

# 산업안전보건교육

안전복장과 보호구 및 안전보건표지

학습자용 학습자료

# 과목별핵심학습자료



훈련과목	안전복장과 보호구 및 안전보건표지
학습자료	올바른 작업 복장을 갖추어야 하는 이유
	<p>올바른 작업 복장을 갖추어야 하는 이유</p> <p>사고예방을 위한 올바른 작업복장은 직장에서의 부상을 방지하는 것이 첫 번째 목적이며, 일을 편리하게 하도록 하는 것이 두 번째 목적입니다. 작업복은 회사에서 정해진 복장에 대해서 규정이 있는 경우에는 그 내용을 따라야 하며, 단정하지 못한 복장은 안전측면에서 바람직하지 않을 뿐만 아니라 그 인품이 평가받는 등 모든 점에 있어서 손해입니다.</p>

훈련과목	안전복장과 보호구 및 안전보건표지
학습자료	작업 복장
	<p>작업 복장</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 모자           <ul style="list-style-type: none"> <li>_ 위험을 피하기 위하여 필요할 뿐만 아니라 머리가 지저분하게 되는 것을 막고 또한 긴 머리가 기계나 회전 축에 말려 들어갈 위험을 막을 수 있습니다.</li> </ul> </li> <li>• 장갑           <ul style="list-style-type: none"> <li>_ 손이 더러워지는 것을 피하려고 끼는 경우가 있으나 장갑을 끼면 손가락의 감각이 무뎠어져 일에도 영향을 주고 위험한 일도 많아지게 됩니다.</li> </ul> </li> <li>• 앞치마           <ul style="list-style-type: none"> <li>_ 앞치마를 사용하는 경우에는 만일 앞치마가 기계에 말려 들어가는 경우에 앞치마만 벗겨지고, 신체는 말려 들어가지 않도록 조치해야 합니다.</li> </ul> </li> <li>• 신발           <ul style="list-style-type: none"> <li>_ 샌들과 같이 벗겨지기 쉬운 것이나 미끄러지기 쉬운 신발은 허용되지 않으며, 작업내용에 적합한 안전화를 착용해야 합니다.</li> </ul> </li> </ul>

## 훈련과목

## 안전복장과 보호구 및 안전보건표지

### 학습자료

#### 사고예방을 위한 보호구의 착용목적

#### 사고예방을 위한 보호구의 착용목적

- 안전모 - 작업 중 물건이 떨어질 위험이 있는 장소에서 머리를 보호하며, 전기작업 중 감전위험으로부터 보호하기 위해 착용합니다.
- 안전화 - 무거운 물건을 취급할 때 떨어뜨림 등에 의한 발의 부상을 방지하거나 날카로운 물건에 찔릴 위험으로부터 보호하기 위해 착용 합니다.
- 방진마스크 - 분진으로부터 호흡기를 보호하기 위해 착용 합니다.
- 방독마스크와 송기마스크, 전동식 호흡보호구 - 유해가스로부터 호흡기를 보호하거나 산소가 부족한 장소에서의 위험을 방지하기 위해 착용 합니다.
- 귀마개 - 기계의 작동소음 등으로부터 청력을 보호하기 위해 착용 합니다.
- 귀덮개 - 탱크내부에서 작업하거나 제관작업 등 소음이 심한 작업으로부터 청력을 보호하기 위해 착용 합니다.
- 차광안경 - 용접작업이나 금속 용해작업 시 발생하는 유해광선을 차단하여 시력을 보호하기 위해 착용합니다.
- 방진안경 - 연마 등의 작업을 할 때 발생하는 분진으로부터 눈을 보호하기 위해 착용합니다.
- 일반 보안면 - 각종 작업 시 작업파편이 날아와 상처를 입는 등의 재해로부터 얼굴의 부상을 방지하기 위해 착용합니다.
- 용접용 보안면 - 용접작업 시 발생하는 고열 또는 불꽃으로부터 얼굴과 눈을 보호하기 위해 착용 합니다.
- 내전압용 절연장갑 - 전기에 의한 감전재해로부터 작업자를 보호하기 위해 착용합니다.
- 화학물질용 안전장갑 - 유기용제, 산과 알칼리성 화학물질의 접촉위험으로부터 손을 보호하기 위해 착용합니다.
- 방열복 - 높은 온도에서 작업을 하는 경우 화상과 열피로 등을 방지하기 위해 착용해야 하는 보호복입니다.
- 화학물질 보호복 - 액상 화학물질의 신체접촉으로 인한 화상과 피부손상 등의 재해를 방지하기 위해 착용하는 보호복입니다.
- 안전대 - 높은 장소에서 작업 하는 경우 추락을 방지하기 위해 착용해야 하는 장비입니다.

훈련과목	안전복장과 보호구 및 안전보건표지
학습자료	보호구 사용 시 마음가짐
	<p><b>보호구 사용 시 마음가짐</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 보호구를 사용하도록 결정되어 있는 작업에서는 반드시 보호구를 착용해야 하며</li> <li>• 보호구는 올바른 것을 정확하고 확실하게 사용해야 하며,</li> <li>• 보호구에 익숙해져야 하고, 다소의 불편은 참아야 하며,</li> <li>• 보호구를 마음대로 변형시키거나 그 기능을 해치는 일을 하지 말아야 하고,</li> <li>• 상태가 나쁜 경우는 상사에게 보고해야 하며,</li> <li>• 보호구는 소중하게 취급하고, 언제나 청결을 유지하며,</li> <li>• 다른 사람의 보호구를 마음대로 사용하지 않아야 합니다.</li> </ul>

훈련과목	안전복장과 보호구 및 안전보건표지
학습자료	산업안전보건표지
	<p><b>산업안전보건표지</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 위험장소 또는 위험물질에 대한 경고</li> <li>• 비상시에 대처하기 위한 지시 또는 안내</li> <li>• 기타 근로자의 안전보건의식을 고취하기 위한 사항 등을 그림·기호 및 글자 등으로 표시하여 근로자의 판단이나 행동의 착오로 인한 재해발생 가능성이 있는 위험 작업장의 특정장소·시설 또는 물체에 설치 또는 부착하는 표지를 말합니다.</li> </ul>

훈련과목	안전복장과 보호구 및 안전보건표지
학습자료	산업안전보건표지의 설치 및 교육
	<p>산업안전보건표지의 설치 및 교육</p> <p>근로자가 용이하게 식별할 수 있도록 눈에 잘 띄는 위치에 설치하며 부착된 산업안전보건표지에 항상 관심과 주의를 기울여야 하고 안전보건표지 내용 준수를 생활화하도록 하며 필요한 사항에 대하여 교육을 실시해야 합니다.</p>

훈련과목	안전복장과 보호구 및 안전보건표지
학습자료	안전보건표지의 종류
	<p>안전보건표지의 종류</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 금지표지 출입금지, 보행금지, 차량통행금지, 사용금지, 탑승금지, 금연, 화기금지, 물체이동금지 등</li> <li>• 경고표지 인화성 물질경고, 산화성 물질경고, 폭발성 물질경고, 급성독성 물질경고, 부식성 물질경고, 방사성 물질경고, 고압전기경고, 매달린 물체경고, 낙하물경고, 고온경고, 저온경고, 몸균형상실경고, 레이저광선경고, 발암성·변이원성·생식독성·전신독성·호흡기과민성 물질경고, 위험장소경고 등</li> <li>• 지시표지 보안경착용, 방독마스크착용, 방진마스크착용, 보안면착용, 안전모착용, 귀마개착용, 안전화착용, 안전장갑착용, 안전복착용 등</li> <li>• 안내표지 녹십자표지, 응급구호표지, 들것, 세안장치, 비상용 기구, 비상구, 좌측비상구, 우측비상구 등</li> <li>• 관계자외 출입금지 허가대상물질 작업장 출입금지와 석면취급, 해체 작업장 출입금지, 금지대상물질의 취급 실험실 등 출입금지 등</li> </ul>

## 훈련과목

## 안전복장과 보호구 및 안전보건표지

### 학습자료

#### 금지표지

#### 금지표지

- 출입금지표지

- 출입을 통제해야 하는 장소에 부착해야 하고, 예시로 조립·해체 작업장 입구 등에 부착할 수 있습니다.

- 보행금지표지

- 사람이 걸어 다녀서는 안 될 장소에 부착해야 하고, 예시로 중장비 운전작업장 등에 부착할 수 있습니다.

- 차량통행금지표지

- 제반 운반기기 및 차량의 통행을 금지시켜야 할 장소에 부착해야 하고, 예시로 집단보행 장소 등에 부착할 수 있습니다.

- 사용금지표지

- 수리 또는 고장 등으로 만지거나 작동시키는 것을 금지해야 할 기계·기구 및 설비에 부착해야 하고, 예시로 고장난 기계 등에 부착할 수 있습니다.

- 탑승금지표지

- 엘리베이터 등에 타는 것이나 어떤 장소에 올라가는 것을 금지하는 경우에 부착해야 하고, 예시로 고장난 엘리베이터 등에 부착할 수 있습니다.

- 금연표지

- 담배를 피워서는 안 될 장소에 부착해야 하며, 예시로 화학물취급 장소 등에 부착할 수 있습니다.

- 화기금지표지

- 화재가 발생할 염려가 있는 장소로서 화기 취급을 금지하는 장소에 부착해야 하고, 예시로 절전스위치 옆 등에 부착할 수 있으며

- 물체이동금지표지

- 정리 정돈 상태의 물체나 움직여서는 안 될 물체를 보존하기 위하여 필요한 장소에 부착해야 합니다.

## 훈련과목

## 안전복장과 보호구 및 안전보건표지

### 학습자료

#### 진료비와 약제비에 대한 이의심사 청구

#### 진료비와 약제비에 대한 이의심사 청구

- **보안경 착용표지**
  - 보안경을 착용해야만 작업 또는 출입을 할 수 있는 장소에 부착해야 하고, 예시로 그라인더작업장 입구 등에 부착해야 합니다.
- **방독마스크 착용표지**
  - 방독마스크를 착용해야만 작업 또는 출입을 할 수 있는 장소에 부착해야 하고, 예시로 유해물질작업장 입구 등에 부착해야 합니다.
- **방진마스크 착용표지**
  - 방진마스크를 착용해야만 작업 또는 출입을 할 수 있는 장소에 부착해야 하고, 예시로 분진이 많은 곳 등에 부착할 수 있습니다.
- **보안면 착용표지**
  - 보안면을 착용해야만 작업 또는 출입을 할 수 있는 장소에 부착해야 하고, 예시로 용접실 입구 등에 부착해야 합니다.
- **안전모 착용표지**
  - 헬멧 등 안전모를 착용해야만 작업 또는 출입을 할 수 있는 장소에 부착해야 하고, 예시로 갱도의 입구 등에 부착할 수 있습니다.
- **귀마개 착용표지**는 소음장소 등 귀마개를 착용해야만 작업 또는 출입을 할 수 있는 장소에 부착해야 하고, 예시로 판금작업장 입구 등에 부착해야 합니다.
- **안전화 착용표지**
  - 안전화를 착용해야만 작업 또는 출입을 할 수 있는 장소에 부착해야 하고, 예시로 채탄작업장 입구 등에 부착할 수 있습니다.
- **안전장갑 착용표지**
  - 안전장갑을 착용해야만 작업 또는 출입을 할 수 있는 장소에 부착해야 하고, 예시로 고온 및 저온물 취급작업장 입구 등에 부착해야 합니다.
- **안전복 착용표지**
  - 방열복 및 방한복 등의 안전복을 착용해야만 작업 또는 출입을 할 수 있는 장소에 부착해야 하고, 예시로 단조작업장 입구 등에 부착할 수 있습니다.