변경된 사항은 해당 시험실시일 7일전까지 울산광역시 소방본부 홈페이지(<http://fire.ulsan.go.kr>)에 공고합니다.
- 나. 응시희망자는 <소방공무원 채용시험 신체조건> 등 응시자격이 적합한지를 우선 판단하여 응시원서를 접수하시기 바랍니다.

- 다. 응시자는 응시표, 답안지 작성요령 및 시험장소 공고 등에서 정한 주의사항에 유의해야 하며, 응시원서와 답안지의 기재사항 착오·누락이나 연락불능, 자격 미달자 응시 등으로 인한 불이익은 응시자의 책임으로 합니다.
- 라. 응시자는 시험당일 응시표, 신분증(주민등록증, 운전면허증, 유효한 여권), 컴퓨터용 흑색 수성사인펜을 지참하고 시험시작 40분전까지 해당 시험실의 지정된 좌석에 앉아 시험관리관의 안내에 따라야 합니다.
- 마. 응시표를 분실한 자는 자치단체 통합 인터넷원서접수센터(<http://local.gosi.go.kr>)에서 출력할 수 있으며, 필기시험장에는 전자계산기 및 휴대전화기 등 통신장비는 사용할 수 없습니다.
- 바. 제출된 서류는 반환하지 않으며, 제출서류에 허위사실이 있거나 신원조회 및 학위검증 등을 통하여 결격사유가 발견될 경우에는 합격 결정 후에도 합격이 취소될 수 있습니다.
- 사. 최종합격자가 임용을 포기하는 등의 사정으로 채용예정인원에 미달하거나 결원을 보충할 필요가 있다고 인정하는 때에는 최종합격자 발표일부터 3개월 이내에 추가 합격자를 결정할 수 있습니다.
- 아. 기타 시험시행에 관한 문의사항은 울산광역시 소방본부 소방행정과로 문의 바랍니다.(052-229-4524)
 - ※ 본 공고문은 울산광역시 소방본부 홈페이지(<http://fire.ulsan.go.kr>) 채용정보란과 울산광역시 홈페이지 시험정보란에서도 볼 수 있습니다.

가산대상 자격증 종류 및 가점비율

비율 분야		5%	3%	1%
자 격 증 · 면 허 증 ()	소 방 관 련 국 가 기 술 자 격 증 · 기 술 사 · 기 능 장	기술사 :	기사 :	산업기사 :
		건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험, 건설기계, 공조냉동기계, 산업기계설비, 철도차량, 조선, 항공기관, 항공기체, 차량, 화공, 건축전기설비, 발송배전, 전기응용, 전기철도, 철도신호, 산업계측제어, 전자응용, 정보관리, 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 가스, 건설안전, 기계안전, 산업위생관리, 소방, 인간공학, 전기안전, 화공안전, 비파괴검사, 방사선관리, 원자력발전	건축, 건축설비, 실내건축, 건설기계설비, 건설기계정비, 궤도장비정비, 공조냉동기계, 설비보전, 승강기, 농업기계, 메카트로닉스, 철도차량, 조선, 항공, 자동차정비, 그린전동자동차, 화공, 화약류제조, 화학분석, 생물공학, 전기, 전기공사, 전기철도, 철도신호, 광학, 반도체설계, 의공, 전자계산기, 전자, 임베디드, 전자계산기조직응용, 정보처리, 정보보호, 방송통신, 무선설비, 전파전자통신, 정보통신, 가스, 건설안전, 산업안전, 산업위생관리, 소방설비(기계분야), 전자계산기, 전자, 임베디드, 전자계산기조직응용, 정보처리, 정보보호, 방송통신, 무선설비, 전파전자통신, 정보통신, 가스, 건설안전, 산업안전, 산업위생관리, 소방설비(기계분야), 소방설비(전기분야), 화재감식평가, 방사선비파괴검사, 자기비파괴검사, 초음파비파괴검사, 침투비파괴검사, 에너지관리, 신재생에너지발전설비(태양광)	건축, 건축목공, 건축설비, 건축일반시공, 방수, 실내건축, 건설기계설비, 건설기계정비, 궤도장비정비, 공조냉동기계, 기계정비, 승강기, 전자부품장착, 농업기계, 생산자동화, 철도차량, 조선, 항공, 자동차정비, 화약류제조, 위험물, 전기, 전기공사, 전기철도, 철도신호, 광학기기, 반도체설계, 의공, 전자계산기제어, 전자, 사무자동화, 정보처리, 정보보호, 방송통신, 무선설비, 전파전자통신, 정보통신, 통신선로, 가스, 건설안전, 산업안전, 산업위생관리, 소방설비(기계분야), 소방설비(전기분야), 화재감식평가, 방사선비파괴검사, 자기비파괴검사, 초음파비파괴검사, 침투비파괴검사, 에너지관리, 신재생에너지발전설비(태양광)
	기능장 :	기능사 :	기능사 :	
	건축목재시공, 건축일반시공, 건설기계정비, 철도차량정비, 자동차정비, 위험물, 전기, 전자기기, 통신설비, 가스, 에너지관리	산업안전, 산업위생관리, 소방설비(기계분야), 소방설비(전기분야), 인간공학, 화재감식평가, 누설비파괴검사, 방사선비파괴검사, 와전류비파괴검사, 자기비파괴검사, 초음파비파괴검사, 침투비파괴검사, 원자력, 에너지관리, 신재생에너지발전설비(태양광)	거푸집, 건축도장, 건축목공, 도배, 미장, 방수, 비계, 실내건축, 온수온돌, 유리시공, 전산응용건축제도, 조적, 철근, 타일, 양화장치운전, 지게차운전, 굴삭기운전, 기중기운전, 로더운전, 롤러운전, 모터그레이더운전, 불도저운전, 아스팔트피니셔운전, 천장크레인운전, 컨테이너크레인운전, 타워크레인운전, 천공기운전, 건설기계정비, 궤도장비정비, 공조냉동기계, 설비보전, 기계정비, 승강기, 전자부품장착, 농업기계정비, 생산자동화, 반도체장비유지보수, 철도차량정비, 동력기계정비, 선체건조, 전산응용조선제도, 항공기관정비, 항공기체정비, 항공장비정비, 항공전자정비, 자동차보수도장, 자동차정비, 자동차차체수리, 화학분석, 위험물, 전기, 철도전기신호, 광학, 의료전자, 전자계산기, 전자기기, 전자카드, 정보기기응용, 정보처리, 방송통신, 무선설비, 전파전자통신, 통신기기, 통신선로, 가스, 방사선비파괴검사, 자기비파괴검사, 초음파비파괴검사, 침투비파괴검사, 에너지관리, 신재생에너지발전설비(태양광)	
	1급 ~ 4급 항해사·기관사·운항사	5급 또는 6급 항해사·기관사·운항사	소형선박조정사, 잠수산업기사, 잠수기능사	
	사업용조종사, 운송용조종사, 항공정비사, 항공공장정비사		제1종특수트레일러면허, 제1종대형운전면허	
	의사, 변호사		응급구조사(1급), 간호사	
소방시설관리사				
사무 관리			컴퓨터활용능력 1급	컴퓨터활용능력 2급·3급

※ “소방관련 국가기술자격”이란 「국가기술자격법시행규칙」 별표2 「국가기술자격의 직무분야 및 국가기술자격의 종목」 중 다음 중직무분야의 기술·기능 분야 자격을 말한다.(건축, 건설기계운전, 기계장비설비·설치, 철도, 조선, 항공, 자동차, 화공, 위험물, 전기, 전자, 정보기술, 방송·무선, 통신, 안전관리, 비파괴검사, 에너지)

소방공무원 체력시험 측정방법

종 목	측 정 방 법 등
악 력 (kg)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 측정 장비 : 스메들리(smedley)식 악력계 ○ 측정 단위 : kg ○ 측정 방법: 똑바로 선채로 양발을 적당히 벌려서 기립자세를 취하고 손가락의 제 2관절이 직각이 되도록 악력계를 잡은 다음 폭을 조절해 다시 잡고 좌, 우 교대로 2회씩 측정하여 가장 좋은 기록을 선택한다.
배 근 력 (kg)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 측정 장비 : 배근력계 ○ 측정 단위 : kg ○ 측정 방법 : 양발을 15cm 정도 벌린 자세로 배근력계 위에 올라서서 상체를 앞으로 약간 기울여 배근력계 손잡이를 잡은 후 배근력계와 상체의 각도가 30°가 되도록 배근력계 손잡이의 높이를 최적으로 조절한다. 준비가 되면 전력을 다해 몸을 일으킴으로써 배근력을 측정한다. 2회 실시하여 좋은 기록을 선택한다.
앞아랫몸 앞으로 굽히기 (cm)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 측정 장비 : 앉아윗몸앞으로굽히기 측정대(전자식 측정기 가능), 매트 1개 ○ 측정 단위 : cm ○ 측정 방법 <ul style="list-style-type: none"> - 피검자는 신을 벗고 양 발바닥이 측정기구의 수직면에 완전히 닿도록 하여 무릎을 펴고 바르게 앉는다. 양발 사이의 넓이는 5cm를 넘지 않게 한다. - 양 손바닥은 곧게 펴고 왼손바닥을 오른손 등위에 올려 겹치게 하여 준비 자세를 취한다. - '시작' 구호에 따라 상체를 천천히 굽히면서 측정기구의 눈금 아래로 손을 뻗친다. - 보조원은 피검자가 윗몸을 앞으로 굽힐 때 무릎이 굽혀지지 않도록 피검자의 무릎을 가볍게 눌러준다. - 계측원은 피검자의 손가락 끝이 3초 정도 멈춘 지점의 막대자 눈금을 읽어서 기록한다. - 2회 실시하여 좋은 기록을 선택한다. ※ 유의사항 : 허리의 반동을 이용하거나 갑작스럽게 상체를 굽혀 손을 뻗었을 경우 또는 피검자가 앞으로 굽힐 때 무릎을 굽혔을 경우 재검사를 실시한다.

종 목	측 정 방 법 등
제자리 멀리뛰기 (cm)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 측정 장비 : 구름판 및 모래터(구름판 위치와 같은 높이로 모래를 정리) 또는 전자식 제자리 멀리뛰기 측정판 ○ 측정 기록 : cm ○ 측정 방법 : 발 구름판을 넘지 않도록 서서 팔이나 몸, 다리의 반동을 이용하여 뛰며, 발 구름선에서 가장 가까운 착지점(신체의 어느 한 부분)까지 거리를 구름선과 직각으로 측정한다. 2회 실시하여 좋은 기록을 선택한다.
윗몸 일으키기 (회/분)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 측정 장비 : 매트(윗몸일으키기대, 전자식 측정기 사용 가능) ○ 측정 기록 : 회 ○ 측정 방법 : 양발을 3cm정도 벌리고 무릎을 직각으로 굽혀 세우며 양손은 교차해서 가슴에 대고 손끝이 어깨를 향하게 하여 등을 매트에 대고 누워 상체를 90° 이상 일으킨다. 1분 이내에 실시한 횟수를 측정한다.
왕복오래 달리기 (회)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 측정 장비(전자식 측정기 사용 가능) <ul style="list-style-type: none"> - 최소 길이 20m, 1인당 폭 1m 이상 되는 평평하고 미끄럽지 않은 공간 - 음량이 적절한 CD 플레이어 또는 카세트플레이어 - 점증속도에 따라 울리는 신호음이 녹음된 CD 또는 오디오카세트 - 녹음 CD : 별도 ○ 측정 기록 : 단위(회) ○ 측정 방법 <ul style="list-style-type: none"> - 20m코스의 양쪽 끝선에 테이프나 분필로 선을 긋는다. - 출발신호원의 '출발' 신호에 맞춰서 출발한다. - 먼저 도착한 피검자는 출발자의 '출발' 신호가 다시 울릴 때까지 기다려야 한다. - 신호가 울리면 다시 반대쪽 라인 끝을 향해 달린다. - 매 분마다 점점 빨라지도록 정해진 속도에 맞추어 20m 거리를 가능한 오래 왕복하여 달린다. - '출발' 신호가 울릴 때까지 도착하지 못했을 경우에 최초 1회는 신호가 울릴 때 방향을 바꾸어 달릴 수 있으나 두 번째로 신호음이 울리기 전에 라인에 도달하지 못한 경우에는 탈락이 된다. - 왕복하는 동안 정해진 주기에 따라 속도가 빨라진다. - 동시에 출발한 피검자가 신호음이 울릴 때까지 라인에 도달하지 못한 경우 검사는 종료되고 이때까지 달린 20m 거리의 횟수를 기록한다.

비 고 : 본인의 귀책사유가 아닌 사항으로 측정에 문제가 있는 경우(왕복오래달리기 종목의 경우 실수로 넘어진 경우 포함) 그 해당 종목에 한하여 재 측정 기회를 추가적으로 부여할 수 있다.

소방공무원 채용시험 신체조건표

부분별	합 격 기 준
체 격	체격이 강건하고 팔·다리가 완전하며, 가슴·배·입·구강·내장의 질환이 없어야 한다.
흉 위	신장의 2분의 1 이상이어야 한다.
시 력	두 눈의 나안(裸眼) 시력이 각각 0.3 이상이어야 한다.
색 신	색각이상(色覺異狀){색맹 또는 적색약(赤色弱)을 말한다}이 아니어야 한다.
청 력	청력이 완전하여야 한다.
혈 압	고혈압(수축기 혈압이 145mmHg을 초과하거나 확장기 혈압이 90mmHg을 초과 하는 것) 또는 저혈압(수축기 혈압이 90mmHg미만이거나 확장기 혈압이 60mmHg미만인 것)이 아닐 것
운동신경	운동신경이 발달하고 신경 및 신체에 각종 질환의 후유증으로 인한 기능상 장애가 없어야 한다.

※ 상기사항 외의 사항은 『소방공무원 채용시험 시행규칙』에 의함

구급분야 종사경력 인정범위

응급구조사 1급 또는 간호사 자격증을 취득하고 2년 이상 응급의료 업무 또는 간호업무에 종사한 근무 경력의 인정범위

※ 응급의료업무 : 응급환자에 대한 상담·구조·응급처치 및 이송업무에 종사한 경력이나 응급의료 교육을 강의한 경력

※ 간호업무 : 상병자나 해산부의 요양상의 간호 또는 진료의 보조목적으로 근무한 경력

1. 「의료법」 제3조에서 규정한 의료기관에 근무한 경력

※ 의료법 제3조의 의료기관 : 종합병원, 병원, 치과병원, 한방병원, 요양병원, 의원, 치과의원, 한의원, 조산원

2. 「응급의료에 관한 법률」 제27조에서 규정한 응급의료정보센터에서 근무한 경력

3. 「응급의료에 관한 법률」 제2조 및 제51조에 의한 이송업체 근무 경력

4. 「공공보건의료에 관한 법률」 제2조제2호의 공공보건의료기관에서 근무한 경력

5. 「지역보건법」 제7조에서 규정한 보건소에서 근무한 경력

6. 「학교보건법」 제15조에서 규정한 양호교사로 근무한 경력

7. 소방관련 교육기관(응급구조학과)에서 조교·교수로 근무한 경력

8. 소방기관에서 구급대원 또는 구급대원 대체인력으로 근무한 경력

9. 의무소방원 및 사회복지요원으로서 소방기관에서 구급대원 보조업무로 근무한 경력(구체적 복무 확인서 필요)

10. 군 의무병으로 복무한 경력(병적증명서 및 담당업무 등이 구체적으로 기재된 군복무확인서 필요)

11. 국가 및 지방자치단체 등 기타 공공기관 및 사업체 응급의료 관련 부서에서 근무한 경력

소방공무원 채용시험 「소방학개론」의 범위

분 야		내 용
소방조직	1) 소방조직	<ul style="list-style-type: none"> - 소방의 발전 과정 - 소방행정체제와 기능 및 책임 - 소방조직관리의 기초이론 - 소방자원관리(인적, 물적, 재정적 자원관리 개요) - 민간 소방조직의 종류와 역할 (의용소방대, 방화관리자, 위험물안전관리자, 소방 시설 설계·시공·감리·점검, 소방용 기계·기구의 제조·검정)
	2) 소방기능	<ul style="list-style-type: none"> - 화재의 예방·경계·진압·조사활동 - 소방시설의 설치유지 및 안전관리 - 위험물 안전관리 - 구조·구급 행정관리와 구조·구급 활동 - 재난대응활동 등 소방조직 및 소방기능 관련 내용
재난관리	1) 재난 및 재난관리의 개념	<ul style="list-style-type: none"> - 재난의 특징과 유형 - 재난관리의 개념과 단계별 관리사항
	2) 우리나라의 재난관리 (재난 및 안전관리 기본법)	<ul style="list-style-type: none"> - 안전관리기구 및 기능 - 긴급구조 - 안전관리계획, 예방, 대비, 응급대책, 복구, 재정 및 보상 등 재난관리 관련 내용
연소이론	1) 연소개요 등	<ul style="list-style-type: none"> - 연소 반응식과 에너지 수지 - 연소의 조건 및 형태 - 발화의 조건 및 과정
	2) 연기 및 화염	<ul style="list-style-type: none"> - 연기의 정의 - 연소 가스 - 화염의 형태 및 열방사 - 열전달 방식 등 연소 관련 내용
	3) 폭발개요 및 분류	<ul style="list-style-type: none"> - 폭발의 조건 - 화학적 폭발 (물리적 폭발과 개념 구분) - 기상 폭발과 응상 폭발 - 폭연과 폭굉 - 가스·분진·분해 폭발 - BLEVE 등 폭발 관련 내용

분 야		내 용
화재이론	1) 화재의 정의 및 분류	- 화재의 정의 - 화재의 종류(일반, 유류, 전기, 금속, 가스)와 종류별 기본 소화 방법
	2) 건물화재의 성상	- 화재의 진행단계별 특성 - 특수현상(플래시오버, 백드래프트 등)과 대처법
	3) 위험물화재의 성상	- 위험물의 류별(제1류~제6류) 특성과 소화방법 - 보일오버 등 위험물 화재의 특수 현상과 대처법
	4) 화재조사	- 화재조사의 개요(목적, 방법, 절차 등) - 화재 원인 및 피해 조사 기초 등 화재 관련 내용
소화이론	1) 소화 원리	- 소화의 기본 원리(방법) - 소화 방법(냉각·질식·제거·부족매 효과)별 소화 수단
	2) 소화약제	- 물 소화약제 소화원리 - 포 소화약제 소화원리 - 이산화탄소 소화약제의 소화원리 - 분말 소화약제 종류와 특성 및 소화원리 - 청정소화약제의 개념과 요건
	3) 소방시설	- 소화설비의 종류와 작동 원리 - 경보설비의 종류와 작동 원리 - 피난설비의 종류와 사용법 - 소화용수설비의 종류와 사용법 - 소화활동설비의 종류와 사용법 등 소화 관련 내용 ※ 소방시설의 구체적 설치기준 제외

선택과목 득점의 조정점수 산출방법

소방사·지방소방사 공개경쟁채용시험 선택과목의 조정점수

$\{(응시자의\ 점수 - 응시자가\ 선택한\ 과목의\ 평균점) \div 응시자가\ 선택한\ 과목점수의\ 표준편차\} \times 10 + 50$

비고

1. 위 표에서 응시자가 선택한 과목점수의 표준편차는 다음의 계산식에 따라 산출한다.

$$\sqrt{\frac{(응시자가\ 선택한\ 과목의\ 점수 - 응시자가\ 선택한\ 과목의\ 평균점)^2의\ 총합}{응시자가\ 선택한\ 과목의\ 인원수 - 1}}$$

2. 제46조의2제1항에 따른 응시자의 조정점수는 제42조 등에 따른 가산점 적용대상 응시자가 있는 선택과목의 경우 가산점 적용대상 응시자의 점수에 가산점을 합산하여 산출한다.

3. 제46조의2제2항에 따른 응시자의 조정점수 산출 시 제42조 등에 따른 가산점은 합산하지 아니한다.

4. 조정점수의 산출 결과 0점 미만의 점수는 0점으로 처리한다.