

# 근로자 안전·보건교육 - 채용 및 작업내용 변경 시

<p>학습시간</p>	<p>16시간 (총 16차시)</p>
<p>학습정보</p>	<p>[산업안전보건법 제31조 및 시행규칙 제33조]에 따른 채용 및 작업내용 변경 시 근로자를 위한 정기안전·보건교육입니다.</p>
<p>학습목표</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 산업안전보건에서 다루는 주요 내용을 이해하여 작업장에서의 안전보건에 대비하는 근로자의 자세를 설명할 수 있다.</li> <li>2. 산업안전보건관리의 필요성을 인식하고, 산업재해를 예방하여 안전하고 쾌적한 작업환경을 지속할 수 있는 방법을 설명할 수 있다.</li> <li>3. 산업현장에서 발생할 수 있는 주요 재해사례를 통해 작업조건으로 인한 질병을 예방하는 방법을 설명할 수 있다.</li> <li>4. 건강에 유해한 작업환경을 개선하는 방법을 설명할 수 있다.</li> </ol>
<p>학습대상</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 채용 시 근로자 안전·보건교육 대상자</li> <li>- 작업내용 변경 시 근로자 안전·보건교육 대상자</li> </ul>
<p>학습활동</p>	<p>웹 기반 학습, 평가(중간평가 / 최종평가)</p>
<p>수료기준</p>	<p>진도율 80% 이상, 평가 합산 60점 이상(최종평가는 20점 미만 시 과락 적용)</p>
<p>학습자료 (예시화면)</p>	

# 전체 학습 목차

차시	차시명
1	안전문화를 위한 현장 이해 및 마음가짐
2	산업안전보건법 및 일반관리에 관한 사항
3	작업 개시 전 점검에 관한 사항 1(복장 및 보호구)
4	작업 개시 전 점검에 관한 사항2(안전보건표지)
5	정리정돈 및 청소에 관한 사항
6	기계·기구의 위험성
7	작업의 순서 및 동선에 관한 사항, 그리고 휴먼에러
8	산업보건 및 직업병 예방에 관한 사항 1
9	산업보건 및 직업병 예방에 관한 사항 2
10	산업보건 및 직업병 예방에 관한 사항 3
11	산업보건 및 직업병 예방에 관한 사항 4(직업병)
12	산업보건 및 직업병 예방에 관한 사항 5
13	물질안전보건자료에 관한 사항 1
14	물질안전보건자료에 관한 사항 2
15	사고 발생 시 긴급조치에 관한 사항
16	재난 및 재해발생 시 대응관리

# 안전문화를 위한 현장 이해 및 마음가짐

<p>차시</p>	<p>1차시</p>
<p>차시목표</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 신규 입사자 및 작업내용 변경 시 직장생활에 대해 설명할 수 있다.</li> <li>2. 안전문화에 대해 알 수 있다.</li> <li>3. 안전한 일터를 만드는 안전보건활동 가이드에 대해 설명할 수 있다.</li> <li>4. 일하는 사람의 마음을 지키는 습관에 대해 알 수 있다.</li> </ol>
<p>주요 훈련내용</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 신규 입사자 및 작업내용 변경 시 직장생활</li> <li>2. 안전문화의 시대</li> <li>3. 안전한 일터를 만드는 안전보건활동 가이드</li> <li>4. 일하는 사람의 마음을 지키는 10가지 습관</li> </ol>
<p>주요 학습활동</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 해당 차시 내 학습자들의 달성 목표 확인</li> <li>2. 신규 입사자 및 작업내용 변경 시 직장생활, 안전문화의 시대, 안전한 일터를 만드는 안전보건활동 가이드, 일하는 사람의 마음을 지키는 10가지 습관에 대한 학습</li> <li>3. 퀴즈를 통한 학습의 이해 정도 확인</li> <li>4. 주요 학습 내용 정리</li> </ol>
<p>학습자료 (예시화면)</p>	

# 산업안전보건법 및 일반관리에 관한 사항

차시	2차시
차시목표	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 산업재해발생의 매커니즘을 설명할 수 있다.</li> <li>2. 산업안전보건법의 주요 개정 내용을 설명할 수 있다.</li> <li>3. 산업안전보건법의 내용 및 일반관리 방법을 설명할 수 있다.</li> </ol>
주요 훈련내용	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 산업재해발생의 매커니즘</li> <li>2. 산업안전보건법의 주요 개정 내용</li> <li>3. 산업안전보건법의 내용 및 일반관리</li> </ol>
주요 학습활동	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 해당 차시 내 학습자들의 달성 목표 확인</li> <li>2. 산업재해발생의 매커니즘, 산업안전보건법의 주요 개정 내용, 산업안전보건법의 내용 및 일반관리에 대한 학습</li> <li>3. 퀴즈를 통한 학습의 이해 정도 확인</li> <li>4. 주요 학습 내용 정리</li> </ol>
학습자료 (예시화면)	

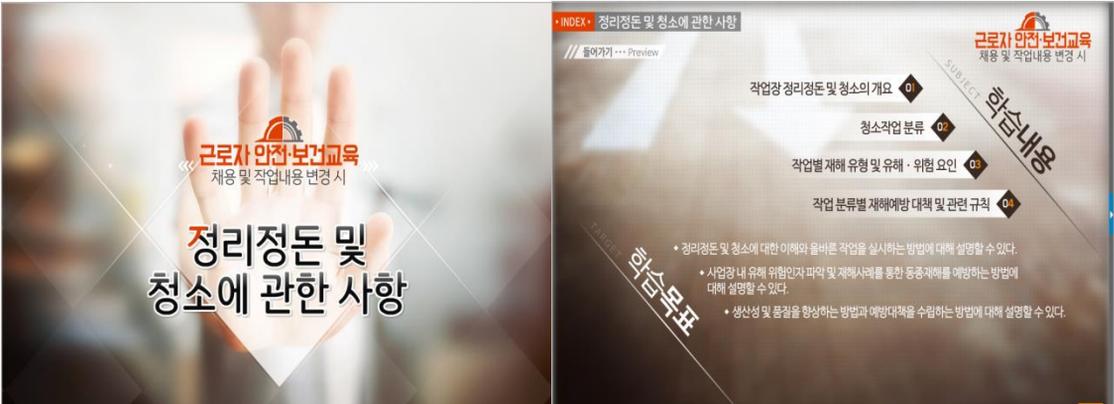
# 작업 개시 전 점검에 관한 사항 1(복장 및 보호구)

차시	3차시
차시목표	<ol style="list-style-type: none"> <li>올바른 작업 복장을 착용하는 목적과 복장 별 기본 착용 방법을 설명할 수 있다.</li> <li>보호구의 정의와 필요성, 구비조건, 선택방법, 사용 시 주의사항과 관리방법을 설명할 수 있다.</li> </ol>
주요 훈련내용	<ol style="list-style-type: none"> <li>올바른 작업 복장 착용</li> <li>신체 보호용 개인 보호구 지급 · 착용</li> </ol>
주요 학습활동	<ol style="list-style-type: none"> <li>해당 차시 내 학습자들의 달성 목표 확인</li> <li>올바른 작업 복장 착용, 신체 보호용 개인 보호구 지급 · 착용에 대한 학습</li> <li>퀴즈를 통한 학습의 이해 정도 확인</li> <li>주요 학습 내용 정리</li> </ol>
학습자료 (예시화면)	

# 작업 개시 전 점검에 관한 사항2(안전보건표지)

<p>차시</p>	<p>4차시</p>
<p>차시목표</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 사업장 안전보건관리의 필요성과 안전보건을 위한 관련 서류 보존 방법을 설명할 수 있다.</li> <li>2. 안전보건관련 보호구 관리 방법과 유해위험 기계기구의 방호조치를 설명할 수 있다.</li> <li>3. 지방고용노동관서의 감독 사항과 사업장 무재해 운동을 설명할 수 있다.</li> </ol>
<p>주요 훈련내용</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 사업장 안전보건관리</li> <li>2. 안전보건관련 기구 관리</li> <li>3. 사업장 감독</li> </ol>
<p>주요 학습활동</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 해당 차시 내 학습자들의 달성 목표 확인</li> <li>2. 사업장 안전보건관리, 안전보건관련 기구 관리, 사업장 감독에 대한 학습</li> <li>3. 퀴즈를 통한 학습의 이해 정도 확인</li> <li>4. 주요 학습 내용 정리</li> </ol>
<p>학습자료 (예시화면)</p>	

# 정리정돈 및 청소에 관한 사항

차시	5차시
차시목표	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 정리정돈 및 청소에 대한 이해와 올바른 작업을 실시하는 방법에 대해 설명할 수 있다.</li> <li>2. 사업장 내 유해 위험인자 파악 및 재해사례를 통한 동종재해를 예방하는 방법에 대해 설명할 수 있다.</li> <li>3. 생산성 및 품질을 향상하는 방법과 예방대책을 수립하는 방법에 대해 설명할 수 있다.</li> </ol>
주요 훈련내용	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 작업장 정리정돈 및 청소의 개요</li> <li>2. 청소작업 분류</li> <li>3. 작업별 재해 유형 및 유해·위험 요인</li> <li>4. 작업 분류별 재해예방 대책 및 관련 규칙</li> </ol>
주요 학습활동	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 해당 차시 내 학습자들의 달성 목표 확인</li> <li>2. 작업장 정리정돈 및 청소의 개요, 청소작업 분류, 작업별 재해 유형 및 유해·위험 요인, 작업 분류별 재해예방 대책 및 관련 규칙에 대한 학습</li> <li>3. 퀴즈를 통한 학습의 이해 정도 확인</li> <li>4. 주요 학습 내용 정리</li> </ol>
학습자료 (예시화면)	

# 기계·기구의 위험성

<p>차시</p>	<p>6차시</p>
<p>차시목표</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 유해·위험기계기구 방호조치를 설명할 수 있다.</li> <li>2. 유해·위험기계기구 방호조치 등의 산업안전보건법 위반 시 조치를 설명할 수 있다.</li> </ol>
<p>주요 훈련내용</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 유해·위험기계기구 방호조치</li> <li>2. 유해·위험기계기구 방호조치 등의 산업안전보건법 위반 시 조치</li> </ol>
<p>주요 학습활동</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 해당 차시 내 학습자들의 달성 목표 확인</li> <li>2. 유해·위험기계기구 방호조치, 유해·위험기계기구 방호조치 등의 산업안전보건법 위반 시 조치에 대한 학습</li> <li>3. 퀴즈를 통한 학습의 이해 정도 확인</li> <li>4. 주요 학습 내용 정리</li> </ol>
<p>학습자료 (예시화면)</p>	

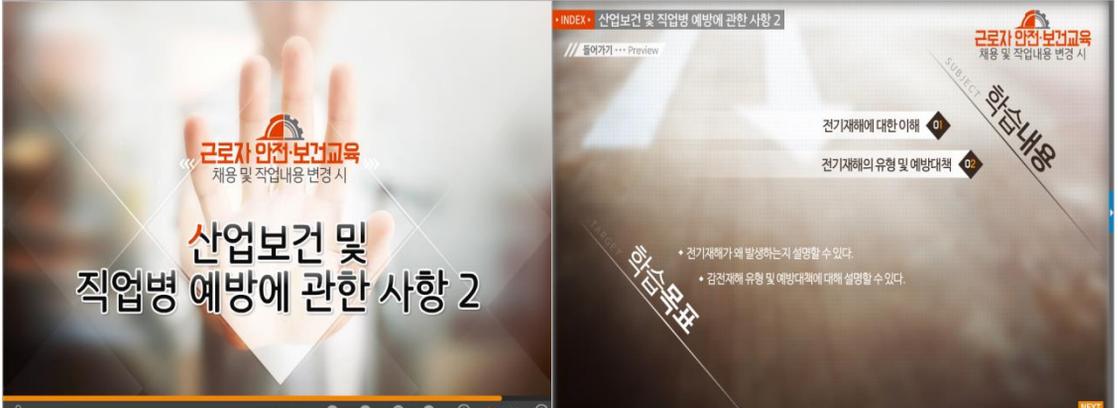
# 작업의 순서 및 동선에 관한 사항, 그리고 휴먼에러

차시	7차시
차시목표	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 휴먼에러의 본질과 정의를 이해할 수 있다.</li> <li>2. 휴먼에러의 빈도와 중요성에 대해 설명할 수 있다.</li> <li>3. 휴먼에러의 예방대책과 기본 원칙에 대해 설명할 수 있다.</li> </ol>
주요 훈련내용	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 휴먼에러(Human Error) 본질과 정의</li> <li>2. 휴먼에러 예방원칙</li> <li>3. 현장에서 알아두어야 할 휴먼에러 예방대책</li> </ol>
주요 학습활동	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 해당 차시 내 학습자들의 달성 목표 확인</li> <li>2. 휴먼에러(Human Error) 본질과 정의, 휴먼에러 예방원칙, 현장에서 알아두어야 할 휴먼에러 예방대책에 대한 학습</li> <li>3. 퀴즈를 통한 학습의 이해 정도 확인</li> <li>4. 주요 학습 내용 정리</li> </ol>
학습자료 (예시화면)	 <p>The image shows two screenshots from a presentation slide. The left screenshot features a hand with a gear icon and the text "근로자 안전보건교육 채용 및 직업내용 변경 시" and "작업의 순서 및 동선에 관한 사항, 그리고 휴먼에러". The right screenshot shows a slide titled "작업의 순서 및 동선에 관한 사항, 그리고 휴먼에러" with a table of contents for "학습내용" and "학습목표".</p>

# 산업보건 및 직업병 예방에 관한 사항 1

<p>차시</p>	<p>8차시</p>
<p>차시목표</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 작업환경 개선을 위한 국소배기의 역할에 관해 이해할 수 있다.</li> <li>2. 국소배기 구성요소별 역할 및 기초 지식에 관해 설명할 수 있다.</li> </ol>
<p>주요 훈련내용</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 국소배기 개요</li> <li>2. 후드(Hood)</li> <li>3. 덕트(Duct)</li> <li>4. 공기정화장치(Air cleaning devices)</li> <li>5. 송풍기(Fan)</li> <li>6. 굴뚝(Stack)</li> </ol>
<p>주요 학습활동</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 해당 차시 내 학습자들의 달성 목표 확인</li> <li>2. 국소배기 개요, 후드(Hood), 덕트(Duct), 공기정화장치(Air cleaning devices), 송풍기(Fan), 굴뚝(Stack)에 대한 학습</li> <li>3. 퀴즈를 통한 학습의 이해 정도 확인</li> <li>4. 주요 학습 내용 정리</li> </ol>
<p>학습자료 (예시화면)</p>	

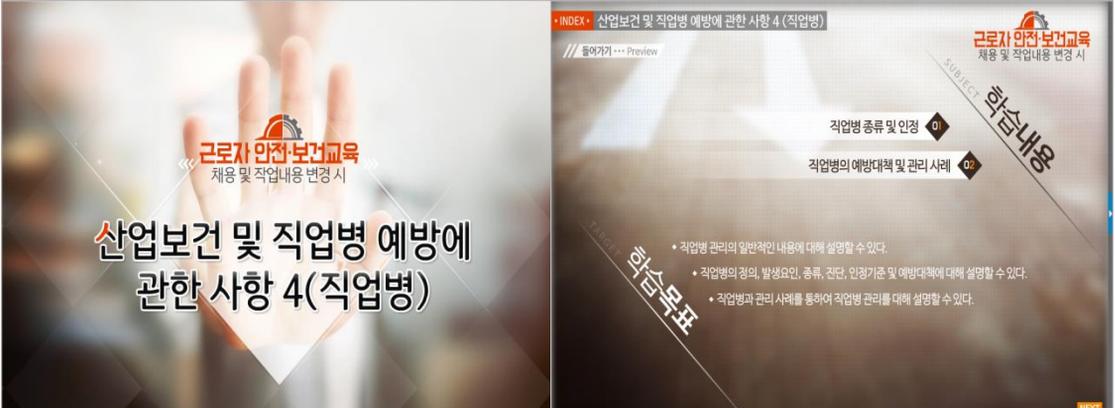
# 산업보건 및 직업병 예방에 관한 사항 2

차시	9차시
차시목표	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 전기재해가 왜 발생하는지 설명할 수 있다.</li> <li>2. 전기재해 유형 및 예방대책에 대해 설명할 수 있다.</li> </ol>
주요 훈련내용	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 전기재해에 대한 이해</li> <li>2. 전기재해의 유형 및 예방대책</li> </ol>
주요 학습활동	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 해당 차시 내 학습자들의 달성 목표 확인</li> <li>2. 전기재해에 대한 이해, 전기재해의 유형 및 예방대책에 대한 학습</li> <li>3. 퀴즈를 통한 학습의 이해 정도 확인</li> <li>4. 주요 학습 내용 정리</li> </ol>
학습자료 (예시화면)	

# 산업보건 및 직업병 예방에 관한 사항 3

<p>차시</p>	<p>10차시</p>
<p>차시목표</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 운반작업 중 사고 원인 및 주요 재해를 설명할 수 있다.</li> <li>2. 인력운반 방법, 동력운반 방법, 수공구 사용 방법을 설명할 수 있다.</li> </ol>
<p>주요 훈련내용</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 운반작업 중 사고 원인 및 주요 재해</li> <li>2. 인력운반 방법</li> <li>3. 동력운반 방법</li> <li>4. 수공구 사용 방법</li> </ol>
<p>주요 학습활동</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 해당 차시 내 학습자들의 달성 목표 확인</li> <li>2. 운반작업 중 발생하는 사고 원인 및 주요 재해, 인력운반 방법, 동력운반 방법, 수공구 사용 방법에 대한 학습</li> <li>3. 퀴즈를 통한 학습의 이해 정도 확인</li> <li>4. 주요 학습 내용 정리</li> </ol>
<p>학습자료 (예시화면)</p>	

# 산업보건 및 직업병 예방에 관한 사항 4(직업병)

<p>차시</p>	<p>11차시</p>
<p>차시목표</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 직업병 관리의 일반적인 내용에 대해 설명할 수 있다.</li> <li>2. 직업병의 정의, 발생요인, 종류, 진단, 인정기준 및 예방대책에 대해 설명할 수 있다.</li> <li>3. 직업병과 관리 사례를 통하여 직업병 관리를 대해 설명할 수 있다.</li> </ol>
<p>주요 훈련내용</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 직업병 종류 및 인정</li> <li>2. 직업병의 예방대책 및 관리 사례</li> </ol>
<p>주요 학습활동</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 해당 차시 내 학습자들의 달성 목표 확인</li> <li>2. 직업병 종류 및 인정, 직업병의 예방대책 및 관리 사례에 대한 학습</li> <li>3. 퀴즈를 통한 학습의 이해 정도 확인</li> <li>4. 주요 학습 내용 정리</li> </ol>
<p>학습자료 (예시화면)</p>	

# 산업보건 및 직업병 예방에 관한 사항 5

<p>차시</p>	<p>12차시</p>
<p>차시목표</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 화재에 대해 이해하고, 화재 시 행동요령을 설명할 수 있다.</li> <li>2. 소화기 및 소화전의 사용방법을 설명할 수 있다.</li> </ol>
<p>주요 훈련내용</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 화재의 개요</li> <li>2. 화재 시 행동요령</li> <li>3. 소화기 · 소화전의 필요성과 사용법</li> </ol>
<p>주요 학습활동</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 해당 차시 내 학습자들의 달성 목표 확인</li> <li>2. 화재의 개요, 화재 시 행동요령, 소화기 · 소화전의 필요성과 사용법에 대한 학습</li> <li>3. 퀴즈를 통한 학습의 이해 정도 확인</li> <li>4. 주요 학습 내용 정리</li> </ol>
<p>학습자료 (예시화면)</p>	

# 물질안전보건자료에 관한 사항 1

차시	13차시
차시목표	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 물질안전보건자료의 배경 및 필요성과 정의에 대해 설명할 수 있다.</li> <li>2. 물질안전보건자료 작성방법에 대해 설명할 수 있다.</li> </ol>
주요 훈련내용	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 물질안전보건자료란?</li> <li>2. 물질안전보건자료 작성방법</li> </ol>
주요 학습활동	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 해당 차시 내 학습자들의 달성 목표 확인</li> <li>2. 물질안전보건자료란?, 물질안전보건자료 작성방법에 대한 학습</li> <li>3. 퀴즈를 통한 학습의 이해 정도 확인</li> <li>4. 주요 학습 내용 정리</li> </ol>
학습자료 (예시화면)	

# 물질안전보건자료에 관한 사항 2

<p>차시</p>	<p>14차시</p>
<p>차시목표</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 위험물의 종류와 성질, 위험성에 관해 이해할 수 있다.</li> <li>2. 폭발성, 물반응성, 자기반응성 물질 취급 시 안전조치를 취할 수 있다.</li> <li>3. 주요 재해사례를 통해 재해예방대책을 수립할 수 있다.</li> </ol>
<p>주요 훈련내용</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 폭발성, 물반응성, 자기반응성 물질 취급안전의 개요</li> <li>2. 그 밖의 위험물의 종류, 성질, 위험성</li> <li>3. 폭발·화재 및 위험물의 제조, 취급 시 안전조치</li> </ol>
<p>주요 학습활동</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 해당 차시 내 학습자들의 달성 목표 확인</li> <li>2. 폭발성, 물반응성, 자기반응성 물질 취급안전의 개요, 그 밖의 위험물의 종류, 성질, 위험성, 폭발·화재 및 위험물의 제조, 취급 시 안전조치에 대한 학습</li> <li>3. 퀴즈를 통한 학습의 이해 정도 확인</li> <li>4. 주요 학습 내용 정리</li> </ol>
<p>학습자료 (예시화면)</p>	

# 사고 발생 시 긴급조치에 관한 사항

<p>차시</p>	<p>15차시</p>
<p>차시목표</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 응급조치를 위한 일반적 유의사항과 관련 법규를 설명할 수 있다.</li> <li>2. 심폐소생술과 제세동 사용 방법, 기도폐쇄시의 조치 방법을 설명할 수 있다.</li> <li>3. 사고 유형별 긴급조치 방법을 설명할 수 있다.</li> </ol>
<p>주요 훈련내용</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 응급조치를 위한 일반적 유의사항과 관련 법규</li> <li>2. 응급조치 방법</li> <li>3. 사고 유형 별 긴급조치 방법</li> </ol>
<p>주요 학습활동</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 해당 차시 내 학습자들의 달성 목표 확인</li> <li>2. 응급조치를 위한 일반적 유의사항과 관련 법규, 응급조치 방법, 사고 유형 별 긴급조치 방법에 대한 학습</li> <li>3. 퀴즈를 통한 학습의 이해 정도 확인</li> <li>4. 주요 학습 내용 정리</li> </ol>
<p>학습자료 (예시화면)</p>	

# 재난 및 재해발생 시 대응관리

<p>차시</p>	<p>16차시</p>
<p>차시목표</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 재난·재해, 사고의 종류를 설명할 수 있다.</li> <li>2. 비상조치계획에 관해 이해하고, 재난·재해, 사고의 종류에 따른 훈련 시나리오를 구성할 수 있다.</li> </ol>
<p>주요 훈련내용</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 재난·재해 개요</li> <li>2. 비상조치계획의 수립 및 대응</li> </ol>
<p>주요 학습활동</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 해당 차시 내 학습자들의 달성 목표 확인</li> <li>2. 재난·재해 개요, 비상조치계획의 수립 및 대응에 대한 학습</li> <li>3. 퀴즈를 통한 학습의 이해 정도 확인</li> <li>4. 주요 학습 내용 정리</li> </ol>
<p>학습자료 (예시화면)</p>	