

## 필기시험과목 중 소방학개론의 범위

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

분 야		내 용
화재이론	1) 화재의 정의 및 분류	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 화재의 정의</li> <li>- 화재의 종류(일반, 유류, 전기, 금속, 가스)와 종류별 기본 소화 방법</li> </ul>
	2) 건물화재의 성상	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 화재의 진행단계별 특성</li> <li>- 특수현상(플래시오버, 백드래프트 등)과 대처법</li> </ul>
	3) 위험물화재의 성상	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 위험물의 류별(제1류 ~ 제6류) 특성과 소화방법</li> <li>- 보일오버 등 위험물 화재의 특수 현상과 대처법</li> </ul>
	4) 화재조사	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 화재조사의 개요(목적, 방법, 절차 등)</li> <li>- 화재 원인 및 피해 조사 기초 등 화재 관련 내용</li> </ul>
소화이론	1) 소화 원리	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 소화의 기본 원리(방법)</li> <li>- 소화 방법(냉각·질식·제거·부촉매 효과)별 소화 수단</li> </ul>
	2) 소화약제	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 물 소화약제 소화원리</li> <li>- 포 소화약제 소화원리</li> <li>- 이산화탄소 소화약제의 소화원리</li> <li>- 분말 소화약제 종류와 특성 및 소화원리</li> <li>- 청정소화약제의 개념과 요건</li> </ul>
	3) 소방시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 소화설비의 종류와 작동 원리</li> <li>- 경보설비의 종류와 작동 원리</li> <li>- 피난설비의 종류와 사용법</li> <li>- 소화용수설비의 종류와 사용법</li> <li>- 소화활동설비의 종류와 사용법 등 소화 관련 내용</li> <li>※ 소방시설의 구체적 설치기준 제외</li> </ul>

선택과목 득점의 조정점수 산출방법

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

비고

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

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

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

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

4. 조정점수의 산출 결과 0점 미만의 점수는 0점으로 처리한다.



## 소방공무원 체력시험 측정방법

종 목	측 정 방 법 등
<b>악 력</b>  <b>(kg)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 측정 장비 : 스메들리(smedley)식 악력계</li> <li>○ 측정 단위 : kg</li> <li>○ 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.</li> </ul>
<b>배 근 력</b>  <b>(kg)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 측정 장비 : 배근력계</li> <li>○ 측정 단위 : kg</li> <li>○ 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.</li> </ul>
<b>앞아랫몸 앞으로 굽히기</b>  <b>(cm)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 측정 장비 : 앞아랫몸앞으로굽히기 측정대(전자식 측정기 가능), 매트 1개</li> <li>○ 측정 단위 : cm</li> <li>○ 측정 방법               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 피검자는 신을 벗고 양 발바닥이 측정기구의 수직면에 완전히 닿도록 하여 무릎을 펴고 바르게 앉는다. 양발 사이의 넓이는 5cm를 넘지 않게 한다.</li> <li>- 양 손바닥은 곧게 펴고 왼손바닥을 오른손 등위에 올려 겹치게 하여 준비 자세를 취한다.</li> <li>- '시작' 구호에 따라 상체를 천천히 굽히면서 측정기구의 눈금 아래로 손을 뻗친다.</li> <li>- 보조원은 피검자가 윗몸을 앞으로 굽힐 때 무릎이 굽혀지지 않도록 피검자의 무릎을 가볍게 눌러준다.</li> <li>- 계측원은 피검자의 손가락 끝이 3초 정도 멈춘 지점의 막대자 눈금을 읽어서 기록한다.</li> <li>- 2회 실시하여 좋은 기록을 선택한다.</li> </ul> </li> <li>※ 유의사항 : 허리의 반동을 이용하거나 갑작스럽게 상체를 굽혀 손을 뻗었을 경우 또는 피검자가 앞으로 굽힐 때 무릎을 굽혔을 경우 재검사를 실시한다.</li> </ul>

종 목	측 정 방 법 등
제자리 멀리뛰기  (cm)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 측정 장비 : 구름판 및 모래터(구름판 위치와 같은 높이로 모래를 정리) 또는 전자식 제자리 멀리뛰기 측정판</li> <li>○ 측정 기록 : cm</li> <li>○ 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.</li> </ul>
윗몸 일으키기 (회/분)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 측정 장비 : 매트(윗몸일으키기대, 전자식 측정기 사용 가능)</li> <li>○ 측정 기록 : 회</li> <li>○ 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.</li> </ul>
왕복오래 달리기  (회)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 측정 장비(전자식 측정기 사용 가능) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 최소 길이 20m, 1인당 폭 1m 이상 되는 평평하고 미끄럽지 않은 공간</li> <li>- 음량이 적절한 CD 플레이어 또는 카세트플레이어</li> <li>- 점증속도에 따라 울리는 신호음이 녹음된 CD 또는 오디오카세트</li> <li>- 녹음 CD : 별도</li> </ul> </li> <li>○ 측정 기록 : 단위(회)</li> <li>○ 측정 방법 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 20m코스의 양쪽 끝선에 테이프나 분필로 선을 긋는다.</li> <li>- 출발신호원의 '출발' 신호에 맞춰서 출발한다.</li> <li>- 먼저 도착한 피검자는 출발자의 '출발' 신호가 다시 울릴 때까지 기다려야 한다.</li> <li>- 신호가 울리면 다시 반대쪽 라인 끝을 향해 달린다.</li> <li>- 왕복하는 동안 정해진 주기에 따라 속도가 빨라진다.</li> <li>- 동시에 출발한 피검자가 신호음이 울릴 때까지 라인에 도달하지 못한 경우 검사는 종료되고 이때까지 달린 20m 거리의 횟수를 기록한다.</li> </ul> </li> </ul>

※ 비고: 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 채용 체력시험 도핑테스트 안내문

### □ 도핑테스트 시행안내

- 체력시험의 공정성을 확보하고 응시자의 건강을 보호하기 위하여 시험결과에 영향을 미칠 수 있는 금지약물의 복용 및 금지방법의 사용은 안되며, 시험실시기관의 장은 이를 확인하기 위한 절차(도핑테스트)를 실시할 수 있습니다.

### □ 금지약물 및 금지방법

- 「공무원 임용을 위한 체력시험 금지약물 및 금지방법 고시(인사혁신처 고시 제 2019-1호)」에서 규정하고 있는 약물(붙임 4-1 참조)은 사용이 금지됩니다.

### □ 테스트 대상자 선정방식

- 검사는 스크리닝 검사에서 양성반응자를 대상으로 실시하거나, 무작위로 선정할 수 있습니다.

### □ 도핑테스트 절차

- 시료는 응시자의 소변으로 하고, 시료수집책임관 관리 하에 소변 채취통에 90ml 이상이 되도록 수집 한다.
- 응시자는 시료채취 용기를 직접 선택한 후, 시료수집책임관이 A시료병에 50ml, B시료병에 40ml의 양으로 나누어 넣은 뒤 밀봉하여 응시자가 직접 확인한다.
- 응시자가 시료채취 용기를 선택한 그 시점부터는 시료채취 용기는 응시자 또는 시료수집책임관 입회하에 다룬다.
- 시료채취용기의 관리번호와 성명, 응시번호, 주민번호 앞자리 등 개인식별번호는 관련 서류에 기재하고, 응시자가 확인·서명을 한다.
- 시료수집책임관은 소변시료가 분석하기 적합한 상태인지 확인하기 위해 채취용기에 남은 소변의 비중을 확인하고, 적정비중(굴절계 1.005, 시료스틱 1.01)이하인 경우에 응시자는 시료를 다시 채취하여야 한다.
- 채취된 소변 시료(A, B)는 보관운송책임관이 분석기관으로 전달되며, 전달된 시료 중 A시료가 분석되며, B시료는 냉장 보관된다.
- A시료의 분석결과가 충청남도소방본부에 서면으로 통보되며 분석결과 비정상(양성)이 나온 경우 해당 응시자는 비정상 분석결과를 통보받은 후 일정기간 내에 치료목적 사용면책 등 의견을 제출하거나, B시료분석을 요청할 수 있다.
- 치료목적사용면책 의견제출시 : 관계전문가 3인 이상을 포함한 치료목적 사용면책위원회를 구성하여 심의한다.

- B시료 분석 요청시 : 당사자 또는 대리인이 분석과정에 참관할 수 있으며, B시료 분석결과가 A시료의 비정상 분석결과를 확인하지 못할 경우 음성으로 최종 판정되지만, B시료 분석결과 역시 비정상 분석결과로 확인되는 경우 불합격으로 처리한다.

○ 불합격 결정에 불복할 경우에는 행정심판, 소송 등을 청구할 권리가 있다.

## □ 치료목적사용면책 신청안내

○ (의의) 금지약물 또는 금지방법의 사용이 요구되는 의학적 상태에 있는 경우 응시자는 구비서류를 갖추어 치료목적 사용면책을 신청할 수 있다.

○ (신청절차) 응시자는 비정상분석결과(양성)가 나온 경우 붙임 4-2 서식을 작성, 별도 지정일까지 신청하여야 한다.

※ 단, 치료목적사용면책이 필요했었던 경우에 한함

○ (승인기준) 치료목적사용면책은 다음의 기준을 엄격하게 준수하여 승인한다.

- ① 응시자의 급성 또는 만성 의 치료적 상태를 치료하는 과정에서 금지약물이나 금지방법을 사용하지 않았을 경우, 응시자가 건강상 심각한 손상을 입었을 것으로 예상되어야 한다.
- ② 금지약물 또는 금지방법의 치료목적의 사용에 따른 합법적인 치료로 인해 정상적인 건강상태로 되돌아갔을 때 예상할 수 있는 것 이상의 추가적인 운동능력 향상효과가 없어야 한다.
- ③ 금지약물과 금지방법 사용 이외의 다른 합당한 대체치료가 없어야 한다.

## □ 기타 유의사항

○ 응시자는 본인의 건강을 보호하고 선의의 피해가 발생하지 않도록 금지약물 및 금지방법을 사전에 충분히 숙지하여야 합니다.

○ 모든 응시자는 도핑테스트 동의서를 제출하여야 하며, 동의서를 제출하지 않을 경우에는 체력시험에 응시할 수 없습니다. ※ 동의서는 체력시험 당일 제출

○ 응시자는 도핑테스트 결과, 비정상분석결과(양성)가 나온 경우에는 「소방공무원 임용령」 제51조에 따라 합격을 취소하고 향후 5년간 응시자격이 제한됩니다.



## 소방공무원 임용을 위한 체력시험 금지약물 및 금지방법

### □ 금지약물

#### 1. 동화작용제 : 총 7종 및 그 대사물질<sup>1)</sup>

##### 가. 동화작용남성호르몬스테로이드(AAS)

- ① 외인성 동화작용남성호르몬 스테로이드(Exogenous AAS)
  - ▶drostanolone                      ▶methenolone
  - ▶methasterone(17 $\beta$ -hydroxy-2 $\alpha$ ,17 $\alpha$ -dimethyl-5 $\alpha$ -androstan-3-one)
  - ▶stanozolol
  - ▶1-testosterone(17 $\beta$ -hydroxy-5 $\alpha$ -androst-1-en-3-one)
- ② 외인성으로 투여된 내인성 동화작용남성호르몬스테로이드(Endogenous AAS)
  - ▶testosterone

##### 나. 기타 동화작용제 : Clenbuterol

#### 2. 이뇨제 : 총 3종

- ▶hydrochlorothiazide              ▶chlorothiazide                      ▶furosemide

#### 3. 흥분제 : 총 3종

- ▶methyllhexaneamine(dimethylpentylamine)
- ▶methylephedrine                      ▶ephedrine

※ methylephedrine과 ephedrine은 소변에 밀리리터당 10마이크로그램보다 많을 경우 금지된다.

#### 4. 마약류 : 총 11종

- ▶Buprenorphine                      ▶dextromoramide                      ▶diamorphine(heroin)
- ▶fentanyl 및 유도체              ▶hydromorphone                      ▶methadone
- ▶morphine                              ▶oxycodone                              ▶oxymorphone
- ▶pentazocine                              ▶pethidine

### □ 금지방법

- 도핑검사과정에서 채취한 시료의 성분과 유효성을 변조하거나 변조를 시도하는 행위(소변 바꿔치기 및/ 또는 섞기, 이와 유사한 방법 등을 포함한다.)

1) 생물학적 변환 과정을 통하여 생성된 모든 물질

# 응시자 치료목적사용 면책신청서

## 1. 응시자 인적사항

1. 성명:.....	2. 성별: 여 <input type="checkbox"/> 남 <input type="checkbox"/>
3. 생년월일:.....	4. 응시번호:.....
5. 핸드폰:.....	6. 이메일:.....

## 2. 의료정보

충분한 의료정보를 포함한 진단소견

.....

.....

.....

.....

사용 허가된 의약품으로도 치료 가능한 경우, 금지약품을 처방하려는 임상의학적 정당성을 설명시오

.....

.....

.....

.....

※ 진단 증빙자료(진단서, 처방전, 소견서등)를 첨부하여 신청서와 함께 제출하여야 한다. 진단 증빙자료에는 포괄적인 병력 및 그와 관련된 모든 검사 보고서, 검사실 조사 및 영상검사 결과가 포함되어야 한다. 가능한 경우 보고서 또는 편지의 원본에 대한 사본을 첨부하여야 한다. 증빙자료는 임상의학적 관점에서 극히 객관적이어야 하며, 만약 정확한 설명이 불가능한 경우에는 다른 독립된 의료진의 소견도 포함시킬 수 있다.

## 3. 세부 진료내용

금지약물	1회 사용량	사용방법	사용빈도
1.			
2.			
3.			

예상 치료기간	1회 <input type="checkbox"/> 응급 <input type="checkbox"/> 기간(주/월).....
---------	---

#### 4. 담당의사 서약

나는 위에서 언급한 치료와 관련하여 의학적으로 적절하였으며, 금지목록 이외의 대체 약물 사용은 위 응시자의 의료 상황에서는 적절하지 않음을 확인한다.

성명:..... 전공분야:.....

주소:.....

전화:..... 팩스:..... 이메일:.....

서명:..... 날짜:.....

#### 5. 응시자 서약

본인, .....는(은) 응시자 인적사항이 틀림없음을 확인하며 인사혁신처에서 고시한 금지약물과 방법의 사용승인을 요청한다. 나는 나의 의학정보가 시험실시기관, 시료분석기관 및 기타 시험관련 기관에 제공되는 것을 허락한다. 나의 의학정보가 위의 기관에 제공되는 것에 반대한다면 담당의사와 시험실시기관에 그 사실을 서면으로 통보하여야 하는 것을 이해하고 있다.

서명:..... 날짜:.....

부모/보호자 서명:..... 날짜:.....

(응시자가 미성년자이거나 장애로 인하여 서명이 불가능 할 때에는 부모나 보호자가 응시자와 함께 또는 응시자를 대신하여 서명할 수 있다)

※ 구비서류가 완료되지 않은 신청서에 대하여는 접수가 불가능하며, 완료 후 다시 제출해야 한다.

서류 접수 후 사본을 반드시 보관하시기 바랍니다.

## 소방공무원 신체검사의 불합격 판정기준

구 분	내 용
1. 일반 결함	가. 예후가 불량한 악성종양 나. 난치의 사상균성 장기질환 다. 난치의 사상충병(휘다리야병, 트리빠노쫘마병, 일본주혈흡충병) 라. 유효적절한 치료를 받지 아니한 법정전염병으로서 전염성이 없어지지 아니한 사람
2. 비·구강· 인후기관 계통	가. 화재진압 및 구조·구급업무(이하 “소방업무”라 한다)에 지장이 있을 정도로 회화 및 호흡에 장애를 주는 비·구강·인후·식도의 변형 및 기능장애 나. 정상적인 식사섭취가 곤란한 식도협착
3. 치아 계통	가. 진구성인 아래턱관절강직, 음식물을 씹는 근육(저작근)의 질환 및 손상으로 30mm 이상 입을 벌릴 수 없게 된 사람 나. 아래턱 관절이 탈골되어 다시 맞추기가 곤란하게 된 사람 다. 진구성 복잡악골절 상태가 회복될 가능성이 없는 사람 라. 발음기능 및 음식물을 씹는 기능을 잃은 사람
4. 흉부	가. 전염성 또는 중증 결핵증 나. 소방업무수행에 지장이 있는 급성 및 만성 늑막질환 다. 비결핵성 질환인 중증 만성천식증, 중증 만성기관지염, 중증 기관지확장증, 중증 폐기종, 중증 활동성 폐진균질환
5. 심장· 혈관 및 순환기 계통	가. 심부전증 나. 소방업무수행에 지장이 있는 발작성 빈맥(150회/분 이상) 또는 기질성 부정맥 다. 소방업무 수행에 현저한 지장이 있는 방실전도장애 라. 소방업무 수행에 현저한 지장이 있는 동맥류 마. 유착성 심낭염 바. 확진된 관상동맥질환(협심증 및 심근경색증) 사. 폐성심
6. 복부장기 및 내장 계통	가. 빈혈증 등의 질환과 관계있는 비장증대 나. 소방업무수행에 현저한 지장이 있는 만성활동성간염 또는 간경변증 다. 거대결장·게실염·회장염·궤양성 대장염으로서 난치인 경우
7. 생식 비뇨기 계통	가. 중증 요실금 나. 진행성 신기능(腎機能) 장애를 동반하여 소방업무수행에 현저한 지장이 있는 신질환(腎疾患) 다. 소방업무수행에 현저한 지장이 있는 활동성 신결핵(腎結核) 또는 생식기결핵 라. 약물 등으로 조절되지 않는 신증후군(腎症候群)

구 분	내 용
8. 내분비 계통	가. 중증의 갑상선 기능이상으로 소방업무수행에 현저히 지장을 주는 비가역적인 합병증 나. 소방업무수행에 현저히 지장을 주는 진행성 거인증 또는 말단비대증 다. 현재 치료를 받고 있지 않거나 소방업무 수행에 현저한 지장이 있는 동반질환이 합병되어 있는 에디슨씨병 라. 현재 뇌하수체 기능 장애에 대한 약물(호르몬)치료를 받고 있지 않거나 뇌하수체선종의 기계적 압박에 의한 비가역적인 뇌신경장애 또는 뇌기능장애 등의 합병증 마. 소방업무수행에 현저한 지장을 주는 당뇨병성 또는 대사질환성 합병증
9. 혈액 또는 조혈 계통	가. 소방업무 수행에 현저한 지장이 있는 치료하기 곤란한 혈우병 나. 혈소판 감소성 자반병 다. 소방업무 수행에 현저한 지장이 있는 재생불량 빈혈 라. 소방업무 수행에 현저한 지장이 있는 용혈성 빈혈(용혈성 황달을 포함) 마. 진성적혈구 과다증 바. 백혈병
10. 신경 계통	가. 뇌졸중 등 뇌혈관질환에 의한 소방업무 수행에 현저한 지장이 있는 후유증 나. 중추신경계 염증성질환에 의한 소방업무 수행에 현저한 지장이 있는 후유증 다. 만성 진행성·퇴행성 질환 및 탈수조성 질환(유전성 무도병, 근위축성 측색경화증, 보행실조증, 다발성경화증 포함) 라. 뇌 종양 및 척수 종양 마. 소방업무 수행에 현저한 지장이 있는 외상성 신경질환 바. 소방업무 수행에 현저한 지장이 있는 말초신경질환 사. 전신성·중증 근무력증 및 신경근 접합부 질환 아. 유전성 및 후천성 만성근육질환
11. 사지	가. 소방장비를 사용하는데 지장이 있거나 필기능력이 없는 사람 나. 소방업무 수행에 현저한 지장이 있는 골절·관절 질환자
12. 귀	가. 두 귀 중 하나 이상의 교정청력이 40dB 이상인 사람
13. 눈	가. 두 눈 중 하나 이상의 맨눈시력이 0.3 미만이고 두 눈 중 하나 이상의 교정시력이 0.8 미만인 경우 나. 두 눈의 시야협착이 모두 1/3 이상인 경우 다. 안구 및 그 부속기의 기질성·활동성·진행성 질환으로 인하여 시력유지에 위협이 되고 시기능에 장애가 되는 질환 라. 중심 시야 20 이내의 복시를 가져오는 안구운동장애 및 안구진탕(眼球振盪) 마. 소방업무 수행에 현저한 지장이 있는 색각이상{(색맹 또는 적색약(약도를 제외한다))이 아니어야 한다.
14. 정신 계통	가. 소방업무 수행에 현저한 지장이 있는 정신지체 나. 소방업무 수행에 현저한 지장이 있는 성격 및 행동장애 다. 소방업무 수행에 현저한 지장이 있는 정신병 라. 마약중독 및 그 밖의 약물의 만성 중독자 마. 소방업무 수행에 현저한 지장이 있는 간질
15. 혈압	가. 고혈압 : 수축기 145mmHg을 초과 또는 확장기 90mmHg 초과 나. 저혈압 : 수축기 90mmHg 미만 또는 확장기 60mmHg 미만
16. 운동 신경	가. 신경 및 신체에 각종 질환의 후유증으로 인한 기능상 장애가 있는 경우

## 2020년도 전국 소방관련학과 현황

연번	대학	학과	비고
1	가천대학교	설비·소방공학과	4년제
2	강동대학교	소방안전과	2년제
3	강원대학교	소방방재공학전공	4년제
4	강원도립대학교	소방환경방재과	2년제
5	건양대학교	재난안전소방학과	4년제
6	경남도립거창대학	소방·전기계열 (소방방재전공)	2년제
7	경민대학교	소방안전관리과	2년제
8	경북도립대학교	소방방재과	3년제
9	경북전문대학교	소방안전관리과	2년제
10	계명문화대학교	소방환경안전과	2년제
11	광주대학교	소방행정학과	4년제
12	구미대학교	소방안전과	2년제
13	국제대학교	소방안전관리학과	2년제
14	김천대학교	소방학과	4년제
15	김해대학교	소방안전관리과	2년제
16	대구보건대학교	소방안전관리과	2년제
17	대구한의대학교	소방방재안전학부 소방방재환경전공	4년제
18	대림대학교	소방안전설비과	3년제
19	대전대학교	소방방재학과	4년제
20	대전보건대학교	재난건설안전과	3년제
21	동강대학교	소방안전과(주간)	2년제
22	동강대학교	소방안전과(야간)	2년제
23	동신대학교	소방행정학과	4년제
24	동양대학교	건축소방안전학과	4년제
25	동원과학기술대학교	소방안전관리과	2년제
26	동원과학기술대학교	소방방재학과	4년제
27	동원대학교	소방안전관리과	2년제
28	동의대학교	소방방재행정학과	4년제
29	목원대학교	소방안전관리학과	4년제
30	부경대학교	소방공학과	4년제
31	부산경상대학교	소방안전전기전자계열	3년제
32	부산과학기술대학교	소방안전관리과	2년제

연번	대학	학과	비고
33	상지영서대학교	소방안전과	2년제
34	상지대학교	소방공학과	4년제
35	서영대학교	소방안전과	2년제
36	서영대학교	소방행정과	2년제
37	서울시립대학교	소방방재학과	4년제
38	서원대학교	소방행정학과	4년제
39	세경대학교	소방구조구급과	2년제
40	세종사이버대학교	소방방재학과	4년제
41	세종사이버대학교	소방행정학과	4년제
42	순천제일대학교	소방방재과	2년제
43	승실사이버대학교	소방방재학과	4년제
44	안동과학대학교	소방안전과	2년제
45	오산대학교	소방안전관리과	2년제
46	용인송담대학교	건축소방설비과	2년제
47	우석대학교	소방방재학과	4년제
48	우송대학교	소방안전학부 소방방재전공	4년제
49	원광대학교	소방행정학과	4년제
50	위덕대학교	건축소방안전학과	4년제
51	위덕대학교	소방방재학과	4년제
52	전남도립대학교	소방안전관리과	2년제
53	전주대학교	소방안전공학과	4년제
54	제주국제대학교	소방방재학과	4년제
55	청운대학교	건축설비소방학과	4년제
56	청운대학교	건축공학과 에너지소방전공	4년제
57	충북도립대학교	소방행정과	2년제
58	충청대학교	소방안전과	2년제
59	포항대학교	소방방재안전과	2년제
60	한국열린사이버대학교	소방방재안전학과	4년제
61	호남대학교	소방행정학과	4년제
62	호산대학교	소방안전관리과	2년제
63	호서대학교	안전소방학부 소방방재트랙	4년제
64	충남도립대학교	소방안전관리학과	2년제
65	세명대학교	소방방재학과	4년제

## 전국 소방관련학과 인정대학('12년~'19년)

연번	대학	학과	비고
1	강원대학교	소방방재학부	
2	강원도립대학	소방환경방재과	
3	경남대학교	소방방재공학과	
4	경민대학	소방행정학과	
5	경북도립대학	소방방재전공	
6	경북전문대학	소방안전관리과	
7	경산1대학	소방안전관리과	
8	경원대학교	소방방재공학	
9	경원전문대학	소방시스템과	
10	계명문화대학	소방환경·안전과	
11	광주대학교	소방행정학과	
12	국가평생교육진흥원	소방학 전공	학점은행제
13	군장대학	소방안전관리과	
14	김천대학교	소방학과	
15	대구공업대학	건축설비·소방안전	
16	대구미래대학	소방행정	2018년 폐교
17	대구보건대학	소방안전관리과	
18	대구의의대학	소방방재환경학과	
19	대림대학교	건축설비소방과	
20	대불대학교	소방학부	
21	대전대학교	소방방재학	
22	동강대학	소방안전관리	
23	동신대학교	소방행정학과	
24	동원대학	소방안전관리과	
25	목원대학교	소방안전관리학과	
26	벽성대학	소방안전관리	2014년 폐교
27	부경대학교	소방공학과	
28	부산경상대학교	소방안전관리계열 (소방행정공무원 전공)	
29	부산정보대학	소방안전관과	
30	상지영서대학교	소방안전과	
31	서영대학교	소방안전관리과	
32	서정대학교	소방안전관리과	
33	성화대학	소방안전관리과	2012년 폐교
34	세경대학	소방안전구급	
35	세명대학교	소방방재학과	
36	신성대학교	소방안전관리	
37	양산대학	소방안전관리	
38	용인송담대학	건축소방설비과	
39	우석대학교	소방안전학과	
40	우송대학교	소방방재학과	

연번	대학	학과	비고
41	우송정보대학	소방안전관리과	
42	원광대학교	소방행정학부	
43	전남도립대학	소방안전관리과	
44	제주산업정보대학	소방환경관리	
45	주성대학	소방안전관리	2011년 폐교
46	창신대학	소방방재학과	
47	창원문성대학	소방방재과	
48	청운대학교	건축설비소방학과	
49	초당대학교	소방행정학과	
50	충남도립청양대학	소방안전관리	
51	충청대학교	소방안전과	
52	포항대학교	전기소방계열	
53	한국사이버대학교	소방방재학과	
54	한영대학	전기소방안전관리	
55	해천대학교	소방안전관리과	
56	호서대학교	소방방재학과	
57	호원대학교	소방행정학과	
58	가천대학교	소방방재공학과	
59	경원대학교	소방방재공학과	
60	경원전문대학	소방시스템과	
61	대구미래대학	소방행정학과	2018년 폐교
62	동강대학	소방안전관리과	
63	부산경상대학교	소방안전관리과	
64	부산경상대학교	소방행정공무원	
65	부산과학기술대학교	소방안전관리과	
66	세경대학교	소방안전구급과	
67	신성대학교	소방안전관리과	
68	전남도립대학	소방안전관리과	
69	제주산업정보대학	소방방재학과	
70	청운대학교	건축설비소방학	
71	충남도립청양대학	소방안전관리과	
72	충남보건과학대학교	경찰소방행정과	
73	강원대학교	소방방재공학전공	
74	강원대학교	재난관리공학전공	
75	경민대학교	소방행정과	
76	경북도립대학	소방방재과	
77	경북전문대학교	소방안전관리과	
78	경산1대학	소방안전관리과	
79	경일대학교	소방방재학과	
80	계명문화대학교	소방환경안전학과	

연번	대학	학과	비고
81	김해대학교	소방안전관리과	
82	대구공업대학교	설비소방전공	
83	대구공업대학교	소방방재전공	
84	대구보건대학교	소방안전관리과	
85	대전대학교	소방방재학과전공	
86	동강대학교	소방안전관리과	
87	동양대학교	건축소방행정학과	
88	동원과학기술대학교	소방안전관리과	
89	동원대학교	소방안전관리과	
90	부산경상대학교	소방안전 · 전기전자계열	
91	서영대학교	소방안전과	
92	서영대학교	소방안전과(위탁)	
93	서영대학교	소방행정과	
94	서정대학교	소방안전관리과(야)	
95	서정대학교	소방안전관리과(주)	
96	순천제일대학교	소방행정과	
97	송실사이버대학교	소방방재학과	
98	용인송담대학교	건축설비소방학과	
99	원광대학교	소방행정학과	
100	위덕대학교	건축소방안전학과	
101	전주대학교	소방안전공학과	
102	제주국제대학교	소방방재학과	
103	제주산업정보대학	소방환경관리과	
104	창신대학교	소방방재공학과	
105	청암대학교	소방안전관리과	
106	한국국제대학교	소방방재학과	
107	혜전대학교	소방안전관리과	
108	호남대학교	소방행정학과	4년제
109	가천대학교	설비소방공학과	
110	강원대학교	소방방재공학	
111	강원대학교	재난관리공학	
112	계명문화대학교	소방환경안전과	
113	구미대학교	소방안전과	
114	대원대학교	소방안전관리과	
115	대전과학기술대학교	소방안전관리과	
116	대전대학교	소방안전학과	
117	대전보건대학교	재난시설안전과	
118	동양대학교	건축소방행정	
119	동원대학교	소방안전관리전공	
120	동의대학교	소방행정학과	
121	세한대학교	소방행정학과	

연번	대학	학과	비고
122	순천제일대학교	소방방재과	
123	열린사이버대학교	재난소방학과	
124	충남도립대학교	소방안전관리학과	
125	호산대학교	소방안전관리과	
126	호원대학교	소방안전관리학과	
127	강원도립대학교	소방환경방재과	
128	건양사이버대학교	재난안전소방학과	
129	대전보건대학교	재난건설안전과	
130	세경대학교	소방구조구급과	
131	창원문성대학교	소방안전공학과	
132	건양대학교	재난안전소방학과	4년제
133	대구한의대학교	소방방재안전학부	4년제
134	대전대학교	소방방재학과	4년제
135	동강대학교	소방안전과(야간)	2년제
136	동강대학교	소방안전과(주간)	2년제
137	동의대학교	소방방재행정학과	4년제
138	세종사이버대학교	소방방재학과	4년제
139	용인송담대학교	건축소방설비과	2년제
140	위덕대학교	소방방재학과	4년제
141	유원대학교	경찰소방행정학부	4년제
142	유원대학교	소방행정학과	4년제
143	호원대학교	소방안전학과	4년제
144	강동대학교	경찰소방과	2년제
145	경민대학교	소방안전관리과	2년제
146	구미대학교	소방안전관리과	2년제
147	국제대학교	소방안전관리학과	2년제
148	대구한의대학교	소방방재안전학부 (소방방재환경전공)	4년제
149	동강대학교	소방안전관리과(야간)	2년제
150	동강대학교	소방안전관리과(주간)	2년제
151	동양대학교	건축소방안전학과	4년제
152	동원과학기술대학교	소방방재학과	4년제
153	서원대학교	소방행정학과	4년제
154	오산대학교	소방안전관리과	2년제
155	우석대학교	소방방재학과	4년제
156	우송대학교	소방안전학부소방방재전공	4년제
157	중원대학교	소방방재공학전공	4년제
158	청운대학교	건축공학과 에너지소방전공	4년제
159	포항대학교	소방방재안전과	2년제
160	한국열린사이버대학교	소방방재안전학과	4년제
161	호서대학교	안전소방학부	4년제



동일계통학과 증명서

성명		주민등록번호	-		
학교연락처		응시자연락처 (휴대폰)			
학교명		학과 (전공)		졸업 일자	년 월 일

위 사람이 전공한 우리 대학교의 OO학과는 충청남도 공고문(2020. 2. 5.)에 게재된 \_\_\_\_\_학과와 동일계통의 학과임을 증명합니다.

담당자	(직)	성명	(인)
	(전화)		

2020. . .

학과장 (직인)

○○ 대학교 총장 직인

충청남도지사 귀하

## 소방관련학과의 소방관련 과목

[소방공무원채용시험시행규칙 제4조(별표2)]

분 야	과 목
사회과학분야 (12)	소방행정법, 소방정책론, 소방조직론, 소방인사론, 소방재정론, 비교소방론, 소방심리학, 소방홍보론, 재난관리론, 소방법규해설, 소방행정사, 소방학개론
실무분야 (10)	화재진압론, 구조론, 응급처치론, 소방장비론, 소방지휘론, 소방사범처리론, 소방검사론, 위험물시설론, 화재조사론, 소방행정실무
자연과학분야 (14)	연소폭발론, 화재현상론, 특수화재론, 소화약제학, 소방기계시스템설계개론, 화재·피난 시뮬레이션, 건축소방학, 소방경보시스템공학, 소방전기설비공학, 소방정보통신론, 위험물질론, 소화설비론, 제연설비론, 소방학개론

비 고: 1. 1학점 이상으로 편성된 과목

2. 20이상의 과목이 1개의 과목으로 통합편성된 경우 1과목으로 간주

3. 과목 명칭 및 내용이 위 과목과 유사한 경우 소방관련 과목으로 인정하되  
그 판단은 중앙소방학교장이 한다.

※ 4년제 대학의 소방학과·소방안전공학과·소방방재학과·소방행정학과·소방안전관리과  
나 그 밖에 이와 유사한 학과에 재학 중이거나 재학했던 사람으로서 소방관련 과목을  
45학점 이상 이수하지 않은 사람이 시험에 합격하더라도 성적증명서 등 증빙자료를 제출  
하지 않는 경우 합격이 취소될 수 있음 (증빙자료는 제출일 기준 3개월 이내에 발급된  
서류에 한함)

## 계 급 환 산 기 준 표

구분 계급	국가·지방 공무원 또는 별정직공무원	경 찰 공무원	군 인	교육공무원			정부관리 기업체
				초·중·고 등학교교원	전문 대학	4 년 제 대학교원	
지 방 소방령	5급		소령	18~23 호봉	13~18 호봉	11~16 호봉	과장 차장
지 방 소방경	6급 (3년이상)		대위	14~17 호봉	11~12 호봉	9~10 호봉	계장, 대리 (3년이상)
지 방 소방위	6급	경위	중위·소 위·준위	11~13 호봉	9~10 호봉	7~8 호봉	계장, 대리
지 방 소방장	7급	경사	상사	9~10 호봉	8호봉 이하	6호봉 이하	평사원 (3년이상)
지 방 소방교	8급	경장	중사	4~8 호봉			평사원
지 방 소방사	9급	순경	하사 (병)	3호봉 이하			평사원

### 비 고

1. 위 표에 의한 해당경력 또는 그 이상의 경력에 달한 후 「소방공무원임용령」 제15조제4항 및 제8항의 규정에 의한 기간 이상의 근무경력이 있는 자에 한하여 경력 경쟁채용 등 한다.
2. 교육공무원 란 중 초·중·고등학교 교원의 호봉은 「공무원보수규정」 별표 11의 규정에 의한 호봉을 말하고, 전문대학 및 4년제대학 교원의 호봉은 「공무원보수규정」 별표 12의 규정에 의한 호봉을 말한다.
3. 군인 란 중 괄호 안에 표시된 계급은 의무소방원을 경력경쟁채용등하는 경우에 한하여 적용한다.

## 자격증 등 소지자 가점비율

[소방공무원임용령 시행규칙(별표 6)]

비율 분야	5%	3%	1%
① 자격증 (면허증)	소방관련 국가기술자격 종기술사·기능장 건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험, 건축목재시공, 건축일반시공, 건설기계, 공조냉동기계, 산업기계설비, 건설기계정비, 철도차량, 철도차량정비, 조선, 항공기관, 항공기체, 차량, 자동차정비, 화공, 위험물, 건축전기설비, 발송배전, 전기응용, 전기철도, 철도신호, 전기, 산업계측제어, 전자응용, 전자기기, 정보관리, 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 통신설비, 가스, 건설안전, 기계안전, 산업위생관리, 소방, 인간공학, 전기안전, 화공안전, 비파괴검사, 기상예보, 방사선관리, 원자력발전, 에너지관리	소방관련 국가기술자격 종기술사 건축, 건축설비, 실내건축, 건설기계설비, 건설기계정비, 계도장비정비, 공조냉동기계, 설비보전, 승강기, 농업기계, 메카트로닉스, 철도차량, 조선, 항공, 자동차정비, 그린전동자동차, 화공, 화약류제조, 화학분석, 바이오화학제품제조, 전기, 전기공사, 전기철도, 철도신호, 광학, 로봇기구개발, 로봇소프트웨어개발, 로봇하드웨어개발, 반도체설계, 의공, 전자계산기, 전자, 임베디드, 전자계산기조직응용, 정보처리, 정보보안, 방송통신, 무선설비, 전파전자통신, 정보통신, 가스, 건설안전, 산업안전, 산업위생관리, 소방설비(기계, 전기), 인간공학, 화재감식평가, 농업안전보건, 방재, 비파괴검사(누설, 방사선, 와전류, 자기, 초음파, 침투), 기상, 기상감정, 원자력, 에너지관리, 신재생에너지발전설비(태양광)	소방관련 국가기술자격 종산업기사 산업기사 건축, 건축목공, 건축설비, 건축일반시공, 방수, 실내건축, 거푸집, 건축도장, 건축목공, 도배, 미장, 비계, 온수온돌, 유리시공, 전산응용건축제도, 조적, 철근, 타일, 양화장치운전, 지게차운전, 굴삭기운전, 기중기운전, 로더운전, 롤러운전, 불도저운전, 천장크레인운전, 컨테이너크레인운전, 타워크레인운전, 천공기운전, 건설기계설비, 건설기계정비, 계도장비정비, 공조냉동기계, 기계정비, 승강기, 전자부품장착, 농업기계, 생산자동화, 설비보전, 농업기계정비, 반도체장비유지보수, 철도차량, 철도차량정비, 조선, 동력기계정비, 선체건조, 전산응용조선제도, 항공, 항공기관정비, 항공기체정비, 항공장비정비, 항공전자정비, 자동차정비, 자동차보수도장, 자동차차체수리, 화약류제조, 바이오화학제품제조, 화학분석, 위험물, 전기, 전기공사, 전기철도, 철도신호, 철도전기신호, 광학기기, 반도체설계, 의공, 전자계산기제어, 전자, 3D프린터개발, 광학, 의료전자, 전자계산기, 전자기기, 전자캐드, 3D프린터운용, 사무자동화, 정보처리, 정보보안, 정보기기운용, 방송통신, 무선설비, 전파전자통신, 정보통신, 통신선로, 통신기기, 가스, 건설안전, 산업안전, 산업위생관리, 소방설비(기계, 전기), 화재감식평가, 비파괴검사(방사선, 자기, 초음파, 침투), 에너지관리, 신재생에너지발전설비(태양광)
	1급~4급 · 해상사·기관사·운항사	5급 또는 6급 · 해상사·기관사·	소형선박 조종사, 잠수산업기사, 잠수기능사
	운송용 조종사, 사업용 조종사, 항공교통관제사, 항공정비사, 운항관리사	응급구조사(1급), 간호사	도로교통법에 따른 제1종 대형면허, 제1종 특수면허 중 대형견인차면허
	잠수기능장	소방안전교육사	응급구조사(2급)
	의사, 변호사		
	소방시설관리사		
② 사무관리		컴퓨터활용능력(1급)	컴퓨터활용능력(2급)

※ 자격·면허증(①), 사무관리(②)의 2개 분야로 나누어 각각 가점하되, 각 분야별로는 유리한 것 하나에 대해서만 가점하고, 자격증(면허증) 가점과 사무관리 가점은 합산하여 5%를 초과할 수 없음 (①+② 합산, 5%초과 시 5%에 기재)



근무경력 사실 확인서

본 사실 확인서는 해산(폐업)에 따른 경력에 대한 입증임을 인지하고 이 입증이 허위, 위조 등으로 사실과 다를 때에는 형사처벌(공문서 위조, 변조 등)등도 감수 하겠음을 명심하고 다음 사실을 입증합니다.

성 명	홍길동	주민등록번호		000000-0000000		
근무경력	사업체명	해산(폐업)연도	직 위	재 직 기 간	담당업무	근무형태
	(주)○○병원	2017	주 임	95.05.01. ~ 97.12.01. ( 2 년 8 월)	응급구조사	상근/ 비상근/ 시간제/ 주00시간

입증인(1) 주 소 :

성 명 : (서명)

근무처(직위) : 주민등록번호 :

제출자와의 관계 : 연락전화번호 :

입증인(2) 주 소 :

성 명 : (서명)

근무처(직위) : 주민등록번호 :

제출자와의 관계 : 연락전화번호 :

붙임 폐업사실증명서 1부

충청남도지사 귀하