

평소에 익혀둔 안전교육은
위급한 순간 소중한 생명을 구하고
안전캠퍼스로 만들수있습니다

우송대학교 신입생을위한 안전교육



화재대피요령1

화재 발생 시 대피 방법

화재 대처

화재 경보가 울릴 때

1. 비상소집을 합니다



· 화재경보기가 울리면 **“불이야”** 소리를 지르고 밖으로 대피합니다.

2. 대피방법을 결정합니다.



· **손등으로 출입문 손잡이를 만졌을 때** 손잡이가 따뜻하거나 뜨거우면 문 반대쪽에 불이 난 것이므로 문을 열지 않습니다.
· 연기 들어오는 방향과 출입문 손잡이를 만져보고 계단으로 나갈지 창문으로 구조를 요청할지 결정합니다.

3. 신속히 대피합니다.



· 대피할 때는 **엘리베이터를 절대 사용하지 말고** 계단을 통하여 지상으로 안전하게 대피합니다.
· 지상으로 대피가 어려운 경우에는 창문으로 구조요청을 하거나 옥상으로 대피합니다.

4. 119로 신고합니다.



· 안전하게 대피한 후 **119에 신고**합니다.
· 휴대폰이 있어서 신고가 가능하다면 속히 해주시고 신고하느라 대피시간을 놓치지 않도록 합니다.

5. 대피 후 인원 확인합니다.



· 안전한 곳으로 대피한 후 **인원을 확인**합니다.
· 주변에 보이지 않는 사람이 있다면 출동한 소방관에게 알려 줍니다.

화재대피요령2

불을 발견했을 때

1. 연기가 발생하거나 불이 난 것을 보았을 때



· 불이 난 곳을 발견하면 **“불이야”**라고 소리 치거나 **비상벨**을 눌러 주변에 알리도록 합니다

2. 불을 끌 것인지 대피할 것인지 판단합니다.

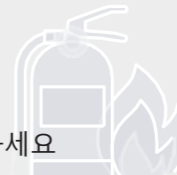
- 불길이 천장까지 닿지 않은 작은 불이라면 소화기나 물양동이 등을 활용하여 신속히 끄도록 합니다.
- 불길이 커져 대피해야 할 경우 젖은 수건 등을 활용하여 계단을 통해 밖으로 대피합니다.
- 1층으로 대피가 어려울 경우 옥상으로 대피합니다.
- 대피가 어려울 경우 완강기와 구조대를 이용하여 창문으로 대피합니다.



여기서 잠깐!

평소 화재사고에 주의할 점은?

- 1) 비상구를 미리 알아 두세요
- 2) 대피가 어려울 때는 화장실 혹은 창문 쪽으로 이동해서 구조 요청하세요



비상구를 알려주는 유도등 알기



피난구유도등
출입구를 알려줘요



통로유도등
대피 방향을 알려줘요

119신고방법

긴급 신고 전화번호 119



119 신고



정확한 사고 유형 말하기



주소 또는 주변의 큰 건물 이름 말하기



소방관의 추가 질문에 답하고 전화를 끊지 않기

다매체 119 신고 서비스

‘119 신고, 음성통화만 알고 계셨나요? 더 쉽고 간편한 다매체 119 신고 서비스

문자신고



사고 위치, 내용 등을 입력해 119로 문자 전송
(필요시 현장 사진·영상물 촬영)

어플신고



재난 유형(화재·구조/구급)에 맞게 선택 후 전송
(안드로이드·iOS 마켓 내 “119신고” 어플)

누리집신고



인터넷에 ‘119’신고를 검색 또는 누리집 주소 입력 후 신고 www.119.go.kr

영상통화신고

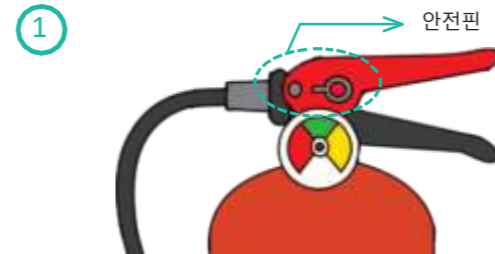


119에 영상통화를 걸어 신고
* 영상통화는 일부 기종에 한함

다매체 119신고서비스



소화기투척용소화기사용법



안전핀을 뽑아요



실외는 바람을 등지고 실내는 비상구를 등지고 서서 호스를 불 방향으로 향하게 해요



손잡이를 힘껏 움켜쥐요



불이난 곳에 빗자루로 쓸 듯이 골고루 뿌려요



여기서 잠깐!

소화기 안전하게 관리하기 주변에 있는 소화기 안전할까?
소화기 유통기한은 10년, 성능확인 검사 후 1회만 3년 연장가능



투척용 소화기 사용법



커버를 벗겨요



소화기를 꺼내요

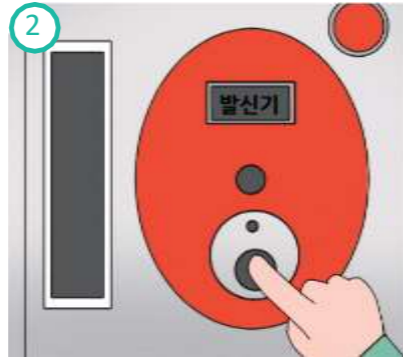


불을 향해 던져요

옥내소화전사용법



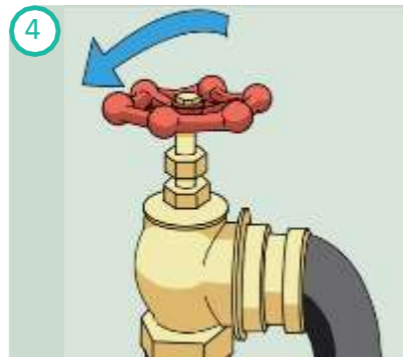
1 화재 초기 탈출경로 등에 문제가 없는지 상황을 판단합니다.



2 화재를 알리는 발신기 스위치를 누릅니다.



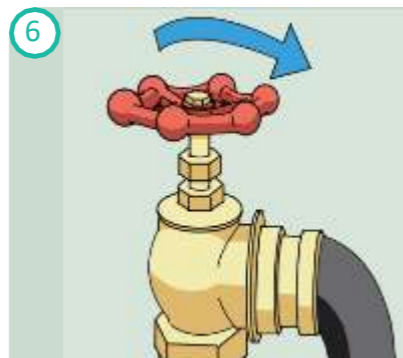
3 소화전 함을 연 후 노즐을 잡고 호스를 밖으로 꺼냅니다.



4 호스를 소화전에 연결한 후 소화 밸브를 돌려서 엽니다.



5 두 손으로 노즐을 잡고 불이 난 곳을 향해 물을 끕니다.



6 불이 꺼지면 소화 밸브를 잠급니다.

옥내소화전
사용방법



완강기사용법

완강기란?

공동주택을 포함한 고층 건물에서 화재가났을 때 몸에 밧줄을 매고 지상으로 대피할 수 있는 비상용 피난기구

완강기의 종류



일반완강기
사용자가 교대하여 연속으로 사용할 수 있는 것

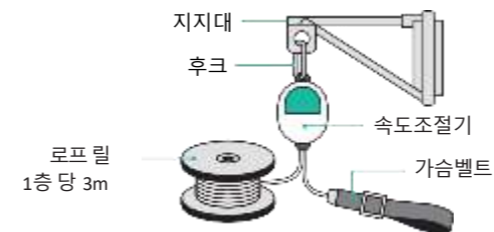


간이완강기
1인용 완강기라고도 불리우며 사용자가 교대하여 연속으로 사용할 수 없는 것

완강기 설치기준

- 모든 건축물의 3층부터 10층까지 설치
- 다중이용업소는 2층에도 설치
- 모든 숙박시설 객실에는 완강기 또는 2개 이상의 간이 완강기 설치(휴양콘도미니엄 제외)

완강기 구조



최소 25KG ~ 최대 150KG

완강기 사용법



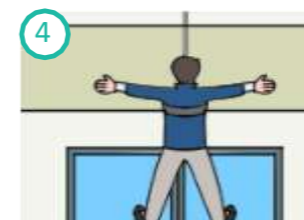
1 후크를 지지대에 걸고 나사를 조입니다.



2 로프를 창 밖으로 던집니다.



3 벨트를 가슴부위에 착용합니다. 이때 클립이 가슴에 딱 맞도록 조여야 합니다.

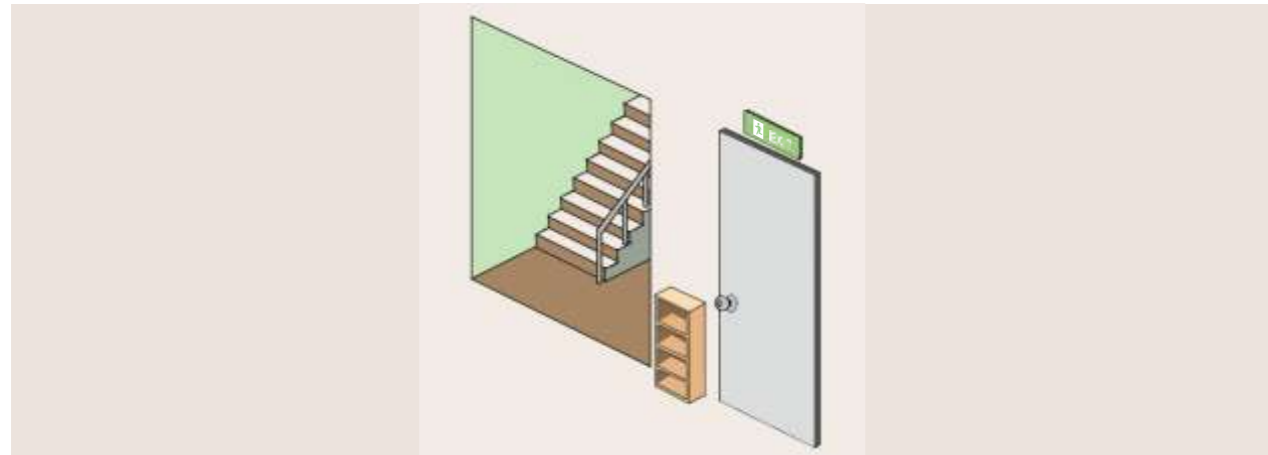


4 벽면을 타고 천천히 내려옵니다. 이때 벨트가 빠지지 않도록 양팔을 벌립니다.

완강기 사용법



대피시 방화문닫기



대피할 때는 방화문을 CLOSE

각 가정의 출입문과 건물 계단실의 **층마다 있는 방화문**으로 화재 확대를 막아주세요.
방화문은 화재 발생 시 화염과 연기 확산되는 것을 막아줍니다

대피시 방화문 안담은 사고사례

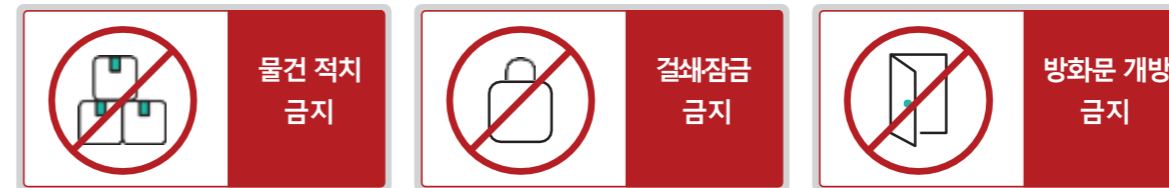
도봉구 공동주택 화재

- 발생 : 2023년 12월 25일
- 원인 : 담배꽂초에 의한 발화 추정
- 문제
 - 스프링클러 미설치
 - 방화문 제대로 닫히지 않아 아파트 계단이 굴뚝 효과로 연기 확산
- 사망자 : 2명, 부상자 : 29명

밀양 세종병원 화재

- 발생 : 2018년 1월 26일
- 원인 : 전기적 요인에 의한 발화로 추정
- 문제
 - 물 내 스프링클러 미설치
 - 드라이비트로 인한 유독가스 발생
 - 병원이라는 특성상 거동이 불편한 노약자가 다수
 - 응급실 등 1층에 방화문 부재
- 사망자 : 48명, 부상자 : 144명

방화문등안전관리



※ 「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률」 제16조제1항 피난·방화시설 위반행위에 대한 벌칙

위험물 보관 공통사항	과태료
<ul style="list-style-type: none"> • 피난시설·방화구획 및 방화시설을 폐쇄하거나 훼손하는 등의 행위 • 피난시설·방화구획 및 방화시설의 주위에 물건을 쌓아두거나 장애물을 설치하는 행위 	1회 100만원
<ul style="list-style-type: none"> • 피난시설·방화구획 및 방화시설의 용도에 장애를 주거나 소방활동에 지장을 주는 행위 	2회 200만원
<ul style="list-style-type: none"> • 그 밖에 피난시설·방화구획 및 방화시설을 변경하는 행위 	3회 300만원

화재 안전교육



지진대피요령1

튼튼한 탁자 아래에 들어가 몸을 보호합니다.

지진으로 크게 흔들리는 시간은 길어야 1-2분 정도입니다.
튼튼한 탁자의 아래로 들어가 탁자 다리를 꼭 잡고 몸을 보호합니다.
탁자 아래와 같은 피할 곳이 없을 때에는 방석 등으로 머리를 보호합니다.



가스와 전깃불을 차단하고 문을 열어 출구를 확보하기

흔들림이 멈춘 후 당황하지 말고 화재에 대비하여 가스와 전깃불을 끕니다.
문이나 창문을 열어 언제든지 대피할 수 있도록 출구를 확보합니다.
흔들림이 멈추면, 출구를 통해 밖으로 나갑니다.



계단을 이용하여 밖으로 대피하기

지진이 나면 엘리베이터가 멈출 수 있으므로 타지 말고, 계단을 이용하여 밖으로 대피합니다.
밖으로 나갈 때에는 떨어지는 유리, 간판, 기와, 등에 주의하며, 소지품으로 머리를 보호하면서 침착하게 대피합니다.



건물이나 담장으로부터 떨어져 이동하기

건물 밖으로 나오면 담장, 유리창 등이 파손되며 다칠 수 있으니, 건물과 담장에서 최대한 멀리 떨어져 가방이나 손으로 머리를 보호하면서 대피합니다.
담장이나 전봇대는 지진으로 파손되거나 지반도 약해져 있어서 넘어지기 쉬우므로 절대 기대지 말아야 합니다.



지진대피요령2



건물에 들어가기 전 확인 사항

- 건물의 기둥, 벽체 등에 구조적 손상이 있는지 확인합니다.
- 건물 창문, 외장재, 기와 파손 등 낙하물 위험성을 확인합니다.
- 건물의 기울어짐, 침하 여부를 확인합니다.
- 가스관, 전선, 수도관 파손 여부를 확인합니다.
- 인접 건물과 주변 지반의 파괴로부터 건물이 안전한지 확인합니다.



건물에 들어가면 확인 사항

- 떨어진 물건에 다치지 않도록 신발 또는 실내화를 신고 집안을 살핍니다.
- 창문, 방문 등은 천천히 열면서 잘 열리는지 확인합니다.
- 가스, 전기, 수도관 등의 피해를 확인합니다.
- 자녀가 직접 피해 현장을 보지 않도록 합니다.
- 옷장, 찬장, 냉창고 등을 열 때 내용물이 쏟아져 다칠 수 있으니 주의합니다.
- 집안의 벽, 바닥, 문, 창문, 계단, 기둥 등에 구조적 손상이 있는지 확인합니다.
- 집안에 반려동물 등이 있었다면, 부상 여부 등을 확인합니다.

심폐소생술



1 반응 확인
-양쪽 어깨를 두드리며,
환자의 의식과 반응 확인



2 신고 및 도움 요청
-119 신고 및 주변에
자동심장충격기
(AED) 요청



3 호흡 확인
-환자의 얼굴과 가슴을
10초 내로 관찰해 호흡
확인
-호흡이 없거나
비정상적이면 즉시
심폐소생술 준비



4 가슴 압박 30회
- 환자의 가슴 압박점을
찾아 깍지 낀 두 손의
손꿈치로 압박 실시
※ 분당 100~120회 속도,
약 5cm 깊이



5 인공호흡 2회
-환자의 머리를 뒤로
기울이고, 턱을 들어올려
기도 유지
-환자의 코를 막고,
구조자의 입을 환자
입에 밀착
-환자의 가슴이
올라오는 정도로
1초 동안 숨 불어넣기
※ 가슴 압박: 인공호흡
=30:2



6 심폐소생술 지속
구급대가 도착할 때까지
환자가 의식을 찾을 때까지
심폐소생술 지속

여기서 잠깐!



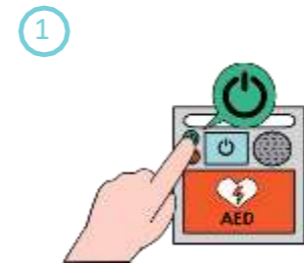
인공호흡 방법을 모르거나 꺼리는 경우에는 인공호흡을 제외하고 지속적으로 가슴압박만을 시행합니다.



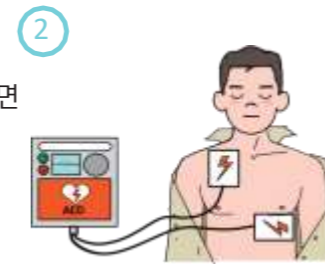
자동심장충격기

자동심장충격기란?

심실세동이나 심실빈맥으로 **심정지가 되어 있는 환자에게 전기 충격을** 주어 심장의 정상 리듬을 가져오게 하는 기계



1 전원켜기
심폐소생술 도중 자동
심장 충격기가 도착하면
지체 없이 전원버튼
누르기
*반응과 정상적인
호흡이 없는 심정지
환자에게만 사용



2 패드 부착
자동심장충격기 중
그림의 설명을 보고
정확한 위치에 패드 부착
*패드1: 오른쪽 쇄골 아래
패드2: 왼쪽 젖꼭지 아래
겨드랑이선



심장리듬 분석

심장충격기가 심장리듬을 분석하는 동안 환자에게 닿지 않게 떨어지기
• **심장충격이 필요한 경우** : '심장충격이 필요합니다'라는 음성지시와 함께 자동으로 충전되고, 충전 중엔 가슴압박 실시
• **심장충격이 필요 없는 경우** : 심폐소생술 계속 실시



심장충격 실시

심장충격이 필요한 경우 깜빡이는 버튼을 눌러 심장 충격 실시
※ 다른 사람이 환자에게서 떨어져 있는지 꼭 확인!



심폐소생술 재시행

지체 없이 가슴압박 실시 →
심폐소생술(CPR) 5주기와 심장충격기(AED) 반복

심장충격 후 바로 심폐소생술을 이어서 하세요
※ 자동심장충격기는 2분마다 심장리듬 분석을 반복해서 시행하며, 자동심장충격기 사용과 심폐소생술 시행은 구급대가 현장에 도착할때까지 지속합니다

심폐소생술 및 자동심장충격기 사용방법



자동심장충격기 위치확인 응급의료정보제공 앱을 통해 확인 가능



iOS 안드로이드

기도폐쇄처치_하임리히법

기도가 막혔을 때 응급처치법! 하임리히법이란?

음식, 이물질로 인해 기도가 막혀 질식 위험이 있을 때 처치자가 환자를 안고 흉부에 강한 압박을 주어 이물질을 토해내는 응급처치 방법입니다

성인하임리히법

환자의 의식이 있지만 말을 할 수 없는 경우 119 신고 후 하임리히법 실시

1 등두드리기 5회 실시
환자의 어깨뼈 사이를 손꿈치로 강하게 두드립니다



2 복부 밀어내기 5회 실시
명치 끝과 배꼽 사이에 주먹을 쥔 엄지측면으로 향하게 감싸안고 복부 밀어내기 실시
*환자 양발 사이 발 하나 위치



3 등두드리기 5회 + 복부 밀어내기 5회 반복



4 확인 및 기침 격려
이물질이 나오거나 119가 도착할 때까지 반복한다



여기서 잠깐!

- 기도폐쇄 증상이 없는 환자에게 절대 시행 금지
- 고도비만, 임산부의 경우 복부 대신 가슴밀기 또는 흉부압박 실시
- 완전히 기도가 막힌 상태가 아니라면 스스로 이물질을 뱉어내도록 유도
- 복부에 강한 압력을 주면 장기 손상 가능성이 있으니 이물질 제거 후 가까운 병원에서 검사



하임리히법



생활속응급처치

안전사고가 발생했을 때 가장 먼저 할 일

먼저 당황하지 않고 침착하게 119에 신고하고 구급대원이 도착할 때까지 응급처치를 해야합니다. 이 때, 구급대원과의 대화를 먼저 끊지 않고 지시에 잘 따르는 것이 중요합니다. 또한 현재의 위치와 환자 수, 사고 종류, 현장 상황 등을 구급대원에게 알려주세요.

긴급 신고 번호 재난 신고 119

뜨거운 것에 데었을 때

- 잘 벗겨지는 의복이나 악세사리 벗기
- 화상 부위 건드리지 않기
- 수표는 그대로 두고 화상 부위를 깨끗한 천 등으로 덮기

주의사항 각종 로션, 크림, 연고, 비상 화상약 같은 것은 바르지 마세요!

출혈이 있을 때

- 코피가 나는 경우 몸을 앞으로 구부리고 코를 엄지와 검지의 중간 부분으로 10분 이상 압박합니다.
- 팔다리 부위의 출혈이 있는 경우 사지를 심장보다 높은 위치로 올려준 뒤 깨끗한 소독 거즈 등으로 드레싱하고 그 위를 손바닥으로 세게 눌러줍니다. 거즈가 푹 젖으면, 교체하지 않고 그 위에 두 번째 드레싱을 합니다.

주의사항 체액으로 인한 감염 예방을 위해 장갑이나 마스크 등을 착용한 뒤 지혈하는 것이 좋습니다.


찢린 상처

찢린 상처에 이물질이 들어가면 감염을 일으킬 수 있으므로 이물질을 제거해야 합니다. 작은 이물질은 흐르는 차가운 물로 씻어 내거나 살균된 핀셋으로 뽑아냅니다. 그러나 큰 이물질이 박혀있다면 제거하지 말고 붕대를 감은 채 환자를 병원으로 이송해야 합니다.


- 1 상처 양쪽 끝을 누르되 이물질을 누르지 않도록 조심하세요.
- 2 거즈 조각을 이물질 위에 가볍게 올려놓고 이물질 양쪽에 패드를 대줍니다.
- 3 패드와 이물질 위에 그대로 붕대를 감습니다.

절단상 처치


1 이물 제거 생리식염수로 절단면에 이물질 제거




2 젖은 거즈로 감싸기 생리식염수를 적셔 짝 짝 거즈 이용 (촉촉한 거즈 x)



3 비닐봉지에 담기 물이 들어오지 않게 주의 (밀봉 처리)



4 냉장 보관 냉장도 또는 얼음팩 이용 (단 얼음과 직접 닿지 않게 수건 이용)



잠깐! 생리식염수가 없는 경우 깨끗한 물로 이물질 제거(단, 상처부위를 문지르거나 역지로 제거 x)

화상 응급처치



출혈 및 절단상 응급처치



개인형이동장치 안전수칙

안전수칙 하나,

만 16세 이상,
제 2종 원동기·자전거 운전면허 이상의
면허 취득 필수
- 위반 시 벌칙금 10만원



2종 원동기, 자전거 운전면허
이상이 없으면 운전 불가능

안전수칙 둘,

안전모 등 보호장구 착용 필수!
- 안전모 미착용 벌칙금 2만원



자신을 보호하기 위해
안전모, 보호장구 등 착용 필수

안전수칙 셋,

보도 주행, 인도 주행 절대 금지!
개정 도로교통법(2021.5.13)에 따라
자전거 도로를 원칙으로 한다.
자전거 도로가 없는 경우는
차도 우측 자선을 이용해 통행이 가능하다.
- 횡단보도 횡단 시 벌칙금 3만원



자전거 도로 또는
길 가장자리 이용

안전수칙 넷,

음주운전 절대 금지
- 음주운전 시 벌칙금 10만원



개인형 이동장치도
음주운전은 불법

안전수칙 다섯,

2인 이상 탑승 금지
- 승차정원 위반 시 벌칙금 4만원



개인형 이동장치
1명 이상 승차 금지

개인형이동장치 지정주차장 안내



지정 주차장

1. W1 우송도서관 외부 주차장
2. W2 국제교육센터 전광판 앞
3. W4 철도물류관
4. W5 보건의료과학관
5. W13 우송타워 입구 (우송고 방면)
6. W18 우송예술회관
7. W19 엔디컷 빌딩
8. 솔반 출입구