

---

# 2023년 의용소방대 사이버교육 운영 안내

---

2023. 5.

# 2023년 의용소방대 사이버교육 운영 안내

◆ 디지털 기반의 사이버교육을 통한 의용소방대원의 균등한 직무역량 강화 및 위탁교육 운영의 효율성 제고를 위한 안전원 사이버교육운영담당자 운영 안내임

## 1. 사이버교육 운영방향

- (운영체계) 온오프라인 5:5 혼합교육 방침 준수 및 사이버·소집교육에 대한 유기적 교육·훈련체계 구축을 통한 교육운영방식 고도화
- (운영방식) 사이버교육 과정별 최소 이수시간 지정·운영으로 지역·대원별 학습편차 최소화 및 대원의 직무역량과 전문성 제고

## 2. 사이버교육 운영개요

- (교육대상) 총 95,645명 의용소방대원(2022년 소방청 통계연보 기준)
- (교육일정) 2023. 5. 22. ~ 11. 30.
- (교육방법) 영상콘텐츠를 활용한 사이버교육(안전원 홈페이지 이용)
- (수 수 료) 기본·전문과정 시간당 2,500원
- (교육과정) 과정별 교육대상·운영차시 및 주요내용 등

구 분	기본과정	전문과정
교 육 대 상	신규대원(1~2년차)	기존대원(3년차 이상)
운 영 차 시	18시간(36차시)	12시간(24차시) + 6시간(12차시)* + 3시간(6차시)**
최소이수차시	4.5시간(9차시)/년	3시간(6차시)/년
주 요 내 용	제도이해, 기초이론, 현장활동 등	심화이론, 소방실무, 현장활동 등

- \* 전문과정을 모두 이수한 대원의 既 이수과목 신청불가로 기본과정(6시간)을 전문과정에 포함하여 운영
- \*\* 전문과정의 신규과목 6차시(3시간)는 하반기 개발 완료(9월 예정) 후 추가 개설 및 운영

### 3. 2023년 사이버교육 주요내용

#### □ 교육 운영 개선사항

- (계획인원) 예측된 교육수요를 바탕으로 효율적 교육 프로그램 운영
  - 혼합교육 운영목적 달성을 위해 소방관서별 사이버교육 계획인원 수립
- (학습과목) 기초·심화이론 및 소양과목으로 구성·운영하고 학습내용 중복방지를 위해 既 이수 교과목은 교육신청이 불가하도록 제한
  - \* 첨부1. 2023년 기본 및 전문과정 사이버교육 콘텐츠 운영과목 참조
- (학습시간) 교육과정별 **최소 이수시간 필수 이수 권고**(기본 4.5h, 전문 3h)
  - 과정별 제한시간 내 수강은 가능하나 **최소 이수시간 한도 내 이수 인정**

#### ◆ 사이버교육 학습시간

구 분	[기 준]	→	[개 선]	
	제한시간		제한시간	최소 이수시간
기본과정	9시간(18차시)/년		9시간(18차시)/년	4.5시간(9차시)/년
전문과정	6시간(12차시)/년		6시간(12차시)/년	3시간(6차시)/년

\* 의용소방대원 의무 교육시간(해임 기준) : 기본과정 9시간/년, 전문과정 6시간/년

\*\* CASE 1) A대원이 전문과정 5시간(10차시) 수강 시 최소 이수시간 3시간까지 인정

\*\*\* CASE 2) B대원이 전문과정 2시간(4차시) 수강 시 2시간 인정

※ **교육수수료 정산 : 수강시간 기준으로 정산** (예 : 전문 6시간 이수 → 6h X 2500원)

- (과목선택) 교육과정을 교육대상별(기본·전문)로 구분하여 운영
  - 교육대상별 경력 및 전문성 편차를 고려한 맞춤형 콘텐츠 제공

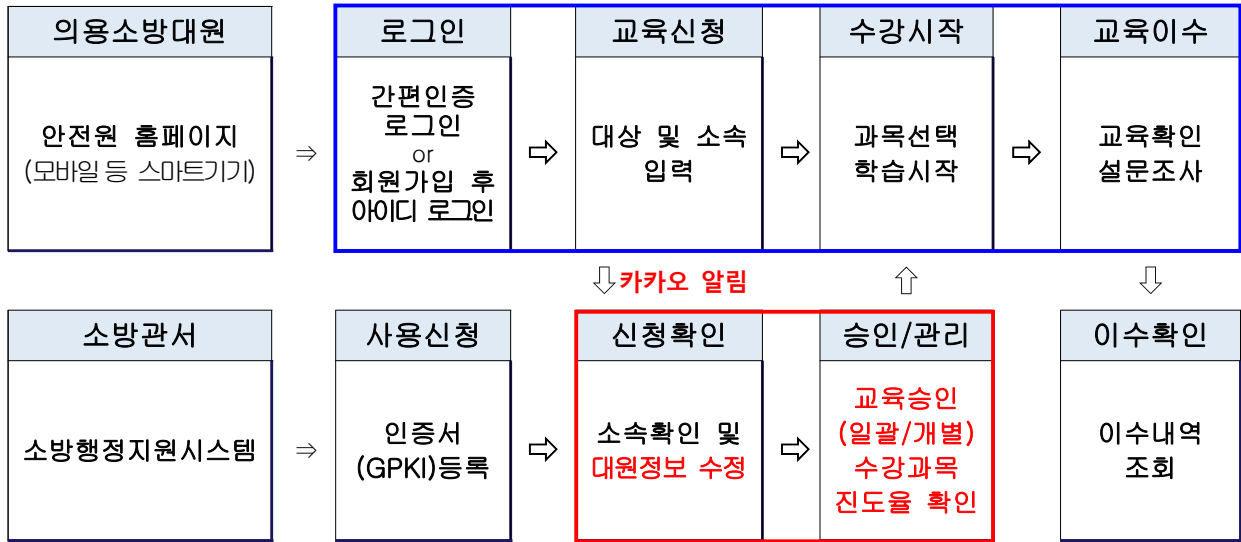
신규대원 (1~2년차)	⇒	기본과정 수강	○	신규대원 (1~2년차)	⇒	전문과정 수강	×
기존대원 (3년차 이상)	⇒	전문교육 수강	○	기존대원 (3년차 이상)	⇒	기본교육 수강	×

- (시스템개선) 소방행정지원시스템 개선을 통한 교육운영·관리업무 효율성 제고
  - 의용소방대원의 교육 승인요청 알림을 통한 민원업무 효율화
  - 교육대상별 정보 수정 및 일괄 승인기능 개발을 통한 승인절차 간소화
  - 대원별 수강과목, 학습 진도율 등 교육현황 실시간 확인 기능 신설

## □ 교육 운영절차

### 《 의용소방대 사이버교육 학습관리시스템 운영절차 》

■ '23년 개선 기능 / ■ 안전원 지부 민원안내



\* 안전원 홈페이지 및 소방행정지원시스템 이용절차 매뉴얼 참조(붙임2, 3)

- ① (로그인)** 간편인증 로그인 또는 회원가입 후 아이디 로그인\* 가능  
 \* 회원가입을 한 기존 의용소방대원이 많으며 회원가입 시에는 실명인증 로그인도 가능
- ② (교육신청)** 소방관서의 대원별 정보 사전확인을 통한 교육관리 효율화  
 - 교육신청 시 <sup>(1)</sup>대원별 교육대상·소속 정보 입력 → <sup>(2)</sup>승인요청 카카오톡 알림\*  
 → <sup>(3)</sup>대원 정보 확인(수정) 및 승인반려 → <sup>(4)</sup>문자발송\*\* → <sup>(5)</sup>과목선택·학습시작  
 \* 의용소방대원 교육신청 승인요청 시 관서 담당자에게 카카오톡 알림 발송(1회/일)  
 \*\* 관서 담당자 승인 또는 반려 시 해당 의용소방대원에게 문자발송
- ③ (학습관리)** 소방행정지원시스템>의용소방대 교육정보에서 수강현황 조회  
 - 대원별 수강현황 조회를 통한 수강 교육과목 및 진도율 등 확인  
 ※ 진도율 오류 및 수료처리 관련 민원은 안전원 사이버교육과로 안내(☎02-2671-8687)
- ④ (교육이수)** 교육이수기준 설정을 통한 교육운영의 공정성 확보  
 - 이수기준 : 학습 진도율 80%(필수) 및 설문조사(선택) 참여
- ⑤ (이수확인)** 소방행정지원시스템>의용소방대 교육정보에서 이수내역 조회  
 - 소방 본부별·관서별·대원별 이수내역 검토를 통한 수강독려 및 실적관리

## □ 안전원 사이버교육운영담당자 운영

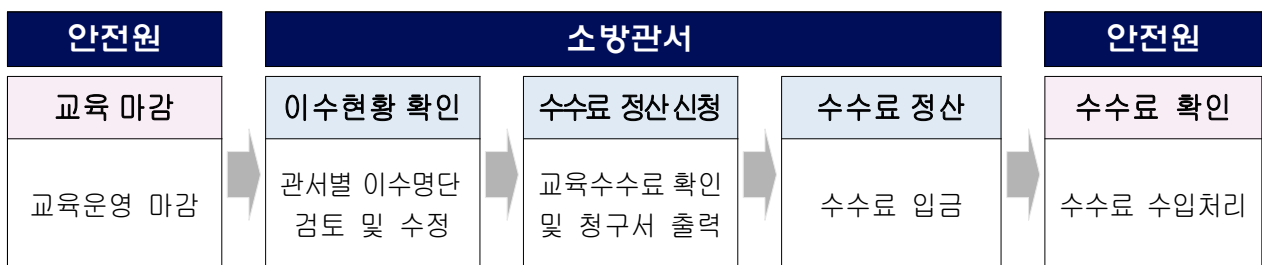
- (운영목적) 신속하고 원활한 사이버교육 민원해소를 위하여 지부별 사이버교육운영담당자를 지정·운영함으로써 안전원의 사이버교육 서비스 질 제고
- (담당업무) 안전원 본부·지부 업무를 특성화하여 교육운영 효율화
  - (본 부) 콘텐츠 개발, LMS 운영 및 교육운영 기획 등 운영 전반
  - (지 부) 교육 관련 의용소방대원 문의 응대, 교육협조 요청 등

의용소방대 사이버교육운영담당자 업무분장	
본 부	- 콘텐츠 기획·개발 및 교육시스템 운영 - 사이버교육 운영 관련 공문 발송 등 업무 총괄
지 부	- 의용소방대 사이버교육 신청 방법 등 민원 안내 - 관할 시·도 소방본부 및 소방관서 교육협조 요청 등 <b>담당자</b> 지부별 지정된 직원 <b>책임자</b> 시·도 지부장(사이버교육실시책임자)

기대효과 : 의용소방대 사이버교육 민원 해소 및 교육 활성화

## 4. 향후 일정

- (콘텐츠추가) 신규 전문과정 콘텐츠(6차시) 탑재 및 운영(9월)
  - \* 첨부2. 2023년 의용소방대 사이버교육 신규 콘텐츠 개발 교과목(전문과정 12차시)
- (교육종료) 2023년 의용소방대 사이버교육 운영 마감(11월 30일)
- (교육정산) 의용소방대 사이버교육 수수료 정산(12월)



□ 기본과정(36차시)

구분	과 목 명	주 요 내 용	차시
제도 이해	의용소방대 역사 및 제도	■ 의용소방대의 역사, 제도, 발전	1
	의용소방대 관련 법령	■ 의용소방대의 법령, 복제, 세칙	1
	의용소방대 조직 및 임무·활동	■ 의용소방대 조직 및 임무	1
재난 관리	국가재난관리체계 이해(1)	■ 재난유형 및 재난관리체계	1
	국가재난관리체계 이해(2)	■ 재난관리 단계별 활동	1
	재난 대응사례 및 대처법(1)	■ 사회재난 대응 및 대처법	1
	재난 대응사례 및 대처법(2)	■ 자연재난 대응 및 대처법	1
	재난 시 행동요령(1)	■ 지진발생 상황 및 장소별 행동요령	1
	재난 시 행동요령(2)	■ 풍수해 대응 및 지원활동	1
소방 기초	화재 및 소화원리	■ 연소이론, 화재종류특징, 소화이론 및 소화약제	1
	위험물·전기·가스 안전관리	■ 위험물 안전관리 및 전기가스사고 원인과 대책	1
	소방시설의 이해(소화기·소화전) <b>실습</b>	■ 소방시설의 종류 및 소화기·소화전 사용법	1
	소방시설의 이해(자동화재탐지설비)	■ 자동화재탐지설비 및 단독경보형감지기 관리	1
	소방시설의 이해(완강기·구조대) <b>실습</b>	■ 피난구조기구의 종류 및 사용법	1
현장 활동	소방용수시설 점검	■ 소화용수설비의 종류, 설치 및 유지관리·점검	1
	현장활동 안전관리(1)	■ 안전사고의 개념 및 내용	1
	현장활동 안전관리(2)	■ 자주 발생하는 안전사고	1
	현장활동 안전관리(3)	■ 소방출동로 확보방안 및 긴급차량 교통안전	1
	화재 시 행동요령(1)	■ 화재 시 행동요령 및 소방시설 사용법	1
	화재 시 행동요령(2)	■ 산림화재 대응 및 지원활동	1
	화재 시 행동요령(3)	■ 목조문화재 화재 대응 및 지원활동	1
생활 안전	응급처치 <b>실습</b>	■ 응급처치 목적·원칙, 부상증상 및 응급처치	1
	생활안전활동(1)	■ 유해동물(개) 포획 및 주의사항	1
	생활안전활동(2)	■ 벌집제거 및 주의사항	1
구조·장비	생활안전활동(3)	■ 장애물 제거 및 안전조치	1
	개인보호장비(1) <b>실습</b>	■ 공기호흡기의 개요 및 사용법	1
	개인보호장비(2) <b>실습</b>	■ 방화복의 개요 및 사용법	1
	진압장비 <b>실습</b>	■ 관장 및 사다리 사용법	1
	구조장비(1) <b>실습</b>	■ 로프활용의 개요 및 사용법	1
소양 교육	구조장비(2) <b>실습</b>	■ 구조장비별 개요 및 사용법	1
	직업윤리(봉사정신)	■ 의용소방대 직업윤리, 봉사정신, 책임의식	1
	청렴교육	■ 청탁금지법 주요내용 및 갑질관계 개선방안	1
	성인지 감수성 교육	■ 젠더이론 및 성평등과 성인지 감수성	1
	리더십 이론	■ 리더십의 개념 및 이론·개발	1
아동학대 예방	■ 아동학대 개념, 예방 및 신고요령	1	

## □ 전문과정(24차시+12차시)

\* ■ 기본과정(12차시) : 전문과정을 모두 수강한 대원만 신청 가능

구분	과 목 명	주 요 내 용	차시
제도 이해	의용소방대 업무의 이해 및 역할	■ 의용소방대 업무의 이해 및 임	1
재난 관리	재난안전종사자의 임무	■ 재난안전종사자의 임무와 역할	1
	긴급구조대응체계	■ 긴급구조대응기관 구성 및 역할	1
현장 활동	화재진압 실무(1)	■ 진압장비의 종류	1
	화재진압 실무(2) <b>실습</b>	■ 소화호스 사용 및 화재진압 수주방법	1
	화재진압 실무(3)	■ 화재진압훈련 및 소방활동안전관리	1
	응급조치와 기본인명소생술 <b>실습</b>	■ 심폐소생술 및 자동심장충격기 사용법	1
	구조구급 실무	■ 구조·구급 현장에서의 업무보조	1
	소방현장 안전관리지침(1)	■ 화재진압활동 안전수칙 및 소방작전활동 안전관리	1
	소방현장 안전관리지침(2)	■ 출동 중 안전사고 유형 및 방지 대책	1
	소방활동 안전관리	■ 안전관리 의의 및 안전사고 유형과 원인파악 등	1
현장 활동	화재예방 및 지원	■ 화재안전관리 및 전기·가스 안전관리	1
	안전교육	■ 안전교육의 기초, 교수설계, 유형 및 절차	1
	현장활동 안전관리(1)	■ 안전사고의 개념 및 내용	1
	현장활동 안전관리(2)	■ 자주 발생하는 안전사고	1
	현장활동 안전관리(3)	■ 소방출동로 확보방안 및 긴급차량 교통안전	1
	화재 시 행동요령(1)	■ 화재 시 행동요령 및 소방시설 사용법	1
	화재 시 행동요령(2)	■ 산림화재 대응 및 지원활동	1
	화재 시 행동요령(3)	■ 목조건화재 화재 대응 및 지원활동	1
응급처치 <b>실습</b>	■ 응급처치 목적·원칙, 부상증상 및 응급처치	1	
생활 안전	생활안전구조(1)	■ 생활안전개념 및 119생활안전 출동분석·활동	1
	생활안전구조(2) <b>실습</b>	■ 유해동물 포획 장비 사용법	1
	생활안전구조(3) <b>실습</b>	■ 벌집제거 장비 사용법	1
구조·장비	수난구조(1)	■ 수난사고(수상 및 빙상) 구조활동	1
	수난구조(2) <b>실습</b>	■ 급류구조 이해 및 기술	1
	수난구조(3) <b>실습</b>	■ 요구조사 발견과 판단 및 특별한 상황에서의 구조	1
	산악구조(1)	■ 등산이론, 안전대책 및 산악구조 이론	1
	산악구조(2) <b>실습</b>	■ 수색구조 및 조난자 구조 및 순서	1
	산악구조(3) <b>실습</b>	■ 구조대상자 구출 및 운반	1
	소방자동차 구조 및 점검(1) <b>실습</b>	■ 소방자동차 구조와 작동원리	1
	소방자동차 구조 및 점검(2) <b>실습</b>	■ 산불진화 소방자동차의 구조 및 조작	1
	개인보호장비(1) <b>실습</b>	■ 공기호흡기의 개요 및 사용법	1
	개인보호장비(2) <b>실습</b>	■ 방화복의 개요 및 사용법	1
	진압장비 <b>실습</b>	■ 관창 및 사다리 사용법	1
	구조장비(1) <b>실습</b>	■ 로프활용의 개요 및 사용법	1
	구조장비(2) <b>실습</b>	■ 구조장비별 개요 및 사용법	1

□ 전문과정(12차시)

(개발분량 : 과목당 1차시)

분 야	과 목 명	주 요 내 용
현장활동	파괴장비 사용 실무	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 파괴기구 사용법</li> <li>▪ 문 및 승강기 개방 요령</li> </ul>
	중증외상환자 응급처치	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 중증외상환자 평가 및 응급처치</li> </ul>
	다수사상자 대응	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 다수사상자 발생</li> <li>▪ 사고 대응방안 및 훈련</li> </ul>
	산림화재 대응 심화	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 산불진화장비 종류 및 사용법</li> </ul>
	전기자동차 화재 (1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 전기자동차 관련 통계</li> <li>▪ 전기자동차 구조</li> <li>▪ 전기자동차 화재 특성</li> </ul>
	전기자동차 화재 (2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 전기자동차 화재 대응 장비</li> <li>▪ 사고 유형별 화재 대응법</li> </ul>
	화재진압 4인조법	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 화재진압 4인조법</li> </ul>
	고층건물 화재	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 고층건물 화재 특성 및 대응방안</li> </ul>
구조·장비	에어매트	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 에어매트를 이용한 인명구조</li> </ul>
	수방장비	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 수방장비 소개</li> <li>▪ 수방장비 점검 및 사용방법</li> </ul>
	구조전술	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 구조전술(일반 및 응용)</li> </ul>
소양교육	강의기법	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 강의 기법 이론</li> <li>▪ 스피치 교육 등</li> </ul>