


# 학교 재난대비훈련 매뉴얼 작성예시

※ PDF 버전 사용을 위해서는 Adobe Acrobat Reader를 사용해야 합니다.

- 본 매뉴얼은 재난대비훈련과 관계되는 교직원들이 협력하여 작성하는 것을 권장합니다.
- 매뉴얼은 훈련계획(Plan)-시행(Do)-평가(Check)-개선(Act)과정의 이해를 돕기 위한 내용으로 구성되었습니다.
- 각 내용은 개별 [표]로 작성하며, 동일 작성항목은 자동 기입됩니다. (PDF버전 사용자)
- 훈련자 임무카드(행동요령) 및 교육콘텐츠 DB는 LINK를 클릭하면 자료가 연계되며, 지정경로(폴더)에 저장되어있어야 합니다. (경로 지정 가이드 참조)
- **파란색 이탤릭체**는 예시문구로 학교실정에 맞게 수정·활용하시기 바랍니다.

# 목 차

<b>I . 훈련계획</b>	1
1. 훈련기본계획	1
1) 훈련개요	1
2. 훈련시행계획	2
1) 훈련준비	2
가. 훈련 준비팀 조직도 및 업무분장표	2
나. 훈련 세부 추진일정	3
다. 홍보계획	3
라. 사전교육 계획(지도안 작성)	4
2) 훈련 시나리오	5
가. 상황 시나리오	5
나. 훈련자 임무카드	6
다. 대응 시나리오(타임라인 시나리오)	8
3) 사전준비	10
가. 대피(피난) 및 집결계획	10
나. 경보 및 커뮤니케이션	12
다. 훈련 준비 자원(시설/물품)	12
라. 훈련평가계획	13
마. 훈련평가 체크리스트	14
4) 사전점검	15
가. 훈련 사전점검 체크리스트	15
<b>II . 훈련시행(사전교육/훈련) 및 평가</b>	16
1. 훈련 사전준비 및 설명	16
2. 훈련 사전교육	16
3. 훈련 진행 및 평가	16
4. 훈련 강평	16
<b>III . 훈련개선</b>	17
1. 훈련실시결과 및 개선계획서	17

# I. 훈련계획

## 1. 훈련기본계획

### 1) 훈련개요 [표1]

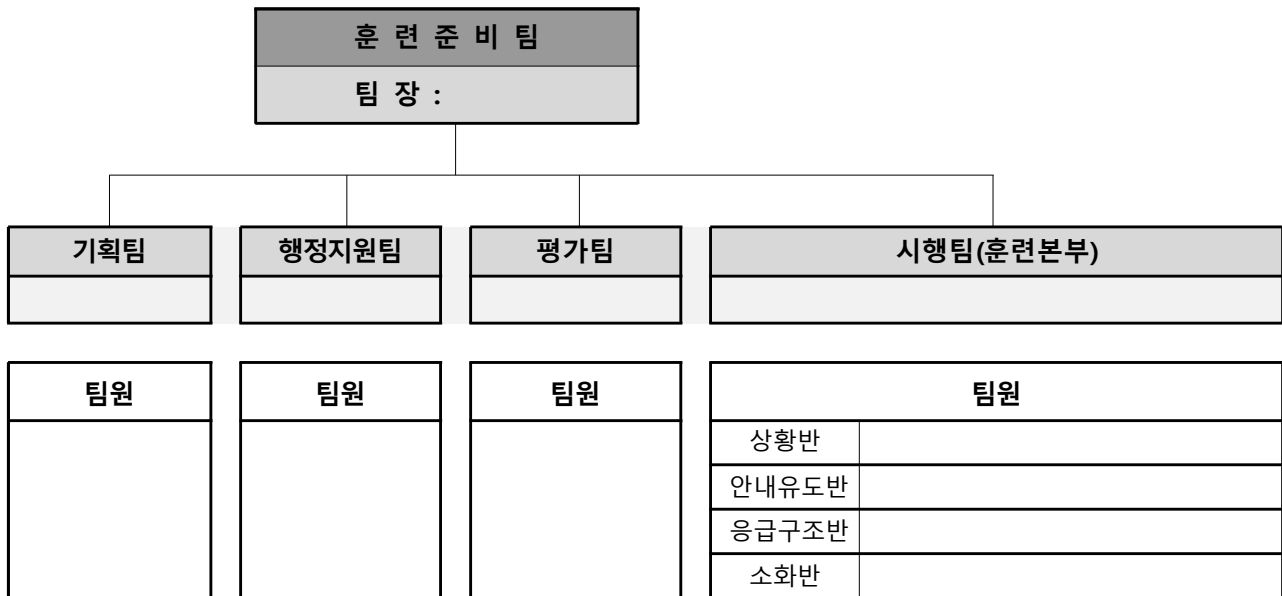
훈련명	<input checked="" type="checkbox"/> 화재 <input type="checkbox"/> 지진 <input type="checkbox"/> 복합						
법적근거							
훈련목적							
훈련 중점사항							
훈련일시				훈련장소			
훈련범위	<input type="checkbox"/> 자체훈련 <input type="checkbox"/> 합동 ※ 합동훈련은 훈련대상에 '학부모, 소방, 경찰, 기타기관이나 단체'가 포함되어야 함						
훈련대상*	<input checked="" type="checkbox"/> 학생	<input checked="" type="checkbox"/> 교원	<input checked="" type="checkbox"/> 직원	<input type="checkbox"/> 학부모	<input type="checkbox"/> 소방	<input type="checkbox"/> 경찰	<input type="checkbox"/> 기타( )
참여인원	총 인원	명	학생	명	교직원	명	그 외 명
훈련모듈*	<input checked="" type="checkbox"/> 신고/전파 <input checked="" type="checkbox"/> 대피/피난 <input checked="" type="checkbox"/> 초동대응 <input checked="" type="checkbox"/> 응급구조 <input type="checkbox"/> 기타( )						
훈련유형	<input type="checkbox"/> 도상훈련(table top) <input type="checkbox"/> 기능훈련(drills) <input checked="" type="checkbox"/> 종합훈련(exercise)						
과거 훈련결과 반영 (필요 시)							

\* 복수선택 가능

## 2. 훈련시행계획

### 1) 훈련준비

가. 훈련 준비팀 조직도 및 업무분장표 [표2]



구분	업무분장	양식	책임자	완료일
기획팀				
행정지원팀				
평가팀				
시행팀 (훈련본부)				

※ 학교 실정에 맞게 훈련 준비팀 구성 (교원 및 행정실 직원 협동 준비)

※ 시행팀은 '훈련자 임무카드'의 훈련본부 대응반과 동일해야하며, 훈련모듈에 따라 세부 반원 배치

나. 훈련 세부 추진일정 ( ) [표3]

일자/시간		진행내용	담당자(장소)

다. 홍보계획 [표4]

--

라. 사전교육 계획(지도안 작성) [표5]

교육대상		<input checked="" type="checkbox"/> 유/초저 <input checked="" type="checkbox"/> 초고 <input type="checkbox"/> 중/고	
교육모듈*		<input type="checkbox"/> 재난이해 <input checked="" type="checkbox"/> 신고/전파 <input checked="" type="checkbox"/> 상황판단/의사결정 <input checked="" type="checkbox"/> 대피/피난 <input checked="" type="checkbox"/> 초동대응 <input checked="" type="checkbox"/> 응급구조 <input type="checkbox"/> 사전대비(평시활동) <input type="checkbox"/> 기타(                      )	
교육 목 표*	지식(K)		
	기능(S)		
	태도(A)		
지도 참고사항			
수업단계		교수·학습활동 [자료LINK]	
도입			
전개	활동 1	주제	
		내용	
	활동 2	주제	
		내용	
	활동 3	주제	
		내용	
정리			

## 2) 훈련 시나리오

### 가. 상황 시나리오 [표6]

재난상황	<input checked="" type="checkbox"/> 화재 <input type="checkbox"/> 지진 <input type="checkbox"/> 복합(      +      )		
발생일시			
발생시점	<input checked="" type="checkbox"/> 수업 중 <input type="checkbox"/> 쉬는 시간 <input type="checkbox"/> 등하교중 <input type="checkbox"/> 급식 중 <input type="checkbox"/> 수업시작 전 <input type="checkbox"/> 견학·외부활동 <input type="checkbox"/> 방과 후		
기상상황	<input checked="" type="checkbox"/> 맑음 <input type="checkbox"/> 비 <input type="checkbox"/> 눈 <input type="checkbox"/> 강풍 <input type="checkbox"/> 한파 <input type="checkbox"/> 폭염 <input type="checkbox"/> 기타(      )		
발생장소	<input type="checkbox"/> 교실 <input checked="" type="checkbox"/> 실험실(특별실) <input type="checkbox"/> 컴퓨터실 <input type="checkbox"/> 도서실 <input type="checkbox"/> 급식실 <input type="checkbox"/> 교무·행정실 <input type="checkbox"/> 체육관 <input type="checkbox"/> 운동장 <input type="checkbox"/> 기숙사 <input type="checkbox"/> 기타(      )		
피해상황	인명	<input type="checkbox"/> 대피(      명) <input type="checkbox"/> 부상(      명) <input type="checkbox"/> 사망(      명) <input type="checkbox"/> 고립/실종(      명)	
	건물	<input type="checkbox"/> 없음 <input checked="" type="checkbox"/> 일부파손(소실) <input type="checkbox"/> 붕괴	
대피유무	<input checked="" type="checkbox"/> 운동장 <input type="checkbox"/> 체육관 <input type="checkbox"/> 학교주변 시설(대피소) <input type="checkbox"/> 대피 없음		
훈련자 역할설정 (복수 가능)	<input checked="" type="checkbox"/> 대피자 <input checked="" type="checkbox"/> 목격자(신고자) <input checked="" type="checkbox"/> 구조요청자 <input checked="" type="checkbox"/> 부상자 <input checked="" type="checkbox"/> 재해약자 <input checked="" type="checkbox"/> 피난보조자 <input checked="" type="checkbox"/> 방호조치자 <input type="checkbox"/> 기타(      )		
	역할구분	인원	설정상황(연출상황)
※ 훈련할 역할을 설정하고(복수선택 가능), 역할별 인원과 연출상황을 작성			
전개 시나리오			

나. 훈련자 임무카드 [표7]

<b>훈 련 본 부 (시행팀)</b>			
<b>본 부 장 :</b>			
<b>부분부장 :</b>			

<b>상황반</b>	<b>안내유도반</b>	<b>응급구조반</b>	<b>소화반(위험차단)</b>

※ 선택 훈련모듈(module)에 따라 대응 조직을 편성

→ 종합훈련인 경우 모든 반을 편성하고, 기능훈련인 경우 훈련하는 기능에 해당하는 반만 편성

※ 편성된 반에 따라 학교 실정에 맞게 담당자 배정

시행팀 (대응반)	주요임무 (LINK)	배치장소
	LINK 클릭 → 엑셀화면 → 재난 선택 → 학생 또는 교직원 역할 선택 → 훈련모듈 선택 → 훈련할 임무(행동) 복사 후 붙여넣기	



역할	구성원	<div>주요임무 (🔗LINK)</div> LINK 클릭 → 엑셀화면 → 재난 선택 → 학생 또는 교직원 역할 선택 → 훈련모듈 선택 → 훈련할 임무(행동) 복사 후 붙여넣기	배치장소

※ 상황 시나리오[표6]의 훈련자 역할설정 내용에 맞춰 임무카드 작성

다. 대응 시나리오(타임라인 시나리오) [표8]

구분	시간			훈련내용	비고
	부터	까지	소요	행동요령 또는 임무(○) / 멘트(" ") / 역할자(○○○)	

구분	시간			훈련내용	비고
	부터	까지	소요	행동요령 또는 임무(○) / 멘트(" ") / 역할자(○○○)	

※ 훈련 세부 추진일정 및 상황시나리오, 훈련자 임무카드를 취합하여 작성

### 3) 사전준비

#### 가. 대피(피난) 및 집결계획 [표9]

개요	피난인원				명	재해약자				명	안내유도자				명			
피난 경로																		
피난 순서	순서	학급	시간	인솔자	순서	학급	시간	인솔자	순서	학급	시간	인솔자	순서	학급	시간	인솔자		
	1				1				1				1					
	2				2				2				2					
	3				3				3				3					
	4				4				4				4					
	5				5				5				5					
	6				6				6				6					
	7				7				7				7					
	8				8				8				8					
	9				9				9				9					
	10				10				10				10					
	11				11				11				11					
	12				12				12				12					
안내 유도																		
집결 장소	집결장소(구역)				집결학급								배치자					

※ 필요 시 부록 별첨1의 피난안내도 및 집결장소 배치도 예시를 참조하여 작성 후 활용

재해 약자 피난 계획	성명	장소(구역)	재해약자 유형	피난보조자	피난동선
	※ 재해약자 : 장애인, 임산부, 거동불편자 등 재난 발생 시 신속 자력 대피가 어려운 사람 ※ 장애유형 : 이동장애, 시각장애, 청각장애, 언어장애, 인지장애, 자폐성장애, 정신지체 등				
비상차량 진입계획					

※ 대피/피난 훈련모듈 선택 시에만 작성하며, 재해약자 피난계획 및 비상차량 진입계획은 ‘상황 설정 시’에만 작성

나. 경보 및 커뮤니케이션 [표10]

구분	주 수단	보조 수단	정전 시 수단	비고
자체훈련 시 (교내전파)				
합동훈련 시 (외부접수)				

다. 훈련 준비 자원(시설/물품) [표11]

구분		내역		
일반/공통		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
훈련 모듈별	방송장비	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	통신장비	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	피난유도설비	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	피난기구	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	초기 소화장비	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	응급구조장비	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
기타		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

※ 훈련 상황에 맞게 필요한 자원을 추가로 작성하여 활용

라. 훈련평가계획 [표12]

<b>대상</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 학생(일반) <input checked="" type="checkbox"/> 학생(역할자) <input checked="" type="checkbox"/> 훈련준비팀 <input checked="" type="checkbox"/> 훈련시행팀 <input type="checkbox"/> 그 외(                      )		
<b>방법</b>	(직접서술) 평가자 체크리스트	<b>척도</b>	<input type="checkbox"/> 5점 <input checked="" type="checkbox"/> 3점(H/M/L) <input type="checkbox"/> 2점(Y/N)
<b>평가자</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 평가팀원(        명) <input type="checkbox"/> 평가팀 외 추가 구성원(        명)		
<b>평가 내용</b>	<b>평가 대분류</b>	<b>평가중점사항 (평가방법 및 참고사항)</b>	
		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

아. 훈련평가 체크리스트 [표13]

평가 대분류	평가항목	목표기준 (있는 경우)	평가척도

※ 훈련평가계획의 ‘평가대분류’를 기반으로 평가항목을 세부적으로 작성

※ ‘목표기준’은 사전에 설정한 정량적 기준(횟수, 시간 등)이나 객관적 판단기준이 있는 경우 작성

※ ‘평가척도’는 5점, 3점, 2점 중 선택(2점은 그렇다/아니다, 예/아니오 등의 의미를, 3점은 양호, 보통, 미흡 등을, 5점은 좀 더 구체적으로 점수를 부여하고 싶을 때 사용)



#### 4) 사전점검

##### 가. 훈련 사전점검 체크리스트 [표14]

		점검사항			결과	시정내용
시설 점검		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> N	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
물품 구비	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
장소 안전					<input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	
					<input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	
					<input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	
					<input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	
					<input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	
기타					<input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	
					<input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	
					<input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	
					<input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	
					<input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	
					<input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	
					<input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	

※ 각 학교의 훈련 준비사항에 따라 점검항목을 추가/삭제/변경하여 사용

※ 수립한 훈련계획 및 소요자원 등을 참고하여 점검리스트 작성

## II. 훈련시행(사전교육/훈련) 및 평가

훈련 당일 실질적인 진행과정은 다음과 같이 크게 4개 과정으로 구분될 수 있으며  
훈련 세부 추진일정에 따라 특정 과정이 생략되거나 추가될 수 있음

구분	내용	활용 서식
1 훈련 사전준비 및 설명	○ 훈련 30~1시간 전 훈련계획에 따른 사전점검 내용 재확인	[표9]대피(피난) 및 집결계획 [표7]훈련자 임무카드 [표14]훈련 사전점검 체크리스트 등
	○ 훈련 진행 전 훈련에 대한 전반적인 설명 진행	
	○ 훈련 목적, 주요 훈련내용, 간단한 행동요령(필요 시), 안전사고 예방, 훈련 시 주의사항 등을 전달	[표1]훈련개요 [표3]훈련 세부 추진일정 등
	○ 학교별 안전 유의사항이 있을 경우 반드시 공지	
2 훈련 사전교육	○ 당일 훈련할 내용에 대한 사전교육 실시하되, 재난안전에 대한 경각심을 고취하여 훈련에 적극적으로 임할 수 있도록 하며, 주요 행동요령을 습득하고 익힐 수 있도록 진행	
	○ 사전교육 자료는 당일 훈련내용과 관련 있는 내용으로 구성되며, 사전교육계획안에 의해 훈련 준비과정에서 계획한 자료를 활용	[표5]사전교육 계획(지도안 작성) * 관련 교육 콘텐츠 SET 활용
	○ 사전교육은 각 교실에서 담당교사에 의해 진행되거나, 한 장소에서 일괄 집합교육으로 진행될 수 있음 (훈련 기획 시 사전에 결정)	
3 훈련진행 및 평가	○ 훈련 진행은 시간(상황)대 별로 대응 시나리오에 따라 진행하며 안전사고 유의	[표8]대응 시나리오 등
	○ 사전에 지정한 평가항목에 따라 평가를 실시하며, 측정(관찰)을 위해 평가자 장소배치가 필요한 경우 훈련에 방해가 되지 않는 범위 내에 평가자 배치	[표13]훈련평가 체크리스트 등
4 훈련강평	○ 당일 훈련사항에 대한 전반적인 평가사항(잘된 점, 개선할 점, 격려사항) 전달	

### Ⅲ. 훈련개선

#### 1. 훈련실시결과 및 개선계획서 [표15]

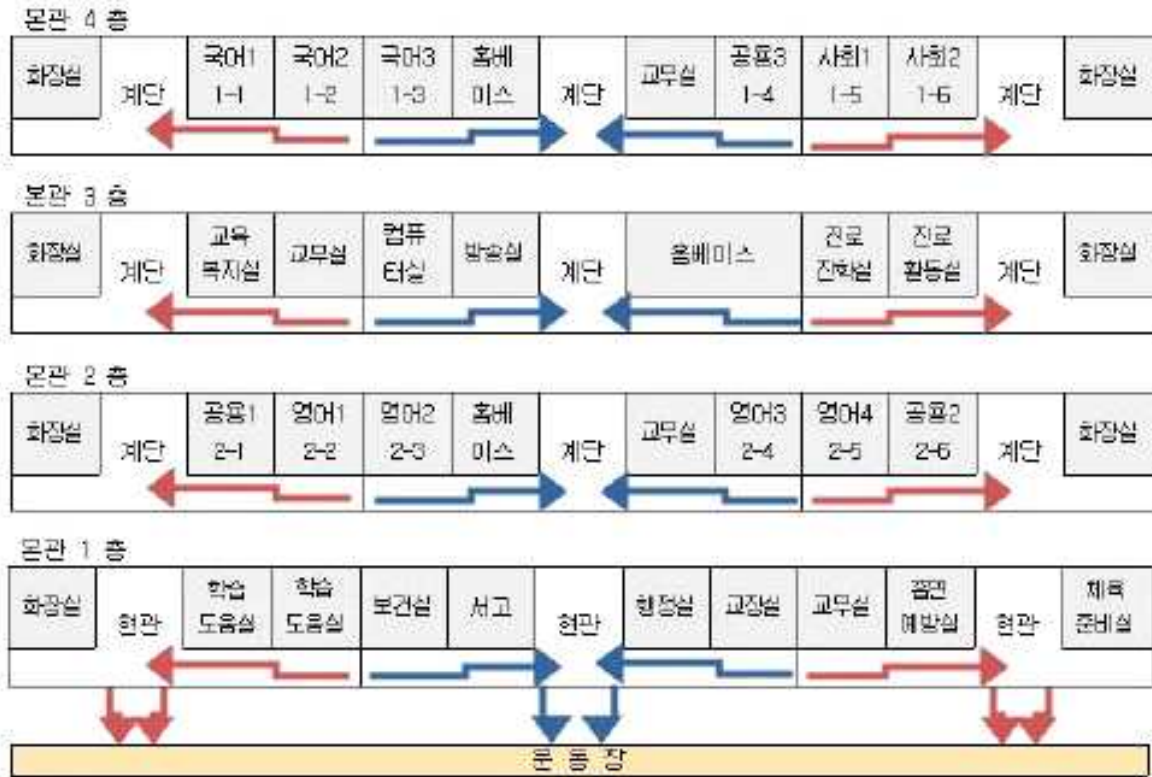
훈련개요	훈련명	<input checked="" type="checkbox"/> 화재 <input type="checkbox"/> 지진 <input type="checkbox"/> 복합							
	훈련일시			훈련장소					
	훈련목적								
	훈련대상	<input checked="" type="checkbox"/> 학생 <input checked="" type="checkbox"/> 교원 <input checked="" type="checkbox"/> 직원 <input type="checkbox"/> 학부모 <input type="checkbox"/> 소방 <input type="checkbox"/> 경찰 <input type="checkbox"/> 기타( )							
	참여인원	총 인원	명	학생	명	교직원	명	그 외	명
	훈련모듈	<input checked="" type="checkbox"/> 신고/전파 <input checked="" type="checkbox"/> 대피/피난 <input checked="" type="checkbox"/> 초동대응 <input checked="" type="checkbox"/> 응급구조 <input type="checkbox"/> 기타( )							
	훈련유형	<input type="checkbox"/> 도상훈련(table top) <input type="checkbox"/> 기능훈련(drills) <input checked="" type="checkbox"/> 종합훈련(exercise)							
	훈련내용								
평가결과	평가 분류별 결과	평가 대분류	종합점수	종합결과					
				<input checked="" type="checkbox"/> 양호	<input type="checkbox"/> 보통	<input type="checkbox"/> 미흡			
				<input type="checkbox"/> 양호	<input checked="" type="checkbox"/> 보통	<input type="checkbox"/> 미흡			
				<input checked="" type="checkbox"/> 양호	<input type="checkbox"/> 보통	<input type="checkbox"/> 미흡			
				<input checked="" type="checkbox"/> 양호	<input type="checkbox"/> 보통	<input type="checkbox"/> 미흡			
				<input type="checkbox"/> 양호	<input type="checkbox"/> 보통	<input type="checkbox"/> 미흡			
				<input type="checkbox"/> 양호	<input type="checkbox"/> 보통	<input type="checkbox"/> 미흡			
	잘된 점								
	보완사항								

개선계획	구분	내용	담당부서
	차기훈련 반영		
	안전교육		-
	학교 안전관리		

## 부록

별첨1.피난안내도 및 집결장소 배치도 (예시)

### 피난안내도(대피지도)



### 집결장소 배치도

