

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](http://www.119.go.kr)

#### 영상통화신고

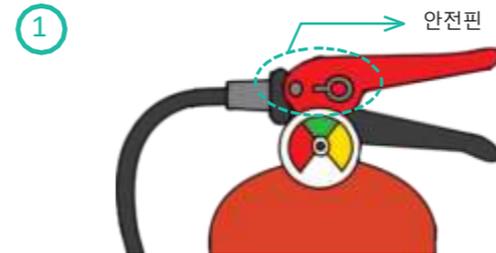


119에 영상통화를 걸어 신고  
\* 영상통화는 일부 기종에 한함

다매체 119신고서비스



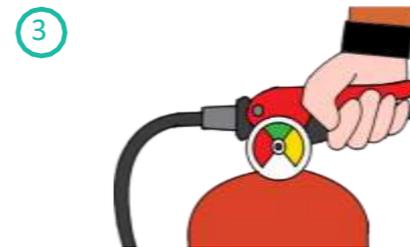
## 소화기투척용소화기사용법



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



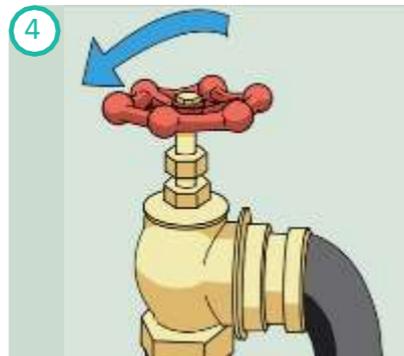
1 화재 초기 탈출경로 등에 문제가 없는지 상황을 판단합니다.



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 불을 끕니다.



6 불이 꺼지면 소화 밸브를 잠급니다.

옥내소화전  
사용방법



## 완강기사용법

### 완강기란?

공동주택을 포함한 고층 건물에서 화재가 났을 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



### 완강기 사용법



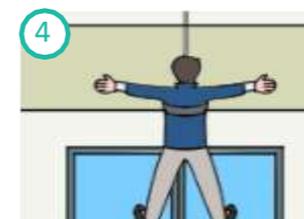
1 후크를 지지대에 걸고 나사를 조입니다.



2 로프를 창 밖으로 던집니다.



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

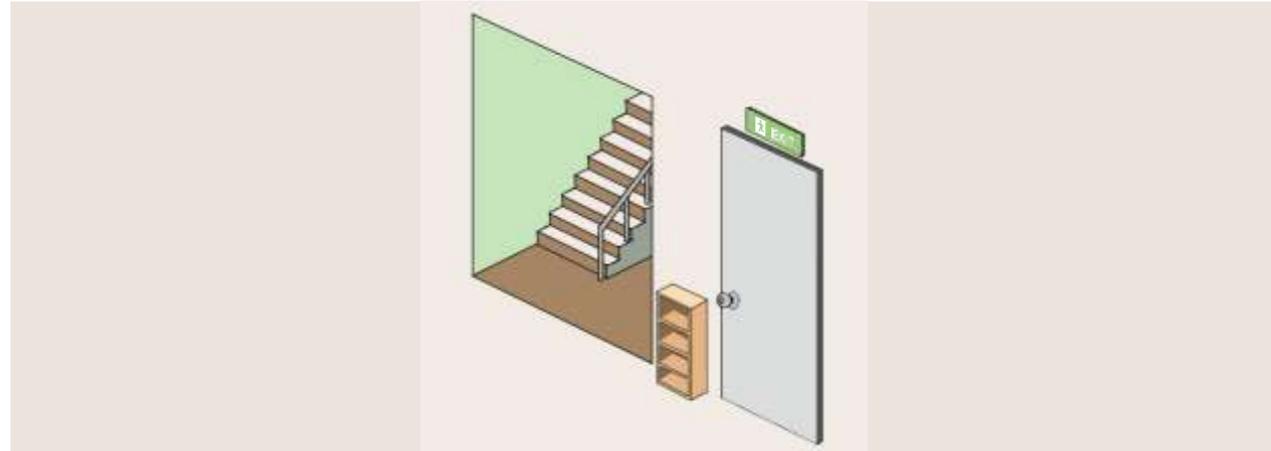


4 벽면을 타고 천천히 내려옵니다. 이때 벨트가 빠지지 않도록 양팔을 벌립니다.

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 : 담배꽂이에 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"> <li>• 피난시설·방화구획 및 방화시설을 <b>폐쇄하거나 훼손</b>하는 등의 행위</li> <li>• 피난시설·방화구획 및 방화시설의 주위에 <b>물건을 쌓아두거나 장애물을 설치</b>하는 행위</li> </ul>	1회 100만원
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 피난시설·방화구획 및 방화시설의 용도에 <b>장애를 주거나 소방활동에 지장</b>을 주는 행위</li> </ul>	2회 200만원
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 그 밖에 피난시설·방화구획 및 방화시설을 변경하는 행위</li> </ul>	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.



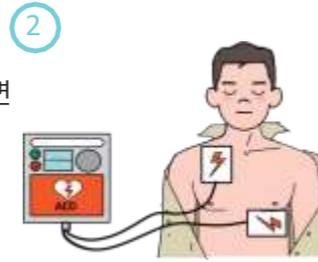
# 자동심장충격기

## 자동심장충격기란?

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



**1 전원 켜기**  
심폐소생술 도중 자동  
심장 충격기가 도착하면  
지체 없이 전원 버튼  
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



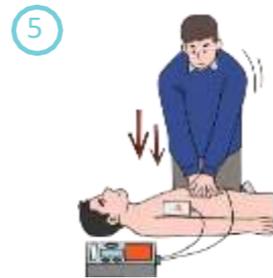
## 3 심장리듬 분석

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



## 4 심장충격 실시

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



## 5 심폐소생술 재시행

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

심장충격 후 바로 심폐소생술을 이어서 하세요  
※ 자동심장충격기는 2분마다 심장리듬 분석을 반  
복해서 시행하며, 자동심장충격기 사용과 심폐  
소생술 시행은 구급대가 현장에 도착할때까지 지  
속합니다

## 심폐소생술 및 자동심장충격기 사용방법



## 자동심장충격기 위치확인 응급의료정보제공앱을 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.

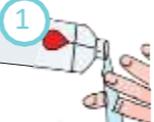
## 찢린 상처

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 무측자선을 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