

2022 안전보건교육

산업재해예방

안전보건공단

산업안전보건교육원



2022년 안전보건 교육일정표

구분	교육과정	교육 회수	교육 인원	교육 시작	교육 종료	교육 일수	교육 시간	총교육비	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
주요사업	안전관리전문기관 종사자 직무교육(신규교육)(B)	5	30	13:00	12:00	4	34h	186,000			12-15		28-7.1 인원		23-26		4-7 인원	15-18 인원	
	안전관리전문기관 종사자 직무교육(보수교육)(B)	15	30	13:00	12:00	3	24h	141,000		16-18 인원 23-25 인원	6-8 인원 13-15 인원 20-22 인원 27-29 인원	11-13 인원 18-20 인원 25-27 인원	20-22 인원 22-24 인원 27-29 인원	13-15 인원 18-20 인원	24-26 인원				
	보건관리전문기관 종사자 직무교육(신규교육)(B)	3	30	13:00	12:00	4	34h	186,000		22-25				7-10		23-26			
	보건관리전문기관 종사자 직무교육(보수교육)(B)	2	30	13:00	12:00	3	24h	141,000			13-15 인원	11-13							
	건설재해예방 전문지도기관 종사자 직무교육(신규교육)(B)	7	30	13:00	12:00	4	34h	186,000		22-25 인원	5-8 인원	24-27	14-17 인원		16-19	26-29 인원		8-11	
	건설재해예방 전문지도기관 종사자 직무교육(보수교육)(B)	15	30	13:00	12:00	3	24h	141,000	16-18 인원 23-25 인원	22-24 인원	5-7 인원	24-26	14-16 인원	6-8	16-18 인원 24-26 인원	26-28 인원	11-13 인원 26-28 인원	8-10 인원 23-25 인원	6-8 인원
	석면조사기관 종사자 직무교육(신규교육)(B)	3	15	13:00	12:00	4	34h	186,000			5-8				12-15		27-30		
	석면조사기관 종사자 직무교육(보수교육)(B)	2	30	13:00	12:00	3	24h	141,000				18-20 인원	22-24						
	안전(자율)안전검사기관 검사원 직무교육(신규교육)(B)	4	30	13:00	12:00	4	34h	157,000		15-18	26-29	24-27 인원	7-10 인원						
	안전(자율)안전검사기관 검사원 직무교육(보수교육)	15	30	13:00	12:00	4	24h	107,000	15-18 인원 22-25 인원	22-25 인원 28-31 인원 29-4.1 인원	5-8 인원 12-15 인원 19-22 인원	10-13 인원 17-20 인원 24-27 인원	7-10 인원 14-17 인원 21-24 인원						
인터넷직무교육(안전보건관리책임자)	※ 관리책임자 등 교육신청 직무교육센터(http://www.dutycenter.net)																		
인터넷직무교육(안전/보건관리자 신규)																			
인터넷직무교육(안전/보건관리자 보수)																			
주요사업	프레스 및 전단기 검사원	2	20	10:00	15:00	4	28h	160,000				10-13 인원						14-17	
	크레인 검사원	5	20	10:00	15:00	4	28h	160,000		15-18 인원		17-20	21-24		23-26		18-21 인원		
	타워크레인 검사원	1	20	10:00	15:00	4	28h	160,000								26-29 인원			
	압력용기 검사원	1	20	10:00	15:00	4	28h	160,000					27-30						
	국소배기장치 검사원	3	20	10:00	15:00	4	28h	160,000	21-24			23-26							14-17
	리프트 및 곤돌라 검사원	3	20	10:00	15:00	4	28h	160,000		29-4.1							13-16		29-12.2
	산업용 로봇 검사원	3	20	10:00	15:00	4	28h	160,000				10-13 인원			30-9.2 인원		4-7 인원		
	컨베이어 검사원	3	20	10:00	15:00	4	28h	160,000					28-7.1 인원				4-7 인원	8-11 인원	
	원심기 및 롤러기 검사원	2	20	10:00	15:00	4	28h	160,000			26-29 인원						25-28 인원		
	사출성형기 검사원	2	20	10:00	15:00	4	28h	160,000						12-15 인원				22-25 인원	
주요사업	이동식크레인 및 고소작업대 검사원	3	20	10:00	15:00	4	28h	160,000		14-17 인원				12-15 인원		20-23 인원			
	사업장 안전보건강사 자격	6	20	13:00	15:00	5	34h	193,000		28-4.1	18-22		20-24			26-30	24-28	28-12.2	
	안전보건경영시스템(KOSHA-MS) 심사원양성(건설업 제외)	3	25	13:00	15:00	5	34h	193,000		21-25							17-21	14-18	
	안전보건경영시스템(KOSHA-MS) 인증심사(건설업 제외)	8	20	13:00	15:00	3	18h	102,000			13-15	11-13	8-10	6-8	24-26	14-16	5-7 26-28		
	안전보건경영시스템(KOSHA-MS) 내부심사(건설업 제외)	6	20	13:00	15:00	3	18h	102,000		30-4.1	27-29		29-7.1		31-9.2	21-23		2-4	
	관리책임자를 위한 안전문화리더	5	20	13:00	15:00	3	18h	102,000		23-25	27-29	18-20	8-10			14-16			
	안전심리 코칭	6	20	13:00	15:00	4	26h	148,000		15-18	5-8	10-13	14-17			20-23	11-14		
	위험성평가 전문가 양성	6	25	13:00	15:00	3	18h	102,000	23-25	21-23		2-4	8-10			5-7	5-7		
	안전보건경영시스템(KOSHA-MS) 인증심사원 전회교육(건설업 제외)	2	20	09:00	18:00	1	8h	45,000			19		28						
	안전의식수준향상 프로그램의 이해와 활용	2	20	13:00	15:00	3	18h	102,000										19-21	23-25
주요사업	전기재해예방 접지실무	5	20	13:00	12:00	3	16h	91,000				16-18	27-29		24-26	21-23	31-11.2		
	폭발위험장소 전기설비 전문가 양성	6	20	10:00	15:00	3	20h	114,000			4-6	2-4		11-13	31-9.2	19-21	26-28		
	전기설비 안전점검 전문가 양성	5	20	13:00	12:00	3	16h	91,000			25-27		13-15	20-22			12-14	16-18	
	스마트팩토리 안전시스템 실무	4	20	10:00	15:00	3	20h	114,000			20-22				25-27		17-19	21-23	
	감전사망사고예방 관리자	5	20	10:00	15:00	2	12h	68,000		10-11				2-3	18-19		5-6	20-21	
	위험과 운전분석(HAZOP)	5	20	10:00	15:00	4	28h	159,000		21-24			16-19		18-21		26-29		14-17
	사고근도 분석(FTA, ETA)	2	20	10:00	15:00	4	28h	159,000						13-16				24-27	
	사고결과 분석(CA)	2	20	10:00	15:00	4	28h	159,000				18-21				22-25			
	공정안전보고서 작성 및 평가	18	30	10:00	15:00	4	28h	159,000	14-17 21-24	14-17 28-31 전남권	11-14 25-28	23-26 충청권	7-10 20-23	11-14	16-19 30-9.2 충청권	13-16 20-23 전남권	11-14 18-21 충청권	7-10 22-25 전남권	
	설비유지 및 변경관리(M, MOC)	2	20	10:00	15:00	4	28h	159,000			4-7							31-11.3	
공정안전 기술기준 해설(KOSHA GUIDE)	2	20	13:00	17:00	3	20h	114,000		2-4							5-7			

구분	교육과정	교육 횟수	교육 인원	교육 시작	교육 종료	교육 일수	교육 시간	총교육비	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
안전 교육 과목	제조업 유해·위험방지계획서 작성실무	7	20	13:00	17:00	3	20h	114,000		2-4	20-22	2-4		20-22		5-7	5-7	9-11		
	줄걸이 작업안전 전문가	13	20	13:00	15:00	3	18h	102,000	16-18	2-4 18-20 23-25		2-4 18-20 23-25	29-7.1		24-26 31-9.2	14-16 21-23		9-11	5-7	
	지게차 및 고소작업대 작업안전 전문가	2	20	13:00	15:00	3	18h	102,000			6-8							31-11.2		
	공정안전 성과 평가	2	20	13:00	17:00	2	12h	68,000						2-3					28-29	
	연구실험실 안전	2	20	13:00	12:00	4	24h	136,000				9-12						4-7		
	타워크레인 설치·해체 자격 신규과정	2	20	10:00	15:00	20	144h	820,000			4-29	인원						10-11.4		
	타워크레인 설치·해체 자격 보수과정	5	20	10:00	15:00	5	36h	205,000	21-25	인원				13-17 20-24	인원				21-25 28-12.2	인원
	가설공사 구조안전	3	20	13:00	15:00	3	18h	102,000			20-22			7-9					21-23	
	건설공사 유해위험 방지계획서 작성 및 심사실무*	3	20	10:00	15:00	4	28h	159,000	21-24				16-19					4-7		
	터널 및 교량공사 안전	2	20	13:00	12:00	3	16h	91,000				9-11							30-12.2	
굴착공사 안전	2	20	13:00	12:00	3	16h	91,000		28-30					18-20						
건설업 KOSHA MS 심사원양성	4	25	13:00	15:00	5	34h	193,000		14-18				20-24	인원		19-23		14-18	인원	
사망사고예방 건설공사 시스템(KOSHA-MS)안전	2	20	13:00	15:00	3	18h	102,000			13-15							17-19			
건설공사 위험성평가*	3	20	10:00	15:00	2	12h	68,000				2-4	27-29				5-6				
추락재해예방 과정*	3	20	10:00	15:00	2	12h	68,000		7-8			30-31				15-16				
건설업 안전보건강사	2	20	13:00	16:00	2	11h	62,000				19-20						27-28			
사망재해 다발 건설기계·장비안전 관리자	3	20	13:00	12:00	3	16h	91,000			27-29				11-13				28-30		
건설업 안전보건경영시스템(KOSHA-MS) 심사원 전환	3	20	09:00	18:00	1	8h	45,000		31	25			30							
건설업 발주자 안전보건 책무	3	20	10:00	18:00	1	7h	39,000			11			2			14				
안전보건정책집행 및 사고조사	1	30	13:00	12:00	3	16h	91,000								10-12					
건물 등 해체공사 작업안전	2	20	10:00	17:00	1	14h	79,000					12-13						31-11.1		
안전 교육 과목	Human Error예방(인간공학)	7	25	13:00	15:00	3	18h	102,000	16-18		5-7 26-28	24-26				28-30	19-21	9-11		
	직무스트레스 관리	5	20	13:00	12:00	3	16h	91,000		28-30		9-11	13-15			19-21		14-16		
	건강증진 실무	4	20	13:00	12:00	3	16h	91,000		21-23	11-13			20-22		26-28				
	국소배기장치 설계 및 유지관리	4	25	13:00	12:00	4	24h	136,000		14-17	4-7	16-19						4-7		
	근골격계질환 예방 전문가	2	25	13:00	12:00	3	16h	91,000		29-31				14-16						
	근골격계질환예방을 위한 유해요인조사	9	25	13:00	15:00	3	16h	91,000		2-4 22-24	19-21	10-12	8-10		30-9.1		5-7 25-27	22-24		
	물질안전보건자료(MSDS) 작성 및 정보전달	4	20	13:00	15:00	3	18h	102,000		28-30				20-22		26-28		23-25		
	석면관리실무	1	20	13:00	12:00	3	16h	91,000						29-7.1						
	소음관리실무	2	20	13:00	12:00	3	16h	91,000		23-25							21-23			
	인력운반작업 요통예방 실무	2	20	13:00	12:00	3	16h	91,000	22-24		12-14									
	일터에서의 Mental Health	5	20	13:00	12:00	3	16h	91,000		14-16	25-27	23-25						17-19	21-23	
	작업환경개선	4	25	13:00	12:00	4	24h	136,000		21-24	18-21	9-12	13-16							
	작업환경측정 기본	3	20	13:00	12:00	3	16h	91,000		14-16		16-18						24-26		
	작업환경측정 및 평가 심화	2	20	13:00	12:00	3	16h	91,000			18-20							31-11.2		
	직업건강관리(건설업)	3	20	13:00	12:00	3	16h	91,000		2-4		2-4						12-14		
	질식사망사고 예방	10	20	13:00	16:00	2	11h	62,000		2-3	4-5 25-26	30-31	27-28		22-23	19-20	17-18	7-8 21-22		
	청력보존프로그램	2	20	13:00	12:00	3	16h	91,000		30-4.1				8-10						
	특수건강진단 실무	4	20	13:00	12:00	3	16h	91,000	21-23				16-18			29-31			7-9	
	호흡기보호프로그램	2	20	13:00	12:00	3	16h	91,000			11-13							19-21		
	전자산업 보건전문개반도제, 디스플레이 제조공정 중심	3	20	13:00	12:00	3	16h	91,000			4-6			27-29				24-26		
인터넷원격교육(관리감독자 등)									※ 이력교육 신청 이력센터(http://www.safetiedu.net)											

CONTENTS

직무 교육

안전관리전문기관 종사자 직무교육(BL)(신규교육)	8
안전관리전문기관 종사자 직무교육(BL)(보수교육)	9
보건관리전문기관 종사자 직무교육(BL)(신규교육)	10
보건관리전문기관 종사자 직무교육(BL)(보수교육)	11
건설재해예방 전문지도기관 종사자 직무교육(BL)(신규교육)	12
건설재해예방 전문지도기관 종사자 직무교육(BL)(보수교육)	13
석면조사기관 종사자 직무교육(BL)(신규교육)	14
석면조사기관 종사자 직무교육(BL)(보수교육)	15
안전/자율안전검사기관 검사원 직무교육(BL)(신규교육)	16
안전/자율안전검사기관 검사원 직무교육(보수교육)	17

성능검사 교육

프레스 및 전단기 검사원	20
크레인 검사원	21
타워크레인 검사원	22
압력용기 검사원	23
국소배기장치 검사원	24
리프트 및 곤돌라 검사원	25
산업용 로봇 검사원	26
컨베이어 검사원	27
원심기 및 롤러기 검사원	28
사출성형기 검사원	29
이동식크레인 및 고소작업대 검사원	30

전문화 교육

안전관리분야

사업장 안전보건감사 자격	34
안전보건경영시스템(KOSHA-MS) 심사원양성(건설업 제외)	35
안전보건경영시스템(KOSHA-MS) 인증실무(건설업 제외)	36
안전보건경영시스템(KOSHA-MS) 내부심사(건설업 제외)	37
관리책임자를 위한 안전문화리더	38
안전심리 코칭	39
위험성평가 전문가 양성	40
안전보건경영시스템(KOSHA-MS) 인증심사원 전환교육(건설업 제외)	41
안전의식수준향상 프로그램의 이해와 활용	42

안전공학분야

전기재해예방 접지실무	46
폭발위험장소 전기설비 전문가 양성	47
전기설비 안전점검 전문가 양성	48
스마트팩토리 안전시스템 실무	49
감전사망사고예방 관리자	50
위험과 운전분석(HAZOP)	51
사고빈도 분석(FTA, ETA)	52
사고결과 분석(CA)	53
공정안전보고서 작성 및 평가	54
설비유지 및 변경관리(MI, MOC)	55
공정안전 기술기준 해설(KOSHA GUIDE)	56

제조업 유해·위험방지계획서 작성실무	57
줄곧이 작업안전 전문가	58
지게차 및 고소작업대 작업안전 전문가	59
공정안전 성과 평가	60
연구실험실 안전	61
타워크레인 설치·해체 자격 신규과정	62
타워크레인 설치·해체 자격 보수과정	64

건설안전분야

가설공사 구조안전	68
건설공사 유해위험 방지계획서 작성 및 심사실무	69
터널 및 교량공사 안전	70
굴착공사 안전	71
건설업 KOSHA MS 심사원양성	72
사망사고예방 건설공사 시스템(KOSHA-MS)안전	73
건설공사 위험성평가	74
추락재해예방 과정	75
건설업 안전보건건강사	76
사망재해 다발 건설기계·장비안전 관리자	77
건설업 안전보건경영시스템(KOSHA-MS) 심사원 전환	78
건설업 발주자 안전보건 책무	79
안전보건정책집행 및 사고조사	80
건물 등 해체공사 작업안전	81

산업보건분야

Human Error예방(인간공학)	84
직무스트레스 관리	85
건강증진 실무	86
국소배기장치 설계 및 유지관리	87
근골격계질환 예방 전문가	88
근골격계질환예방을 위한 유해요인조사	89
물질안전보건자료(MSDS) 작성 및 정보전달	90
석면관리실무	91
소음관리실무	92
인력운반작업 요통예방 실무	93
일터에서의 Mental Health	94
작업환경개선	95
작업환경측정 기본	96
작업환경측정 및 평가 심화	97
직업건강관리(건설업)	98
질식사망사고 예방	99
청력보존프로그램	100
특수건강진단 실무	101
호흡기보호프로그램	102
전자산업 보건전문가(반도체, 디스플레이 제조공정 중심)	103

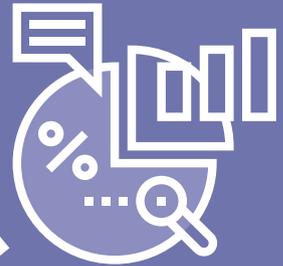
교육신청절차	106
교육원 오시는 길(약도)	112
안전보건공단 미디어활용 안내	113



I

안전보건 전문인력 양성을 위한

직무교육



안전관리전문기관 종사자 직무교육(BL)(신규교육)

안전관리전문기관 종사자 직무교육(BL)(보수교육)

보건관리전문기관 종사자 직무교육(BL)(신규교육)

보건관리전문기관 종사자 직무교육(BL)(보수교육)

건설재해예방 전문지도기관 종사자 직무교육(BL)(신규교육)

건설재해예방 전문지도기관 종사자 직무교육(BL)(보수교육)

석면조사기관 종사자 직무교육(BL)(신규교육)

석면조사기관 종사자 직무교육(BL)(보수교육)

안전/자율안전검사기관 검사원 직무교육(BL)(신규교육)

안전/자율안전검사기관 검사원 직무교육(보수교육)

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 3박 4일(34H)

교육인원 30명/5회

교육장소 울산, 인천

교육비 186,000원

교수방법 강의, 실습, 토론

기타사항

- 산업안전보건법 제32조에 의한 법정 직무교육과정 (교육등록시 신분증 필히 지참)
- 집체교육 전 반드시 인터넷교육 (10시간)을 이수하여야 함

교육일정

- 4월 12~15
- 6월 28~7.1(인천)
- 8월 23~26
- 10월 4~7(인천)
- 11월 15~18(인천)

교육신청 자격 및 요건

법적요건 최근 3개월 내에 안전관리 전문기관 종사자로 등록된 자
 기술자격 및 경력 안전관리전문기관의 인력기준 해당
 선행학습 인터넷교육 과정 이수(10시간)

신규교육

안전관리전문기관 종사자 직무교육(BL)

☑ 교육목적

안전관리전문기관의 기술지도 업무 종사자를 대상으로 안전보건 분야별 전문지식 및 사례 습득을 통한 직무 수행 능력 향상

☑ 교육대상

안전관리전문기관의 안전관리 위탁업무 신규 종사자

■ 색상 글씨 : 인터넷학습

교육과목	주요 내용
산업안전보건법	- 산업안전보건법 체계 및 주요내용(e) - 안전보건관리체계(e) - 산업안전보건법 체계의 이해
산업안전개론	- 산업재해조사 및 통계의 이해(e) - 안전심리의 이해(e) - 안전문화의 특성 및 개선방안(e) - 안전리더십의 이해(e)
산업안전교육	- 안전보건교육의 특성 - 교수계획 - 강의안 작성법 - 산업안전보건교육 방법
건강증진 및 응급처치	- 근로자 건강증진 - 직무스트레스 - 응급처치 요령 및 실습
기계안전 기준해설	- 기계작업의 위험성 및 기본 안전원칙(e) - 기계설비의 방호장치(e) - 기계동력 차단장치 및 재가동 안전(e) - 양중기 작업안전 크레인(e) - 차량계 하역운반기계 작업안전(e) - 산업용로봇 위험방지(e) - 기계안전기준(제86조~제224조) - 실무 중심의 해설
전기안전 기준해설	- 전기기계기구의 적절한 설치(e) - 전기 기계기구의 적절한 설치 - 전기기계기구의 접지(e) - 배선 및 이동전선의 위험방지(e) - 전기안전기준 해설 - 감전재해 메카니즘 - 전기측정장비사용
화공안전 기준해설	- 공정안전관리(PSM) 제도의 이해(e) - 위험물의 안전한 취급 및 관리(e) - 화학설비, 압력용기, 건조설비 등의 위험방지(e) - 위험물 취급장소에서의 화기작업 안전(e) - 화학설비안전기준 및 기술기준해설 - 화공안전 및 화재폭발 개요 - 공정안전관리 제도 - 화학사고 사례분석
작업환경 개선	- 작업환경 개선 원칙의 이해 - 화학물질과 작업환경의 관리 - 소음과 진동의 관리 - 위생보호구
위험성평가	- 위험성평가 제도 - 위험성평가 절차 및 사례 - KRAS 지원시스템 사용방법 - 실습 및 토의

- 직무교육
- 성능검사교육
- 전문화교육

과정정보

- 교육시간 2박 3일(24H)
- 교육인원 30명/15회
- 교육장소 울산, 인천
- 교육비 141,000원
- 교수방법 강의, 실습, 토론

기타사항

- 산업안전보건법 제32조에 의한 법정 직무교육과정 (교육등록시 신분증 필히 지참)
- 집체교육 전 반드시 인터넷교육 (8시간)을 이수하여야 함

교육일정

- 3월 16~18(인천), 23~25(인천)
- 4월 6~8(인천), 13~15, 20~22(인천), 27~29(인천)
- 5월 11~13, 18~20(인천), 25~27(인천)
- 6월 20~22(인천), 22~24, 27~29
- 7월 13~15(인천), 18~20(인천)
- 8월 24~26(인천)

교육신청 자격 및 요건

- **법적요건** 신규교육 혹은 보수교육 이수 후 2년이 경과한 자 (2년 경과 시점을 기준으로 전후 3개월 이내 이수하여야 함)
- **기술자격 및 경력** 안전관리전문기관의 인력기준 해당
- **선행학습** 인터넷교육 과정 이수(8시간)

보수교육

안전관리전문기관 종사자 직무교육(BL)

☑ 교육목적

안전관리전문기관의 기술지도 업무 종사자를 대상으로 최신의 안전보건 관련 전문지식 및 사례 습득을 통한 직무수행능력 향상

☑ 교육대상

안전관리전문기관의 안전관리 위탁업무를 담당하고 있는 종사자

■ 색상 글씨 : 인터넷학습

교육과목	주요 내용
산업안전보건법 및 정책방향	- 관리감독자의 역할(e) - 산업안전보건경영시스템 추진방법(e)
산업안전교육	- 학습심리 - 이미지 메이킹
기계안전 개선사례	- 기계작업의 위험성 및 기본 안전원칙(e) - 기계설비의 방호장치(e) - 기계동력 차단장치 및 재가동 안전(e) - 양중기 작업안전_크레인(e) - 차량계 하역운반기계 작업안전(e) - 산업용 로봇의 작업안전(e) - 방호장치 점검방법 - 대책수립 실무능력 향상
전기안전 개선사례	- 전기 기계·기구의 적절한 설치(e) - 전기 기계·기구의 접지(e) - PSM 공정안전자료 : 전기안전설계배출물관리(e) - 방폭전기설비의 적용(e) - 감전 방지를 위한 누전차단기의 안전한 사용(e) - 폭발위험장소구분(IEC) - 방폭전기설비 설치 - 화재폭발사고 원인 및 재발방지대책
화공안전 사고사례	- 공정안전관리(PSM) 제도의 이해(e) - 위험물의 안전한 취급 및 관리(e) - 화학설비 및 부속설비의 안전관리(e) - 위험물 취급장소에서의 화기작업 안전(e) - 화학사고 사례공유 - 원인분석 및 재발방지대책
위험성평가	- 위험성평가 의 이해(e) - PSM : 공정위험성평가기법 선정방법(e) - 위험성평가 업종별/사례별 실습

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 3박 4일(34H)

교육인원 30명/3회

교육장소 울산

교육비 186,000원

교수방법 강의, 실습, 발표, 토론

기타사항

- 산업안전보건법 제32조에 의한 법정 직무교육과정 (교육등록시 신분증 필히 지참)
- 집체교육 전 반드시 인터넷교육 (10시간)을 이수하여야 함

교육일정

- 3월 22~25
- 6월 7~10
- 8월 23~26

교육신청 자격 및 요건

법적요건 최근 3개월 내에 보건관리
전문기관 종사자로 등록된 자
기술자격 및 경력 보건관리전문기관의
인력기준 해당
선행학습 인터넷교육 과정 이수(10시간)

신규교육

보건관리전문기관 종사자 직무교육(BL)

☑ 교육목적

보건관리전문기관의 기술지도 업무 종사자를 대상으로 분야별 전문지식 및 사례 습득을 통한 직무 수행 능력 향상

☑ 교육대상

보건관리전문기관의 보건관리 위탁업무 신규 종사자

■ 색상 글씨 : 인터넷학습

교육과목	주요 내용
산업안전보건법	- 산업안전보건법 체계 및 주요내용(e) - 안전보건관리체계(e) - 법에서 규정하는 안전보건교육(e) - 산업안전보건법에서의 안전보호구(e) - 일터에서의 안전한 작업환경(e) - 안전보건표지의 이해(e)
표준업무지침	- 산업보건관리업무의 개괄 - 보건관리전문기관 표준업무지침
산업보건교육	- 강의안 연구 및 작성 - 프리젠테이션 스킬 - 강의스킬
건강증진 및 응급처치	- 직무스트레스에 의한 건강장해 예방(e) - 근로자 건강증진 - 직무스트레스 - 응급처치 요령 및 실습 - 자살 예방
산업보건역학 및 통계	- 유해인자와 직업병 - 역학조사 개요 - 직업병 사례 연구
작업환경측정	- 일하는 사람의 보건관리(e) - 작업환경측정 개론(e) - 작업환경측정 방법 - 작업환경측정 평가방법
작업환경관리	- 밀폐공간 작업 시 안전조치(e) - 근골격계 질환의 이해(e) - 근골격계 질환 예방을 위한 중량물 취급 작업안전(e) - 물질안전보건자료의 이해와 활용(e) - 분진에 의한 건강 장해 예방(e) - 관리대상 유해물질 작업환경 관리(e) - 작업장 소음 관리대책(e) - 온도, 습도에 의한 건강장해 예방(e) - 일터에서의 감염병예방대책(e) - 유해인자별 특성 및 보건기준
산업환기	- 작업장 안전을 위한 산업환기(e) - 산업환기의 원리 - 국소배기장치 유지관리기법
위험성평가	- 위험성평가의 이해(e) - 위험성평가 실습

- 직무교육
- 성능검사교육
- 전문화교육

과정정보

- 교육시간 2박 3일(24H)
- 교육인원 30명/2회
- 교육장소 울산, 인천
- 교육비 141,000원
- 교수방법 강의, 실습, 토론

기타사항

- 산업안전보건법 제32조에 의한 법정 직무교육과정 (교육등록시 신분증 필히 지참)
- 집체교육 전 반드시 인터넷교육 (8시간)을 이수하여야 함

교육일정

- 4월 13~15(인천)
- 5월 11~13

교육신청 자격 및 요건

법적요건 신규교육 혹은 보수교육 이수 후 2년이 경과한 자
(2년 경과 시점을 기준으로 전후 3개월 이내 이수하여야 함)
기술자격 및 경력 보건관리전문기관의 인력 기준 해당
선행학습 인터넷교육 과정 이수(8시간)

보수교육

보건관리전문기관 종사자 직무교육(BL)

☑ 교육목적

보건관리전문기관의 기술지도 업무 종사자를 대상으로 최신의 안전보건 관련 전문지식 및 사례 습득을 통한 직무 수행 능력 향상

☑ 교육대상

보건관리전문기관의 보건관리 위탁업무를 담당하고 있는 종사자

■ 색상 글씨 : 인터넷학습

교육과목	주요 내용
산업안전보건법	- 관리감독자의 역할(e) - 안전보건경영시스템 추진방법(e) - 사업장 안전보건진단과 개선(e)
표준업무지침 심화	- 산업보건관리업무의 심화 - 작업환경측정 및 건강진단 등
산업보건교육	- 안전보건교육 및 산업안전보건개론 - 유해인자별 작업환경 개선 사례
건강관리	- 재해종류별 응급처치요령(e) - 재해발생 시 응급구호체계 구축 및 관리(e) - 근로자 건강증진 - 직무스트레스 - 자살 예방
산업보건역학 및 통계	- 감염매개별 작업안전수칙(e) - 사무실 근로자를 위한 작업환경 및 건강 관리(e) - 역학조사 - 직업병 사례연구
작업환경관리 1	- 관리대상 유해물질 취급시설의 설비 기준(e) - 관리대상 유해물질의 안전한 취급(e) - 관리대상 유해물질의 안전한 보관·관리방법(e) - 분진폭발 예방(e) - 작업환경측정방법(e) - 분진노출평가 - 산업환기 등
작업환경관리 2	- 방사선작업의 유해위험요인 관리방안(e) - 소음평가 - 청력검사·소음방지대책 등
작업환경관리 3	- 유해가스 발생 밀폐공간에서의 안전한 작업(e) - 복합가스농도 측정 및 평가 - 질식·중독 유해 위험요인 관리 등
작업환경관리 4	- 근골격계 질환 예방관리 프로그램(e) - 유해요인 조사 - 작업환경개선 등

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 3박 4일(34H)

교육인원 30명/7회

교육장소 울산, 인천

교육비 186,000원

교육방법 강의, 실습, 토론

기타사항

- 산업안전보건법 제32조에 의한 법정 직무교육과정 (교육등록시 신분증 필히 지참)
- 집체교육 전 반드시 인터넷교육 (10시간)을 이수하여야 함

교육일정

- 3월 22~25(인천)
- 4월 5~8(인천)
- 5월 24~27
- 6월 14~17(인천)
- 8월 16~19
- 9월 26~29(인천)
- 11월 8~11

교육신청 자격 및 요건

법적요건 최근 3개월 내에 건설재해예방 전문지도기관 종사자로 등록된 자
 기술자격 및 경력 건설재해예방 전문지도 기관의 인력 기준 해당
 선행학습 인터넷교육 과정 이수(10시간)

신규교육

건설재해예방 전문지도기관 종사자 직무교육(BL)

☑ 교육목적

건설재해예방 전문지도기관의 기술지도 업무 종사자를 대상으로 최신의 전문지식 및 사례 습득을 통한 직무 수행 능력 향상

☑ 교육대상

건설재해예방 전문지도기관의 기술지도 업무 신규 종사자

■ 색상 글씨 : 인터넷학습

교육과목	주요 내용
산업안전보건법	- 산업안전보건법의 의의 및 산업안전보건법령 개요
건설안전 정책방향	- 중·장기 정책방향 - 안전보건 제도 개선 - 지도기관 업무 및 평가기준 등
건설안전 제도 및 기준	- 건설 작업 등에 의한 위험 예방(e) - 건설안전 제도 및 기준
건설업 보건기준	- 산업보건기준에 관한 규칙(e) - 건설현장 적용 보건기준 - 현장 보건관리 사례 - 사고사례 및 보건대책
위험성평가	- 위험성평가 개론 - 소규모 현장 위험성평가 적용 - 위험성평가 실습
추락재해예방 안전	- 추락재해예방 이론 - 추락재해예방 안전대책 - 추락재해예방 안전조치
가설구조 안전	- 가설공사 법적기준(e) - 가설공사 개론 - 가설물별 안전조치 - 가설재 안전인증기준
가설전기 안전	- 가설전기 위험 및 안전(e) - 감전재해 예방기법 - 가설전기안전조치 및 보호구 - 재해사례 분석·토론
건설현장 화재·폭발 안전	- 화재·폭발 개론 - 건설현장의 화재 및 폭발 - 화재·폭발 예방 기법 - 화재·폭발 사례 분석·토론
기술지도 실무	- 기술지도 방법 - 재해예방 향상 방안 - 기술지도 장비 실습

- 직무교육
- 성능검사교육
- 전문화교육

과정정보

교육시간 2박 3일(24H)

교육인원 30명/15회

교육장소 울산, 인천

교육비 141,000원

교수방법 강의, 실습, 토론

기타사항

- 산업안전보건법 제32조에 의한 법정 직무교육과정 (교육등록시 신분증 필수 지참)
- 집체교육 전 반드시 인터넷교육 (8시간)을 이수하여야 함

교육일정

- 2월 16~18(인천), 23~25
- 3월 22~24(인천)
- 4월 5~7(인천)
- 5월 24~26
- 6월 14~16(인천)
- 7월 6~8
- 8월 16~18, 24~26(인천)
- 9월 26~28(인천)
- 10월 11~13, 26~28(인천)
- 11월 8~10, 23~25
- 12월 6~8(인천)

교육신청 자격 및 요건

법적요건 신규교육 혹은 보수교육 이수 후 2년이 경과한 자 (2년 경과 시점을 기준으로 전후 3개월 이내 이수하여야 함)

기술자격 및 경력 건설재해예방 전문 지도 기관의 인력 기준 해당

선행학습 인터넷교육 과정 이수(8시간)

보수교육

건설재해예방 전문지도기관 종사자 직무교육(BL)

교육목적

공사금액(건축 120억, 토목 150억) 미만의 중규모 건설공사 및 전기·정보 통신공사 현장에 대한 건설재해예방 기술지도 업무에 종사하고 있는 건설 재해예방 전문지도기관 종사자의 직무 향상을 위한

교육대상

건설재해예방 전문지도기관의 기술지도 업무를 담당하고 있는 종사자

■ 색상 글씨: 인터넷학습

교육과목	주요 내용
건설안전보건 정책방향	- 건설업 안전보건 정책설명 - 재해예방기관의 효율성 제고 - 법 주요개정 내용의 이해
산업안전보건법	- 산업안전보건법 체계 및 주요내용(e) - 일터에서의 안전한 작업환경(e) - 산업안전보건관리비 이해(e) - 보호구착용및작업중지(e)
산재보상실무	- 관련법규 해석 - 보상사례
거푸집동바리 및 비계 작업 안전	- 비계작업 개론(e) - 비계사용시작업안전(e) - 거푸집동바리작업안전(e) - 거푸집 동바리 및 비계 작업 위험요인 - 재해사례 분석·토론
소규모현장 위험성평가	- 위험성평가 개론 - 소규모 현장 위험성평가 적용 - 위험성평가 실습
건설기계 작업 안전	- 양중기 작업안전 : 크레인(e) - 타워크레인(e) - 차량계건설기계의작업안전(e) - 건설기계의 종류, 위험요인 및 대책 - 재해 유형별 분석 및 토론
흙막이 작업 안전	- 흙막이 지보공 작업안전(e) - 지하철개착 시 흙막이(e) - 터널 굴착공사 작업안전(e) - 종류별 기술지침 및 안전조치 - 흙막이 작업시 위험요인·재해사례 분석 및 토론
화재·폭발 안전	- 화재·폭발 개론 - 건설현장의 화재 및 폭발 - 화재·폭발 예방 기법

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 3박 4일(34H)

교육인원 15명/3회

교육장소 울산

교육비 186,000원

교육방법 강의, 실습, 토론

기타사항

- 산업안전보건법 제32조에 의한 법정 직무교육과정 (교육등록시 신분증 필히 지참)
- 집체교육 전 반드시 인터넷교육 (10시간)을 이수하여야 함

교육일정

- 4월 5~8
- 7월 12~15
- 9월 27~30

교육신청 자격 및 요건

법적요건 최근 3개월 내에 석면조사기관 종사자로 등록된 자
 기술자격 및 경력 석면조사기관의 인력 기준 해당
 선행학습 인터넷교육 과정 이수(10시간)

신규교육

석면조사기관 종사자 직무교육(BL)

☑ 교육목적

석면조사기관의 석면조사·분석 업무 종사자를 대상으로 분야별 전문지식 및 사례 습득을 통한 직무 수행 능력 향상

☑ 교육대상

석면조사기관의 석면조사·분석 업무 신규 종사자

■ 색상 글씨 : 인터넷학습

교육과목	주요 내용
석면관련 법령	<ul style="list-style-type: none"> - 산업안전보건법 체계 및 주요내용(e) - 안전보건관리체계(e) - 일하는 사람의 보건관리(e) - 안전보건표지의 이해(e) - 석면안전관리법 - 산업안전보건법 - 기타 석면관련 법령 - 최근 석면정책 방향
석면개론	<ul style="list-style-type: none"> - 석면의 이해 및 석면함유 사업장 관리방안(e) - 석면에 의한 인체 건강 유해성 및 주요 질환(e) - 석면의 특성 및 용도 - 석면에 의한 건강 유해성
석면조사	<ul style="list-style-type: none"> - 석면함유물질 사전조사 방법(e) - 석면조사방법 - 석면지도 작성 실무 - 고형시료의 채취 - 석면함유건축물 관리 - 사례분석 및 토의
석면측정 및 분석	<ul style="list-style-type: none"> - 석면함유 잔재를 처리방안 및 공기질 측정방법(e) - 공기중 석면농도 측정 및 분석 방법 - 공기중 석면농도의 기준 및 평가 - 석면채취 및 분석기기의 이해
안전보건관리	<ul style="list-style-type: none"> - 석면 해체·제거작업 시 안전보건관리(e) - 밀폐공간 작업 시 안전조치(e) - 석면취급 작업 시 보호구 및 위생설비(e) - 근골격계 질환의 이해(e) - 온도, 습도에 의한 건강장해 예방(e) - 재해종류별 응급처치요령(e) - 석면해체작업장 위험요소 - 석면해체작업장 유해인자 - 개인보호구의 착용 및 관리
석면해체·제거작업	<ul style="list-style-type: none"> - 석면 해체·제거작업계획 수립(e) - 석면 해체·제거 방법(e) - 건설현장 떨어짐 사고 예방(e) - 비계 사용 시 작업안전 : 이동형(e) - 배선 및 이동전선의 위험방지(e) - 유해가스 발생 밀폐공간에서의 안전한 작업(e) - 석면해체·제거작업계획수립 - 석면해체·제거작업 절차 및 방법

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 2박 3일(24H)

교육인원 30명/2회

교육장소 울산, 인천

교육비 141,000원

교수방법 강의, 실습, 발표, 토론

기타사항

- 산업안전보건법 제32조에 의한 법정 직무교육과정 (교육등록서 신분증 필히 지참)
- 집체교육 전 반드시 인터넷교육 (8시간)을 이수하여야 함

교육일정

- 5월 18~20(인천)
- 6월 22~24

교육신청 자격 및 요건

법적요건 신규교육 혹은 보수교육 이수 후 2년이 경과한 자
(2년 경과 시점을 기준으로 전후 3개월 이내 이수하여야 함)

기술자격 및 경력 석면조사기관의 인력 기준 해당

선행학습 인터넷교육 과정 이수(8시간)

보수교육

석면조사기관 종사자 직무교육(BL)

☑ 교육목적

석면조사기관의 석면조사·분석 업무 종사자를 대상으로 최신의 안전보건 관련 전문지식 및 사례 습득을 통한 직무 수행 능력 향상

☑ 교육대상

석면조사기관의 석면조사·분석 업무를 담당하고 있는 종사자

■ 색상 글씨 : 인터넷학습

교육과목	주요 내용
석면관련 법령 및 정책	<ul style="list-style-type: none"> - 위험성평가 기법(e) - 관리감독자의 역할(e) - 물질안전보건자료의 이해와 활용(e) - 위험성평가의 이해(e) - 석면관련 법령 Q&A - 최근 감독사례(과태료 부과 등)
석면개론	<ul style="list-style-type: none"> - 석면의 이해 및 석면함유 사업장 관리방안(e) - 석면에 의한 인체 건강 유해성 및 주요 질환(e)
석면측정 및 분석	<ul style="list-style-type: none"> - 석면함유 잔재물 처리방안 및 공기질 측정방법(e) - 현장 실무 경험 발표 및 토의
석면조사	<ul style="list-style-type: none"> - 석면함유물질의 사전조사(e) - 현장 실무 경험 발표 및 토의
석면관리	<ul style="list-style-type: none"> - 석면 해체·제거작업 시 안전보건관리(e) - 재해발생 시 응급구호체계 구축 및 관리(e) - 현장 실무 경험 발표 및 토의
석면해체·제거작업	<ul style="list-style-type: none"> - 석면 해체·제거작업계획 수립(e) - 석면취급 작업 시 보호구 및 위생설비(e) - 석면 해체·제거 방법(e) - 비계작업 개론(e) - 고소작업 시 떨어짐 재해예방(e) - 감전재해 예방을 위한 절연용 보호구(e) - 석면해체·제거작업 적절성 평가 - 사례분석 및 토의

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 3박 4일(34H)

교육인원 30명/4회

교육장소 울산, 인천

교육비 157,000원

교수방법 강의, 실습, 토론

기타사항

- 산업안전보건법 제32조에 의한 법정 직무교육과정 (교육등록시 신분증 필히 지참)
- 집체교육 전 반드시 인터넷교육 (10시간)을 이수하여야 함

교육일정

- 3월 15~18
- 4월 26~29
- 5월 24~27(인천)
- 6월 7~10(인천)

교육신청 자격 및 요건

법적요건 최근 3개월 내에 안전검사기관 검사원으로 등록된 자
 기술자격 및 경력 안전검사/자율안전 검사기관의 인력기준 해당
 선행학습 인터넷교육 과정 이수(10시간)

신규교육

안전/자율안전검사기관 검사원 직무교육(BL)

☑ 교육목적

안전검사/자율안전 검사기관의 안전검사 업무를 신규 수행하는 검사원을 대상으로 안전검사기준 및 검사사례 습득을 통한 검사업무 수행 능력 향상

☑ 교육대상

안전검사/자율안전 검사기관의 검사원으로 검사업무 신규 종사자

■ 색상 글씨 : 인터넷학습

교육과목	주요 내용
산업안전보건법	- 산업안전보건법 체계 및 주요내용(e) - 안전인증 및 안전검사 제도의 이해(e) - 안전보건관리체계(e) - 위험성평가의 이해(e)
안전보건기준에 관한규칙	- 기계작업의 위험성 및 기본 안전원칙 등(e) - 전기기계기구 등의 적정설치 등(e) - 위험물 취급시 화재폭발, 위험물 누출방지 등(e)
안전검사 기준해설 및 검사실무	- 크레인 안전검사 기준해설 - 크레인 안전검사 실무 및 사례
안전검사 기준해설 및 검사실무	- 이동식 크레인, 고소작업대 안전검사 기준해설 - 이동식 크레인, 고소작업대 안전검사 실무 및 사례
안전검사 기준해설 및 검사실무	- 프레스, 전단기 안전검사 기준해설 - 프레스, 전단기 안전검사 실무 및 사례
안전검사 기준해설 및 검사실무	- 국소배기장치 안전검사 기준해설 - 국소배기장치 안전검사 실무 및 사례
안전검사 기준해설 및 검사실무	- 압력용기 안전검사 기준해설 - 압력용기 안전검사 실무 및 사례
안전검사 기준해설 및 검사실무	- 리프트, 곤돌라 안전검사 기준해설 - 리프트, 곤돌라 안전검사 실무 및 사례
안전검사 기준해설 및 검사실무	- 산업용로봇, 컨베이어 안전검사 기준해설 - 산업용로봇, 컨베이어 안전검사 실무 및 사례
안전검사 기준해설 및 검사실무	- 사출성형기, 롤러기, 원심기 안전검사 기준해설 - 사출성형기, 롤러기, 원심기 안전검사 실무 및 사례
측정장비 사용법	- 안전검사 측정장비 사용법 - 측정결과 판단기준
전기안전 기준해설	- 전기분야 검사기준 해설
검사결과서 작성 및 직무윤리	- 안전검사 결과서 작성법 - 검사원 직무윤리

- 직무교육
- 성능검사교육
- 전문화교육

과정정보

- 교육시간 3박 4일(24H)
- 교육인원 30명/15회
- 교육장소 울산, 인천
- 교육비 107,000원
- 교수방법 강의, 실습, 토론

기타사항

- 산업안전보건법 제32조에 의한 법정 직무교육과정 (교육등록서 신분증 필히 지참)

교육일정

- 2월 15~18(인천), 22~25(인천)
- 3월 15~18, 22~25(인천), 28~31(인천), 29~4.1(인천)
- 4월 5~8, 12~15(인천), 19~22
- 5월 10~13(인천), 17~20, 24~27(인천)
- 6월 7~10(인천), 14~17, 21~24(인천)

교육신청 자격 및 요건

법적요건 신규교육 혹은 보수교육 이수 후 2년이 경과한 자
 (2년 경과 시점을 기준으로 전후 3개월 이내 이수하여야 함)
 기술자격 및 경력 안전검사/자율안전 검사기관의 인력기준 해당

보수교육

안전/자율안전검사기관 검사원 직무교육

☑ 교육목적

안전검사/자율안전 검사기관의 안전검사 업무를 수행하는 검사원을 대상으로 안전검사기준해설 심화 및 최신의 검사사례 습득을 통한 검사업무 수행 능력 향상

☑ 교육대상

안전검사/자율안전 검사기관에 종사하는 검사원

교육과목	주요 내용
산업안전보건법	- 산업안전보건법 체계의 이해 - 산업안전보건 관련 정책 방향
안전검사 기준해설 및 검사실무	- 크레인 안전검사 기준해설 - 크레인 안전검사 실무 및 사례
안전검사 기준해설 및 검사실무	- 이동식 크레인, 고소작업대 안전검사 기준해설 - 이동식 크레인, 고소작업대 안전검사 실무 및 사례
안전검사 기준해설 및 검사실무	- 프레스, 전단기 안전검사 기준해설 - 프레스, 전단기 안전검사 실무 및 사례
안전검사 기준해설 및 검사실무	- 국소배기장치 안전검사 기준해설 - 국소배기장치 안전검사 실무 및 사례
안전검사 기준해설 및 검사실무	- 압력용기 안전검사 기준해설 - 압력용기 안전검사 실무 및 사례
안전검사 기준해설 및 검사실무	- 리프트, 곤돌라 안전검사 기준해설 - 리프트, 곤돌라 안전검사 실무 및 사례
안전검사 기준해설 및 검사실무	- 산업용로봇, 컨베이어 안전검사 기준해설 - 산업용로봇, 컨베이어 안전검사 실무 및 사례
안전검사 기준해설 및 검사실무	- 사출성형기, 롤러기, 원심기 안전검사 기준해설 - 사출성형기, 롤러기, 원심기 안전검사 실무 및 사례
측정장비 사용법	- 안전검사 측정장비 사용법 - 측정결과 판단기준
전기안전 기준해설	- 전기분야 검사기준 해설
검사결과서 작성 및 직무윤리	- 안전검사 결과서 작성법 - 검사원 직무윤리



II

안전보건 전문인력 양성을 위한

성능검사교육



프레스 및 전단기 검사원
크레인 검사원
타워크레인 검사원
압력용기 검사원
국소배기장치 검사원
리프트 및 곤돌라 검사원
산업용 로봇 검사원
컨베이어 검사원
원심기 및 롤러기 검사원
사출성형기 검사원
이동식크레인 및 고소작업대 검사원

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 3박 4일(28H)

교육인원 20명/2회

교육장소 울산, 인천

교육비 160,000원

교수방법 강의, 실습, 팀프로젝트

기타사항

- 수료시 혜택
 - 본 교육과정을 이수한 후 해당분야의 실무경력이 1년 이상인 사람은 산업안전보건법 제98조에 따른 자율안전검사를 할 수 있음
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제

교육일정

- 5월 10~13(인천)
- 11월 14~17

프레스 및 전단기 검사원

☑ 교육목적

법 제98조(자율검사프로그램에 따른 안전검사)를 수행할 수 있는 검사원(시행규칙 제130조) 양성

☑ 교육대상

프레스 및 전단기 안전검사원 성능검사교육 희망자(관리감독자, 안전관리자), 검사기관 종사자 등

교육과목	주요 내용
법령, 검사기준 및 구조와 특성	<ul style="list-style-type: none"> - 법령, 검사근거 이해 - 설비의 구조 및 특성 이해 - 위험요인 및 방호조치 이해 - 점검항목별 평가기준 이해
검사실습	<ul style="list-style-type: none"> - 위험요인별 방호조치의 적정성 확인 - 법적기준에 따른 적합여부 결정 - 검사서 작성방법 훈련 - 검사결과 발표 및 토론
재해사례 및 검사장비 활용법	<ul style="list-style-type: none"> - 설비의 이상징후 판별 및 대책 제시 - 사망사고 사례분석 및 원인별 대책제시 방법 훈련 - 검사기기 종류 및 사용방법 - 검사결과 판정 및 대책제시
종합평가	<ul style="list-style-type: none"> - 시험평가

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 3박 4일(28H)

교육인원 20명/5회

교육장소 울산, 인천

교육비 160,000원

교수방법 강의, 실습, 발표, 토론

기타사항

- 수료시 혜택
 - 본 교육과정을 이수한 후 해당분야의 실무경력이 1년 이상인 사람은 산업안전보건법 제98조에 따른 자율안전검사를 할 수 있음
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제

교육일정

- 3월 15~18(인천)
- 5월 17~20
- 6월 21~24
- 8월 23~26
- 10월 18~21(인천)

크레인 검사원

☑ 교육목적

법 제98조(자율검사프로그램에 따른 안전검사)를 수행할 수 있는 검사원 (시행규칙 제130조) 양성

☑ 교육대상

크레인 안전검사원 성능검사교육 희망자(관리감독자, 안전관리자), 검사기관 종사자 등

교육과목	주요 내용
크레인 관련법령	- 산업안전보건법의 목적, 적용범위 - 안전인증대상 기계기구 등 - 안전검사대상 기계기구 등
크레인 개론	- 크레인 개요 - 크레인에 관한 용어 - 크레인 분류 등
크레인 구조 및 특성	- 주행로 - 강구조부 - 와이어로프의 구조 - 와이어로프 안전을 계산 - 와이어로프 심의 종류 - 와이어로프 끝단처리 - 와이어로프 검사방법 등
크레인 방호장치	- 크레인 방호장치 - 크레인 방호장치 적용 - 과부하방지장치(기계식, 전자식 등) - 권과방지장치 - 비상정지장치 등
검사기준	- 강구조부 - 주행 및 횡행레일 - 기계장치
검사실습 I (전기 관련 실습)	- 전기용어 일반 - 과전류 일반 - 절연전선 및 케이블 - 고장발생 요인 - 전기기계기구 외함 구조 - 접지의 개요 등 - 실습
검사실습 II (실습 및 체크 리스트 작성 요령)	- 실습지도서(기술사양, 검사표준서, 검사기준, 검사결과 시트) - 체크리스트 작성 - 실습
검사실습 III(안전검사)	- 체크리스트 작성
검사실습 IV(크레인동작)	- 크레인 동작실습
검사실습 V (종합토론)	- 실습결과 발표 및 토론
검사원의 직무	- 검사원의 자세 - 검사원의 역할과 중요성 - 복장, 보호구 및 마음가짐 등
위험검출 훈련	- 위험검출이란 - 나사체결 - 외관검사시 관찰포인트 - 샤클의 표기 등
검사장비 용도 및 사용 방법	- 필요한 검사기기 - 버니어캘리퍼스 등 - 비파괴검사 종류 - 검사장비 사용 및 실습
종합평가	- 시험평가

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 3박 4일(28H)

교육인원 20명/1회

교육장소 인천

교육비 160,000원

교수방법 강의, 실습, 발표, 토론

기타사항

- 수료시 혜택
 - 본 교육과정을 이수한 후 해당분야의 실무경력이 1년 이상인 사람은 산업안전보건법 제98조에 따른 자율안전검사를 할 수 있음
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제

교육일정

• 9월 26~29(인천)

타워크레인 검사원

☑ 교육목적

법 제98조(자율검사프로그램에 따른 안전검사)를 수행할 수 있는 검사원(시행규칙 제130조) 양성

☑ 교육대상

타워크레인 안전검사원 성능검사교육 희망자(관리감독자, 안전관리자), 검사기관 종사자 등

교육과목	주요 내용
타워크레인 관련법령	- 산업안전보건법의 목적, 용어의 정의, 적용범위, 정부의 책무 등 - 안전인증대상 기계기구 등 - 안전검사대상 기계기구 등 - 타워크레인 관련 법령 등
타워크레인 개론	- 타워크레인 종류 - T형 타워크레인 - L형 타워크레인 - T형과 L형의 차이점 - 타워크레인에 관한 용어 - 타워크레인 주요 구조부의 기능 등
타워크레인 구조 및 특성	- 타워크레인 정의 - 타워크레인 종류 - 설치 형식에 따른 기초 등에 작용하는 하중 및 모멘트 - 기초 콘크리트 베드 치수 결정 계산 - 타워크레인 주요구조부 및 기능 - 타워크레인 방호장치 위치 및 작동원리 - 타워크레인 구조 - 타워크레인의 접지 등 - 와이어로드 구조 등
타워크레인 방호장치	- 타워크레인 안전장치 설치도 - 권상 및 권하 방지장치 - 과부하방지장치 - 바람에 대한 안전장치 - 비상정지장치 - 트롤리 내·외측 제한장치 등
안전검사 기준 (검사기술지침)	- 검사기준 및 해설 등
검사실습 I (실습 및 체크 리스트 작성 요령)	- 타워크레인 실습(설계조건, 제작명세서 등) - 체크리스트 작성
검사실습 II (전기 관련 실습)	- 전기용어 일반 - 과전류 보호 - 절연전선 및 케이블 - 고장발생 요인 - 전기기계기구 외함 구조 - 접지 등 - 실습
검사실습 III (타워크레인동작)	- 타워크레인 동작실습
검사실습 IV (안전검사)	- 체크리스트 작성
검사실습 V(종합토론)	- 실습결과 발표 및 토론 - 검사원의 자세 - 역할과 중요성 - 복장, 보호구 및 마음가짐 등
검사원의 직무	- 위험검출이란? - 나사체결의 기초지식 - 외관검사시 관찰 포인트 - 사물의 표기 등
위험검출 훈련	- 필요한 검사기기 - 버니어캘리퍼스 등 - 비파괴검사 종류 - 검사장비 사용 및 실습
검사장비 용도 및 사용 방법	- 시험평가
종합평가	

과정정보

교육시간 3박 4일(28H)

교육인원 20명/1회

교육장소 울산

교육비 160,000원

교수방법 강의, 실습

기타사항

- 수료시 혜택
- 본 교육과정을 이수한 후 해당분야의 실무경력이 1년 이상인 사람은 산업안전보건법 제98조에 따른 자율안전검사를 할 수 있음
- 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제

교육일정

• 6월 27~30

압력용기 검사원

☑ 교육목적

「산업안전보건법」안전검사 대상설비인 압력용기 검사기준, 검사장비 활용 및 검사방법에 대한 체계적인 교육을 통하여 안전검사 전문가를 양성하고 아울러, 사업장의 자율적인 검사, 유지보수 수행에 필요한 기술 습득을 통하여 재해 예방에 기여하고자 함

☑ 교육대상

압력용기의 안전검사원 및 자율안전검사기관 요원, 사업장의 검사, 유지 보수 작업자, 운전자, 안전관리자 및 관리감독자

교육과목	주요 내용
압력용기 개론	- 검사관련 법규 해설 - 압력용기 종류 - 장치별 구조 및 특성 설명
압력용기 검사기준	- 안전규칙 해설 - 압력용기 규격(KS) 해설
검사장비 사용방법	- 종류 및 용도해설 - 장비원리 및 사용방법 해설
부식 및 금속재질	- 부식현상 및 종류 - 부식에 의한 사고사례 - 금속재질 선정 및 부식 대책
비파괴검사 이론 및 실습	- 비파괴 검사의 분류 - 검사방법별 원리 및 절차 - 시편 검사 및 판독 실습
안전검사 방법 및 체크리스트	- 설비별 주요 검사항목 - 설비별 검사방법 해설
안전검사 실습	- 팀별 순환 실습 - 반응기, 열교환기 결함부위 등 점검 - 측정기기를 사용 및 잔여수명예측
평가	- 평가
이상시 응급조치	- 작업전 점검 및 조치 등 유의사항 - 이상시 응급조치 요령
방호장치	- 압력용기 방호장치 해설
사례발표 및 토론	- 재해사례 발표 - 실습결과 발표 및 토론

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 3박 4일(28H)

교육인원 20명/3회

교육장소 울산

교육비 160,000원

교수방법 강의, 실습, 발표, 토론, 팀프로젝트

기타사항

- 수료시 혜택
 - 본 교육과정을 이수한 후 해당분야의 실무경력이 1년 이상인 사람은 산업안전보건법 제98조에 따른 자율안전검사를 할 수 있음
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제

교육일정

- 2월 21~24
- 5월 23~26
- 11월 14~17

교육신청 자격 및 요건

선행학습 작업환경개선을 위한 산업환기이론

국소배기장치검사원

☑ 교육목적

국소배기장치 검사기준을 이해하고 검사능력을 배양하여 자격이 있는 전문 검사원 양성

☑ 교육대상

관리감독자, 안전보건관리자, 안전검사 및 전문기관 종사자, 국소배기시설관리자

교육과목	주요 내용
산업보건개요	- 산업위생개론 이해
관련법령	- 안전검사 관련규정 이해
산업환기의 기본원리	- 산업환기의 기본원리 - 국소배기장치의 구성요소 이해 - 국소배기장치 이해
검사원직무	- 검사원의 자세 - 검사결과 해석방법
국소배기 및 제진장치 검사기준	- 안전검사지침 해설
검사실습 및 체크리스트 작성요령	- 측정기기의 사용방법 - 체크리스트 작성기법
국소배기장치의 설계 및 실습	- 구성요소별 압력손실 계산
종합토의	- 토의 및 질의응답
종합평가	- 시험평가

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 3박 4일(28H)

교육인원 20명/3회

교육장소 울산

교육비 160,000원

교수방법 강의, 실습, 팀프로젝트

기타사항

- 수료시 혜택
 - 본 교육과정을 이수한 후 해당분야의 실무경력이 1년 이상인 사람은 산업안전보건법 제98조에 따른 자율안전검사를 할 수 있음
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제

교육일정

- 3월 29~4.1
- 9월 13~16
- 11월 29~12.2

리프트 및 곤돌라 검사원

☑ 교육목적

법 제98조(자율검사프로그램에 따른 안전검사)를 수행할 수 있는 검사원 (시행규칙 제130조) 양성

☑ 교육대상

리프트 및 곤돌라 안전검사원 성능검사교육 희망자(관리감독자, 안전관리자), 검사기관 종사자 등

교육과목	주요 내용
법령, 검사기준 및 구조와 특성	<ul style="list-style-type: none"> - 법령, 검사근거 이해 - 설비의 구조 및 특성 이해 - 위험요인 및 방호조치 이해
검사실습 및 검사원의 자세	<ul style="list-style-type: none"> - 점검항목별 평가기준 이해 - 위험요인별 방호조치의 적정성 확인 - 법적기준에 따른 적합여부 결정 - 검사결과서 작성방법 훈련 - 검사결과 발표 및 토론 - 검사원의 안전확보 방안
재해사례 및 검사장비 활용법	<ul style="list-style-type: none"> - 사망사고 사례분석 및 원인별 대책제시 방법 훈련 - 검사기기 종류 및 사용방법 - 검사결과 판정 및 대책제시
종합평가	<ul style="list-style-type: none"> - 시험평가

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 3박 4일(28H)

교육인원 20명/3회

교육장소 인천

교육비 160,000원

교수방법 강의, 실습, 토론

기타사항

- 수료시 혜택
- 본 교육과정을 이수한 후 해당분야의 실무경력이 1년 이상인 사람은 산업안전보건법 제98조에 따른 자율안전검사를 할 수 있음
- 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제

교육일정

- 5월 10~13(인천)
- 8월 30~9.2(인천)
- 10월 4~7(인천)

산업용 로봇 검사원

☑ 교육목적

산업용 로봇 자율안전검사 업무 담당자의 역량 강화 및 기능 습득을 통해 산업안전보건법 제98조에 따른 산업용 로봇 자율안전검사 검사원 양성

☑ 교육대상

산업용 로봇 자율안전검사 업무 담당자

교육과목	주요 내용
관계법령	- 산업안전보건법(산업용로봇 관련) - 검사원 직무
산업용 로봇 개론	- 산업용 로봇 위험 검출 및 위험성 평가 - 산업용 로봇 재해사례 및 안전대책 - 산업용로봇 작업안전
산업용 로봇 구조 및 특성	- 산업용 로봇 원리 - 산업용 로봇 종류 및 특징 - 산업용 로봇 주요 구조부
방호장치	- 로봇셀 시스템 구성요소 - 시스템의 위험요인 및 안전대책 - 로봇 시스템 Trouble shooting
검사기준	- 산업용 로봇 안전검사 기준 해설 - 산업용 로봇 안전검사 실무 및 사례
검사장비의 용도 및 사용방법	- 검사장비 종류 및 용도 - 검사장비 사용방법 - 검사장비 측정 실습
검사실습 및 체크리스트 작성요령 평가	- 검사원 안전수칙 - 산업용 로봇 기계장치 및 부품 검사실습 - 산업용 로봇 방호장치 검사실습 - 산업용 로봇 전기부품 검사실습 - 산업용 로봇 전기 및 조작회로 검사실습 - 체크리스트 작성요령
종합평가	- 체크리스트 작성 실습 및 종합토론 - 시험평가

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 3박 4일(28H)

교육인원 20명/3회

교육장소 인천

교육비 160,000원

교수방법 강의, 실습, 토론

기타사항

- 수료시 혜택
- 본 교육과정을 이수한 후 해당분야의 실무경력이 1년 이상인 사람은 산업안전보건법 제98조에 따른 자율안전검사를 할 수 있음
- 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제

교육일정

- 6월 28~7.1(인천)
- 10월 4~7(인천)
- 11월 8~11(인천)

컨베이어 검사원

☑ 교육목적

컨베이어 자율안전검사 업무 담당자의 역량 강화 및 기능 습득을 통해 산업안전보건법 제98조에 따른 컨베이어 자율안전검사 검사원 양성

☑ 교육대상

컨베이어 자율안전검사 업무 담당자

교육과목	주요 내용
관계법령	- 산업안전보건법 - 컨베이어 관련 법령 - 검사원 직무
컨베이어 개론	- 컨베이어 위험 검출 및 위험성 평가 - 컨베이어 재해사례 및 안전대책 - 컨베이어 작업안전
컨베이어 구조 및 특성	- 컨베이어 원리 - 컨베이어 종류 및 특징 - 컨베이어 주요 구조부 - 컨베이어 부족품 - 컨베이어 Trouble shooting
방호장치	- 컨베이어 방호장치 종류 - 컨베이어 방호장치별 방호원리
검사기준	- 컨베이어 안전검사 기준 해설 - 컨베이어 안전검사 실무 및 사례
검사장비의 용도 및 사용방법	- 검사장비 종류 및 용도 - 검사장비 사용방법 - 검사장비 측정 실습
검사실습 및 체크리스트 작성요령	- 검사원 안전수칙
	- 컨베이어 기계장치 및 부품 검사실습 - 컨베이어 방호장치 검사실습 - 컨베이어 전기부품 검사실습 - 컨베이어 전기 및 조차회로 검사실습 - 체크리스트 작성요령
종합평가	- 체크리스트 작성 실습 및 종합토론
	- 시험평가

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 3박 4일(28H)

교육인원 20명/2회

교육장소 인천

교육비 160,000원

교수방법 강의, 실습, 토론

기타사항

- 수료시 혜택
- 본 교육과정을 이수한 후 해당분야의 실무경력이 1년 이상인 사람은 산업안전보건법 제98조에 따른 자율안전검사를 할 수 있음
- 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제

교육일정

- 4월 26~29(인천)
- 10월 25~28(인천)

원심기 및 롤러기 검사원

☑ 교육목적

원심기 및 롤러기 자율안전검사 업무 담당자의 역량 강화 및 기능 습득을 통해 산업안전보건법 제98조에 따른 원심기 및 롤러기 자율안전검사 검사원 양성

☑ 교육대상

원심기 및 롤러기 자율안전검사 업무 담당자

교육과목	주요 내용
관계법령	- 산업안전보건법 - 원심기 및 롤러기 관련 법령 - 검사원 직무
원심기 및 롤러기 개론	- 원심기 및 롤러기 위험요소 - 원심기 및 롤러기 재해사례 및 예방대책 - 원심기 및 롤러기 작업 안전
원심기 및 롤러기 종류 및 구조	- 원심기 및 롤러기 원리 - 원심기 및 롤러기 종류 및 특성 - 원심기 및 롤러기 주요 구조부 - 원심기 및 롤러기 부속품 - 원심기 및 롤러기 Trouble shooting
방호장치	- 원심기 및 롤러기 방호장치 종류 - 원심기 및 롤러기 방호장치별 방호원리
검사기준	- 원심기 및 롤러기 안전검사 기준 해설 - 원심기 및 롤러기 안전검사 실무 및 사례
검사장비 용도 및 사용방법	- 검사장비 종류 및 용도 - 검사장비 사용방법 - 검사장비 측정 실습
검사실습 및 체크리스트 작성요령	- 검사원 안전수칙 - 원심기 및 롤러기 기계장치 및 부품 검사실습 - 원심기 및 롤러기 방호장치 검사실습 - 원심기 및 롤러기 전기부품, 전기 및 조작회로 검사실습 - 체크리스트 작성요령
종합평가	- 체크리스트 작성 실습 및 종합토론 - 시험평가

과정정보

교육시간 3박 4일(28H)

교육인원 20명/2회

교육장소 인천

교육비 160,000원

교수방법 강의, 실습, 토론

기타사항

- 수료시 혜택
- 본 교육과정을 이수한 후 해당분야의 실무경력이 1년 이상인 사람은 산업안전보건법 제98조에 따른 자율안전검사를 할 수 있음
- 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제

교육일정

- 7월 12~15(인천)
- 11월 22~25(인천)

사출성형기 검사원

☑ 교육목적

사출성형기 자율안전검사 업무 담당자의 역량 강화 및 기능 습득을 통해 산업안전보건법 제98조에 따른 사출성형기 자율안전검사 검사원 양성

☑ 교육대상

사출성형기 자율안전검사 업무 담당자

교육과목	주요 내용
관계법령	- 산업안전보건법 - 사출성형기 관련 법령 - 검사원 직무
사출성형기 개론	- 사출성형기 위험요소 - 사출성형기 재해사례 및 예방대책 - 사출성형기 작업 안전
사출성형기 종류 및 구조	- 사출성형기 원리 - 사출성형기 종류 및 특성 - 사출성형기 주요 구조부 - 사출성형기 부속품 - 사출성형기 Trouble shooting
방호장치	- 사출성형기 방호장치 종류 - 사출성형기 방호장치별 방호원리
검사기준	- 사출성형기 안전검사 기준 해설 - 사출성형기 안전검사 실무 및 사례
검사장비 용도 및 사용방법	- 검사장비 종류 및 용도 - 검사장비 사용방법 - 검사장비 측정 실습
검사실습 및 체크리스트 작성 요령	- 검사원 안전수칙 - 사출성형기 기계장치 및 부품 검사실습 - 사출성형기 방호장치 검사실습 - 사출성형기 전기부품 검사실습 - 사출성형기 전기 및 조작회로 검사실습 - 체크리스트 작성요령 - 체크리스트 작성 실습 및 종합토론
종합평가	- 시험평가

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 3박 4일(28H)

교육인원 20명/3회

교육장소 인천

교육비 160,000원

교육방법 강의, 실습, 토론

기타사항

- 수료시 혜택
- 본 교육과정을 이수한 후 해당분야의 실무경력이 1년 이상인 사람은 산업안전보건법 제98조에 따른 자율안전검사를 할 수 있음
- 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제

교육일정

- 3월 14~17(인천)
- 7월 12~15(인천)
- 9월 20~23(인천)

이동식크레인 및 고소작업대 검사원

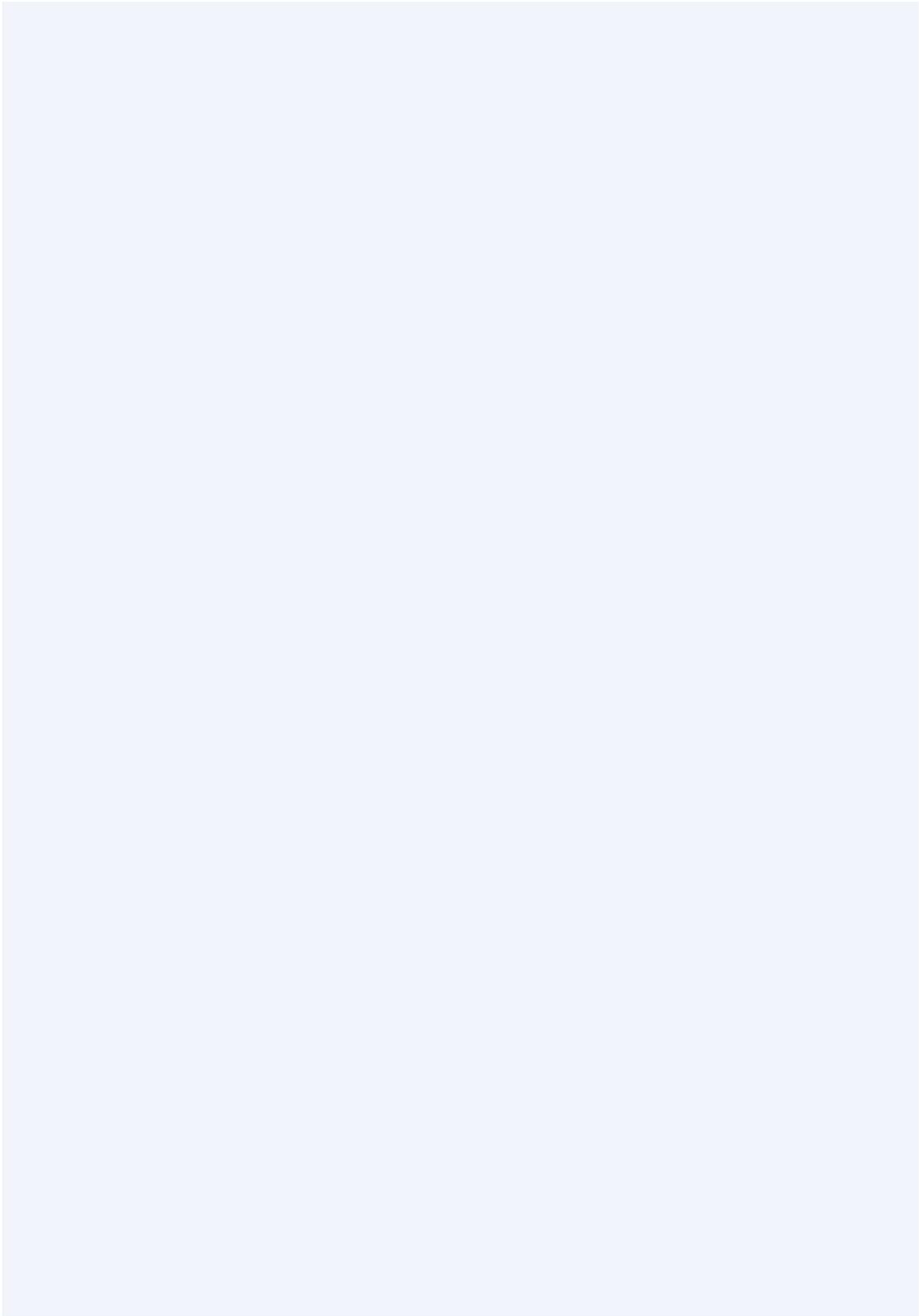
☑ 교육목적

이동식크레인 및 고소작업대 자율안전검사 업무 담당자의 역량 강화 및 기능 습득을 통해 산업안전보건법 제98조에 따른 이동식크레인 및 고소작업대의 자율안전검사 검사원 양성

☑ 교육대상

이동식크레인 및 고소작업대 자율안전검사 업무가 필요한 사람, 그 밖의 교육이 필요한 사람

교육과목	주요 내용
관계법령	- 산업안전보건법 - 이동식크레인 및 고소작업대 관련 법령 - 검사원 직무
이동식크레인 및 고소작업대 개론	- 이동식크레인 및 고소작업대 개론 - 이동식크레인 및 고소작업대 위험 검출 및 위험성 평가 - 재해사례 및 안전대책
고소작업대 및 이동식크레인 구조 및 특성	- 이동식크레인 및 고소작업대 원리 - 이동식크레인 및 고소작업대 종류 및 특징 - 이동식크레인 및 고소작업대 주요 구조부 - 이동식크레인 및 고소작업대 부속품
방호장치	- 방호장치 종류 - 방호장치별 방호원리
검사기준	- 이동식크레인 및 고소작업대 안전검사 기준 해설
검사장비의 용도 및 사용방법	- 검사장비 종류 및 용도 - 검사장비 사용방법 - 검사장비 측정 실습
검사실습 및 체크리스트 작성요령	-이동식크레인 및 고소작업대 기계장치, 방호장치 및 부품 검사실습 -체크리스트 작성요령
	-동작실습
	-이동식크레인 및 고소작업대 전기부품 검사실습 -이동식크레인 및 고소작업대 조작회로 검사실습 -체크리스트 작성요령
종합평가	- 체크리스트 작성 실습 - 종합토론 및 실습평가
	- 시험평가





III

안전보건 전문인력 양성을 위한

전문화교육



안전관리분야

사업장 안전보건강사 자격

안전보건경영시스템(KOSHA-MS) 심사원양성(건설업 제외)

안전보건경영시스템(KOSHA-MS) 인증실무(건설업 제외)

안전보건경영시스템(KOSHA-MS) 내부심사(건설업 제외)

관리책임자를 위한 안전문화리더

안전심리 코칭

위험성평가 전문가 양성

안전보건경영시스템(KOSHA-MS) 인증심사원 전환교육(건설업 제외)

안전의식수준향상 프로그램의 이해와 활용

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 4박 5일(34H)

교육인원 20명/6회

교육장소 울산

교육비 193,000원

교육방법 강의

기타사항

- 수료시 혜택
 - 산업안전보건법 시행규칙 제25조 제2항에 따라 사업장 안전보건 자체 강사 자격 부여
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
 - 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 3월 28~4.1
- 4월 18~22
- 6월 20~24
- 9월 26~30
- 10월 24~28
- 11월 28~12.2

사업장 안전보건강사 자격

☑ 교육목적

산업안전보건법 제29조 근로자를 대상으로 안전보건 교육을 실시하는 강사 자격과정으로 안전보건에 대한 전문적인 지식을 습득토록 하고 체계적인 강의기법 및 진행요령을 숙달케 함으로써 사업장 안전보건강사를 양성하기 위함

☑ 교육대상

20인 미만 소규모 사업장 안전보건교육 담당자(입사 1년 이상) 산업안전보건 분야 관련 산업기사 이상 자격 보유한 자 등

교육과목	주요 내용
교수계획 및 수업기법	- 교수계획 수립 프로세스 - 산업안전보건 교육방법 및 특성 - 참여형 교육 및 소통기법 - 강의전개기법 - 성인의 교육심리 및 학습심리
산업안전실무	- 안전보건관계자의 역할과 의무 - 위험을 보는 관점 및 대책계획 수립 - 위험성평가의 이해
산업보건실무	- 산업보건분야 작업환경 관리 - 사업장에서의 산업보건관리 실무
산업안전 이슈 및 사망사고 사례	- 최신 산업안전보건법 개정 사항(안전) - 최근 사회적 이슈 사망사고 사례 - 대형사고의 원인과 대책
산업보건 이슈 및 직업병 사례	- 최신 산업안전보건법 개정 사항(보건) - 최근 사회적 이슈 직업병 사례 - 직업병의 원인과 대책
효과적 교수전략 I (PPT작성법)	- 효과적인 PPT 작성방법 - 효과적인 PPT 작성스킬 - PPT 활용 및 응용
산업안전보건 강의교안 작성	- 산업안전보건분야 강의안 작성 실습 - 실전적인 강의안 구성 실습 - 강의안 연구방법 및 작성 등
효과적 교수전략 II (이미지메이킹)	- 눈높이에 맞는 이미지 연출 - 표정관리법 - 스피치 요령
강의발표지도	- 강의 진행방법 교정 지도 - 강의안 사용요령 지도 - 내용이해 지도
평가	- 평가시험
강의종합발표 및 평가	- 강의발표 종합 평가

- 직무교육
- 성능검사교육
- 전문화교육

과정정보

- 교육시간 4박 5일(34H)
- 교육인원 25명/3회
- 교육장소 울산
- 교육비 193,000원
- 교수방법 강의, 실습, 발표, 토론

기타사항

- 수료시 혜택
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
 - 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 3월 21~25
- 10월 17~21
- 11월 14~18

안전보건경영시스템(KOSHA-MS) 심사원양성(건설업 제외)

☑ 교육목적

사업장의 자율적인 안전보건경영체제 구축을 지원하기 위하여 안전보건경영시스템(KOSHA-MS)인증업무를 수행하는 심사원 양성

☑ 교육대상

KOSHA-MS 심사원자격 취득 희망자, 안전관리자, 보건관리자 등

교육과목	주요 내용
안전보건과 경영	- 심사원 교육과정의 개요 - 산업안전의 역사 - 안전보건 이론 - 국내외 안전보건경영시스템
인증절차 및 기준해설	- KOSHA-MS 인증 절차 - KOSHA-MS 인증기준 해설
실태분석(산안법)	- 산업안전보건법 해설
실태분석(안전)	- 산업안전보건 기준에 관한 규칙의 내용 해설(안전분야)
실태분석(보건)	- 산업안전보건 기준에 관한 규칙의 내용 해설(보건분야)
위험성평가	- 위험성평가 내용 - 위험성평가 각 단계별 수행사항
심사원의 책임과 역할	- 심사원의 심사 시의 준비사항 및 수행사항
심사 계획 및 수행	- 심사계획서 수립 - 심사점검표 작성 - 심사 수행 방법
심사보고서 작성 및 후속조치	- 심사결과 보고 방법 - 심사결과 보고서 작성 방법 - 후속조치 요령
부적합 조항 검색	- 부적합 보고서 작성 원칙 - 부적합 보고서 작성

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 2박 3일(18H)

교육인원 20명/8회

교육장소 울산

교육비 102,000원

교육방법 강의, 실습, 발표, 토론

기타사항

- 수료시 혜택
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
 - 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 4월 13~15
- 5월 11~13
- 6월 8~10
- 7월 6~8
- 8월 24~26
- 9월 14~16
- 10월 5~7, 26~28

안전보건경영시스템(KOSHA-MS) 인증실무(건설업 제외)

☑ 교육목적

사업장의 안전보건경영시스템 구축을 지원하기 위하여 KOSHA-MS 추진 실무자의 시스템 구축 및 인증에 관한 실무능력을 배양

☑ 교육대상

안전보건경영시스템 컨설팅 업무 수행자, KOSHA-MS 추진 실무자, 안전관리자, 보건관리자, 관리감독자 등

교육과목	주요 내용
안전보건경영 시스템의 이해	- 안전보건 이론 - 주요 용어 정의 - 위험성 관리
인증업무 처리절차	- 신청서 접수 - 실태심사, 인증심사, 사후심사, 연장심사 - 인증위원회 및 심사원 역할
인증기준 및 해설	- 조직의 상황이해 - 리더십과 근로자의 참여 - 계획수립, 지원, 실행, 성과평가 및 지속적 개선 - 안전보건활동 및 관계자 면담
위험성 평가	- 위험성 평가의 내용 - 위험성평가 각 단계별 수행사항
시스템 구축 및 문서화	- 시스템 구축 전략, 계획 및 실행에 대한 이해 및 실습 - 문서화하는 방법에 대한 실습

- 직무교육
- 성능검사교육
- 전문화교육

과정정보

- 교육시간 2박 3일(18H)
- 교육인원 20명/6회
- 교육장소 울산
- 교육비 102,000원
- 교수방법 강의, 실습, 발표, 토론, 팀프로젝트

- 기타사항**
- 수료시 혜택
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
 - 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 3월 30~4.1
- 4월 27~29
- 6월 29~7.1
- 8월 31~9.2
- 9월 21~23
- 11월 2~4

안전보건경영시스템(KOSHA-MS) 내부심사(건설업 제외)

☑ 교육목적

사업장 안전보건경영시스템의 지속적인 유지와 개선을 주도할 KOSHA-MS 내부 심사원 양성

☑ 교육대상

KOSHA-MS 추진 실무자, 안전관리자, 보건관리자, 관리감독자 등

교육과목	주요 내용
안전보건과 경영	<ul style="list-style-type: none"> - KOSHA-MS 인증제도 설명 - 안전보건과 경영 - 주요 안전이론 - 안전보건경영시스템 운영상의 기본원리
인증업무 처리절차	<ul style="list-style-type: none"> - 신청서 접수 - 실태심사, 인증심사, 사후심사, 연장심사 - 인증위원회 및 심사원 역할
인증기준 및 해설	<ul style="list-style-type: none"> - 조직의 상황이해 - 리더십과 근로자의 참여 - 계획수립, 지원, 실행, 성과평가 및 지속적 개선 - 안전보건활동 및 관계자 면담
부적합 조항 검색	<ul style="list-style-type: none"> - 관계 법령 및 인증기준에 관한 적합 여부 평가
내부심사 계획	<ul style="list-style-type: none"> - 내부심사원의 역할과 책임 - 심사 계획 수립 - 심사 준비
내부심사수행 및 결과	<ul style="list-style-type: none"> - 시작회의, 심사수행 사항 - 심사팀 회의, 종료회의 - 심사보고서 작성
후속조치	<ul style="list-style-type: none"> - 시정조치의 개요, 내용, 실시 및 확인에 대한 사항

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 2박 3일(18H)

교육인원 20명/5회

교육장소 울산

교육비 102,000원

교수방법 강의, 실습, 발표, 토론, 팀프로젝트

기타사항

- 수료시 혜택
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
 - 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 3월 23~25
- 4월 27~29
- 5월 18~20
- 6월 8~10
- 9월 14~16

관리책임자를 위한 안전문화리더

☑ 교육목적

안전의식과 가치관 성숙을 도모하여 사업장내 안전에 관한 태도나 의식 등 선진화된 안전문화가 정착되도록 사업장내 안전문화 리더 육성

☑ 교육대상

사업주, 안전담당임원, 관리책임자, 안전보건부서장 등

교육과목	주요 내용
안전문화의 이해	- 작업장 안전문화에 영향요소 - 조직문화의 반영 - 안전전문가의 미래 역할
안전문화사례	- 근로자 참여 문화사례 - 기업의 안전문화 우수사례
조직문화와 안전문화	- 안전이 기업문화에 미치는 효과 - 조직심리, 문화변화양식 - 우수한 안전성과 예상요소
안전문화추진 기법	- 선진 안전 문화추진 기법 - 안전문화 수준평가 - 추진 및 평가 적용사례
안전리더십	- 리더십 유형, 증진방법 - 리더의 핵심역량과 역할 - 의사결정, 갈등관리, 위기관리 - 소통스킬, 피드백의 효과
안전문화확산 및 정착을 위한 접근법	- 안전문화 추진 전략 및 목표 - 안전인식 및 행동관리 - 행동기반의 안전 접근법

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 3박 4일(26H)

교육인원 20명/6회

교육장소 울산

교육비 148,000원

교수방법 강의, 실습, 발표, 토론, 팀프로젝트

기타사항

- 수료시 혜택
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
 - 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 3월 15~18
- 4월 5~8
- 5월 10~13
- 6월 14~17
- 9월 20~23
- 10월 11~14

안전심리 코칭

☑ 교육목적

안전심리에 대한 진단결과를 개인 및 집단 수준에서 분석하고, 안전심리코칭 서비스를 제공할 수 있는 전문가 양성

☑ 교육대상

안전관리자, 보건관리자, 관리감독자, 안전보건관계자, 강사희망자 등

교육과목	주요 내용
안전심리코칭	<ul style="list-style-type: none"> - 안전심리학의 개념 - 안전심리와 산업재해 - 안전심리코칭을 통한 문제해결
안전심리코칭프로그램 (안전성향검사)의 이해	<ul style="list-style-type: none"> - 안전심리검사의 실시방법 정보제공 - 실시절차에 따라 심리검사 실시 - 심리검사 매뉴얼에 따라 결과분석 - 심시검사 해설결과 설명
안전심리코칭 기본기법	<ul style="list-style-type: none"> - SAFETY모델의 이해 - 안전심리코칭의 기법과 도구들 - 안전심리코칭 사례적용 실습 및 피드백
인지 및 동기 (안전심리 코칭기법)	<ul style="list-style-type: none"> - 인지 및 인적오류 - 인지실패, 내외통제 - 효능감을 관리하는 기법 - 인지와 안전과의 관계 - 내재동기와 외재동기의 관리기법 - 동기와 안전과의 관계
정서 (안전심리 코칭기법)	<ul style="list-style-type: none"> - 정서의 정의, 기능, 발달 - 정서조절의 생리적, 인지적, 행동적 방법 - 정서와 안전과의 관계
성격 (안전심리 코칭기법)	<ul style="list-style-type: none"> - 성격 5요인의 이론적 배경 - 신경증과 성실성에 대처하는 기법 - 성격과 안전과의 관계
안전심리 코칭실습	<ul style="list-style-type: none"> - 기본코칭 - 안전심리코칭 - 안전심리코칭 활용 및 적용

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 2박 3일(18H)

교육인원 25명/6회

교육장소 울산

교육비 102,000원

교육방법 강의, 실습, 발표, 토론

기타사항

- 수료시 혜택
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
 - 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 2월 23~25
- 3월 21~23
- 5월 2~4
- 6월 8~10
- 9월 5~7
- 10월 5~7

위험성평가 전문가 양성

☑ 교육목적

유해위험요인을 찾는 등 위험성평가를 하는데 필요한 전문지식을 습득하여 사업장 자율안전관리 정착과 산업재해예방에 기여

☑ 교육대상

위험성평가 전문가양성 희망자, 안전보건관계자, 재해예방기관 종사자 등

교육과목	주요 내용
위험성평가 제도	- 위험성평가 실시의 단계별 절차 설명 - 위험성평가 인정제도 및 산재예방 요율제
위험성평가 관련 기준 및 적용사례	- 위험성평가 관련 해외의 적용기준 설명 - 해외의 위험성평가 적용 사례 소개
위험성평가 기법 종류 및 이해 I	- 기계류 등 라이프 사이클 단계별 위험성평가 기법 소개
위험성평가 기법 종류 및 이해 II	- 기계류 등 라이프 사이클 단계별 위험성평가 적용 사례 소개 및 토론
실습 I	- 업종별·공정별 위험성평가 개론 - 업종별·공정별 위험성평가 실습(KRAS)
실습 II	- 화학물질 위험성 일반 - CHARM 기법 실습
종합평가	- 종합평가 시험

- 직무교육
- 성능검사교육
- 전문화교육

과정정보

- 교육시간 1일(8H)
- 교육인원 20명/2회
- 교육장소 울산
- 교육비 45,000원
- 교수방법 강의, 토론

기타사항

- 수료시 혜택
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 교육시간만큼 인정
- ※ 3년 한시적 운영 : '20 4회/년, '21년 2회/년, '22년 2회/상반기
- 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 4월 19
- 6월 28

안전보건경영시스템(KOSHA-MS) 인증심사원 전환교육(건설업 제외)

☑ 교육목적

사업장의 자율적인 안전보건경영시스템 구축을 지원하기 위하여 안전보건 경영시스템(KOSHA-MS) 인증업무를 수행하는 심사원 양성

☑ 교육대상

KOSHA 18001 심사원, KOSHA 18001 심사원보, 안전보건경영시스템 (KOSHA-MS) 추진 실무자 등

교육과목	주요 내용
안전보건정책방향	- 안전보건경영시스템(KOSHA-MS) - 주요 정책방향
인증업무 처리절차	- 신청서 접수 - 실태심사, 인증심사, 사후심사, 연장심사 - 심사원의 업무
인증기준 해설	- KOSHA 18001과 KOSHA-MS의 주요 차이점 - 인증기준(체제분야, 활동분야, 면담분야)

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 2박 3일(18H)

교육인원 20명/2회

교육장소 울산

교육비 102,000원

교육방법 강의, 실습, 발표, 토론, 팀 프로젝트

기타사항

- 수료시 혜택
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
 - 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 10월 19~21
- 11월 23~25

안전의식수준향상 프로그램의 이해와 활용

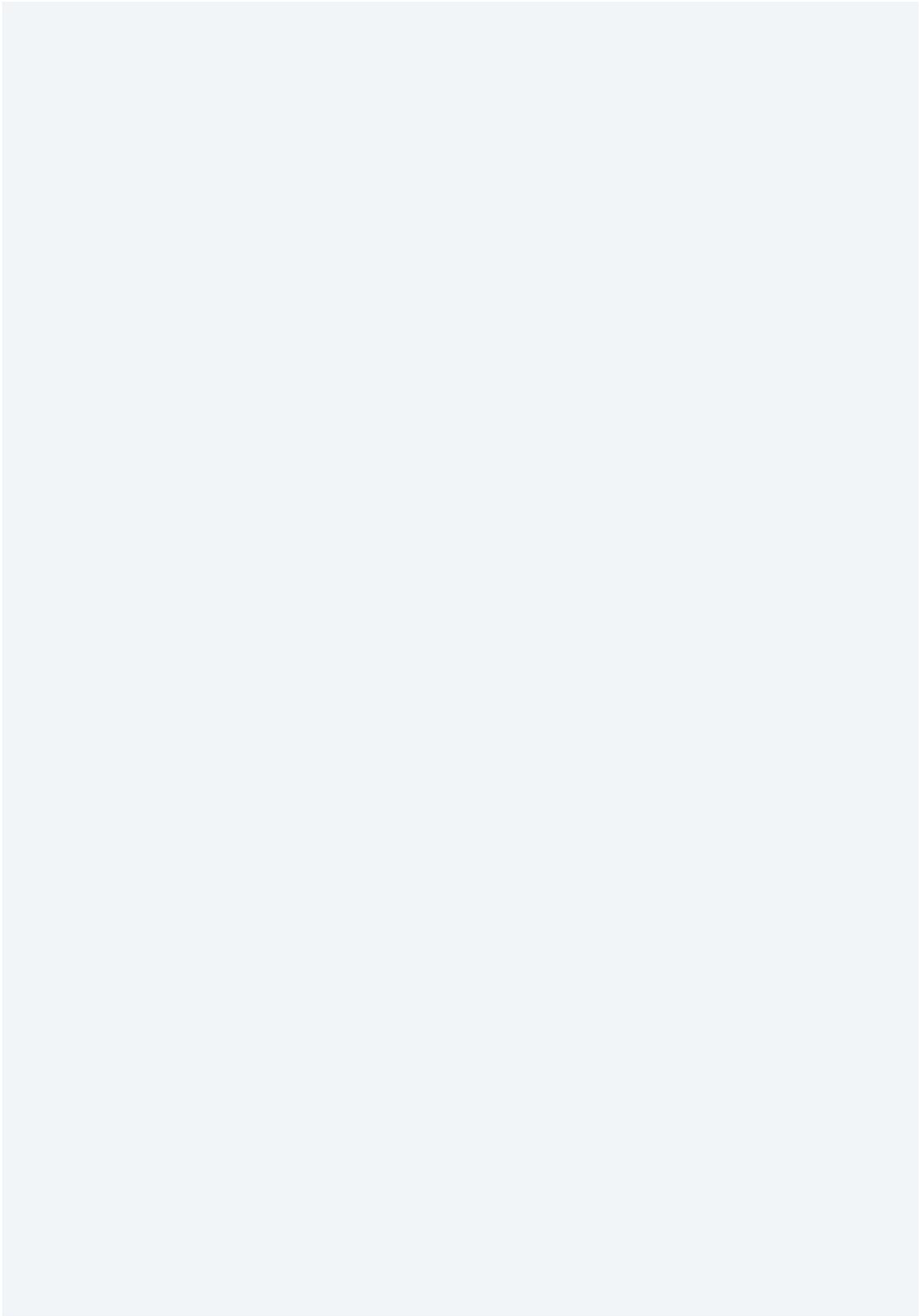
☑ 교육목적

안전보건담당자의 안전문화에 대한 역량을 강화하고, 안전의식을 고취하여 사업장의 안전문화 구축 및 산재예방에 기여

☑ 교육대상

공단 안전문화 담당자 및 사업장 안전보건 담당자 등 (공공기관 및 대기업 안전문화 담당자 우선 선정)

교육과목	주요 내용
안전의식 수준향상의 필요성과 목적	- 안전의식 수준향상의 필요성 및 추진배경 - 사업목적 및 기대효과
온라인 설문진단 활용법	- 온라인 설문 진단 홈페이지 사용법 - 인터뷰 보고서 작성을 위한 매뉴얼 교육
안전문화의 이해	- 안전문화 개요 - 조직문화와 안전문화 - 안전문화 진단 및 평가 - 안전문화추진 기법 - 안전문화 확산 접근법 - 선진 안전문화 우수 사례
안전의식 수준향상 프로그램 모델의 이해 I	- 안전진단 개발 배경과 중요성 - 안전의식진단 모델의 구조 - 진단도구 및 프로세스 - 4가지 안전의식 영역에 대한 이해 (안전가치 및 안전운영)
안전의식 수준향상 프로그램 모델의 이해 II	- 안전교육 - 안전소통 - 기타 안전에 미치는 심리적 요소
진단도구 실시 프로세스 및 설문보고서 피드백	- 진단도구 구성(설문 가중치 점수, 평가기준, 문항 이해 등) - 설문보고서 피드백, 계층별 차이 등 - 진단도구 실시 프로세스 - 인터뷰 기법(유의사항, 탐침질문 등)





IV

안전보건 전문인력 양성을 위한

전문화교육



안전공학분야

- 전기재해예방 접지실무
- 폭발위험장소 전기설비 전문가 양성
- 전기설비 안전점검 전문가 양성
- 스마트팩토리 안전시스템 실무
- 감전사망사고예방 관리자
- 위험과 운전분석(HAZOP)
- 사고빈도 분석(FTA, ETA)
- 사고결과 분석(CA)
- 공정안전보고서 작성 및 평가
- 설비유지 및 변경관리(MI, MOC)
- 공정안전 기술기준 해설(KOSHA GUIDE)
- 제조업 유해·위험방지계획서 작성실무
- 줄걸이 작업안전 전문가
- 지게차 및 고소작업대 작업안전 전문가
- 공정안전 성과 평가
- 연구실험실 안전
- 타워크레인 설치·해체 자격 신규과정
- 타워크레인 설치·해체 자격 보수과정

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 2박 3일(16H)

교육인원 20명/5회

교육장소 울산

교육비 91,000원

교수방법 강의, 실습

기타사항

- 수료시 혜택
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 전기안전보건교육 면제
 - 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 5월 16~18
- 6월 27~29
- 8월 24~26
- 9월 21~23
- 10월 31~11.2

전기재해예방 접지실무

☑ 교육목적

감전 및 전기화재를 예방하기 위한 접지의 필요성과 중요성을 인식하고, 지락과 낙뢰사고에 대한 적절한 보호 및 대처방법 습득

☑ 교육대상

전기안전관리자, 전기설계담당자, 안전관리자, 관리감독자 및 근로자와 전문기관 종사자

교육과목	주요 내용
접지개요	- 전기사고 예방 접지 - 정전기재해예방을 위한 접지 설치 확인
접지규정	- 접지관련 법령, 기준, 지침 이해
접지저항	- 접지저항의 기준, 구성 등
접지공사 실무	- 접지공사 방법
접지저항 측정 실습	- 접지저항측정기 사용 및 측정결과 판단방법 등
지락사고 검출 및 보호접지	- 전류에 대한 인체반응 - 전격차단용량 확인 - 중성점 접지방식과 지락보호 - 접지방식별 지락보호
낙뢰 및 서지 예방접지	- 송전계통 이상전압 - 피뢰시스템 - 서지보호 및 피뢰기

- 직무교육
- 성능검사교육
- 전문화교육

과정정보

- 교육시간 2박 3일(20H)
- 교육인원 20명/6회
- 교육장소 울산
- 교육비 114,000원
- 교수방법 강의, 실습

- 기타사항**
- 수료시 혜택
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
 - 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 4월 4~6
- 6월 2~4
- 7월 11~13
- 8월 31~9.2
- 9월 19~21
- 10월 26~28

폭발위험장소 전기설비 전문가 양성

☑ 교육목적

인화성 물질을 취급하는 장소에 대하여 폭발위험장소 구분방법과 방폭전기기기의 종류별 특징, 안전인증 절차 등을 이해하고 폭발위험장소구분에 적합한 방폭설비 설치 및 점검방법 습득

☑ 교육대상

인화성물질 등을 사용하는 사업장의 안전보건관리자, 관리감독자 및 근로자와 전문기관 종사자

교육과목	주요 내용
전기화재·폭발 개요	<ul style="list-style-type: none"> - 연소의 메커니즘 - 연소의 3요소 - 인화점과 발화점 - 전기화재발생원인 - 화재원인조사
폭발위험 장소 구분 1	<ul style="list-style-type: none"> - 최소점화 에너지, 누출원 환기 - 폭발위험장소의 범위(가스, 증기) - 폭발위험장소 구분 실습
폭발위험 장소 구분 2	<ul style="list-style-type: none"> - 폭발위험장소의 범위(분진) - 폭발위험장소 구분 실습
방폭전기기기구조 및 종류	<ul style="list-style-type: none"> - 가스폭발 방폭구조 - 분진폭발 방폭구조 - 방폭기술 응용 - 전기기기 종류별 방폭 구조 선정
방폭전기기기 안전인증	<ul style="list-style-type: none"> - 안전인증 대상품목 - 안전인증 업무절차 - 자율안전확인 - 용기의 보호등급(IP)
화재·폭발 재해사례분석	<ul style="list-style-type: none"> - 화재 - 방폭외함 인입방식 - 씰링핏팅 - 안전장벽의 개념 - 접지와 본딩
방폭전기설비 선정	<ul style="list-style-type: none"> - 방폭 전기기기 선정요건 - 방폭외함 인입방식 - 씰링핏팅 - 안전장벽의 개념 - 접지와 본딩 등
방폭전기설비 설치 실습	<ul style="list-style-type: none"> - 방폭 전기기기 설치 실습 - 방폭 전기설비 설치상태 점검 및 검사 실습

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 2박 3일(16H)

교육인원 20명/5회

교육장소 울산

교육비 91,000원

교육방법 강의, 실습

기타사항

- 수료시 혜택
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
 - 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 4월 25~27
- 6월 13~15
- 7월 20~22
- 10월 12~14
- 11월 16~18

전기설비 안전점검 전문가 양성

☑ 교육목적

전기기계·기구 및 설비에 대한 안전작업 및 점검을 위하여 전기고장과 위험요인, 점검작업 안전요령 및 사고예방대책 등을 습득

☑ 교육대상

전기안전관리자, 전기설비 점검담당자, 안전관리자, 관리감독자 및 근로자와 전문기관 종사자

교육과목	주요 내용
전기안전 개요	<ul style="list-style-type: none"> - 전기안전 기초 용어 해설 - 감전사고 형태 및 인체영향 - 과전류 및 전기화재 보호 대책 - 과전류 보호장치
전기안전기준 해설과 적용	<ul style="list-style-type: none"> - 전기안전기준 이해 - 전기작업 안전 및 사고예방 - 정전작업 방법, 역할, 책임자 역할 등 - 활선작업 절차 적용 - 절연용 보호구 및 방호구 사용
전기고장과 위험요인	<ul style="list-style-type: none"> - 전기고장의 종류 - 기기 열화요인 및 점검주기 - 전기설비 현장특성 분석 - 전로 누전사고 검출
전기설비 점검 항목 및 요령	<ul style="list-style-type: none"> - 수변전설비 기능·동작 이해 - 전기설비 점검항목 및 점검 방법 - 전력설비 안전진단
전기작업 안전 실습	<ul style="list-style-type: none"> - 점검작업 안전 준비 및 안전 수칙 - 충전전로 작업안전 - 활선작업용 기구 및 장치 사용법
전기설비 안전점검 실습	<ul style="list-style-type: none"> - 전기설비 점검작업 위험요인 확인 - 위험요인 사고 대처방법 확인 - 전기측정장비의 종류 및 사용법
재해사례 토의	<ul style="list-style-type: none"> - 감전 위험요인 발굴 - 사례사례분석 및 예방 토의

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 2박 3일(20H)

교육인원 20명/4회

교육장소 울산

교육비 114,000원

교수방법 강의, 실습, 토론

기타사항

- 수료시 혜택
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
 - 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 4월 20~22
- 7월 25~27
- 10월 17~19
- 11월 21~23

스마트팩토리 안전시스템 실무

☑ 교육목적

스마트팩토리 자동화 설비의 개별 안전요소 신뢰도 향상 및 이들을 통합한 근원적 안전제어시스템 구축 기술에 대한 이해도를 높여 근로자의 오조작 및 설비 오작동 등으로 인한 대형 인명사고의 예방

☑ 교육대상

생산기술·생산관리 및 공무원 근로자, 안전관리자 등

교육과목	주요 내용
스마트팩토리 안전 개요	<ul style="list-style-type: none"> - 4차 산업혁명과 안전보건 영향 - 국제표준규격의 구조 및 동향 - 스마트팩토리 주요 위험요인
기계류 안전 설계 및 제작 지침	<ul style="list-style-type: none"> - 기계류 안전설계 및 제작 지침 (Directive 2006/42/EC 기반) - 안전확보의 원칙 및 기계류의 위험요소와 안전대책 - 제어시스템 안전성과 신뢰성 확보
기능안전 (Functional Safety)	<ul style="list-style-type: none"> - 기능안전과 안전수명 주기관리(ISO-13849 기반) - 안전성능수준(PL)의 개요, 평가 방법 및 사례 분석 - 안전회로 카테고리 및 PL 등급 결정
안전장치·센서 (Safety Device)	<ul style="list-style-type: none"> - 국제규격에 따른 안전장치·센서류 개요 - 물리적 안전장치의 설계 및 설치 (안전가드, 안전거리, 인터록 등) - 안전센서류의 기능과 적용 기술(라이트커튼, 안전스캐너 등)
Safety PLC	<ul style="list-style-type: none"> - 시퀀스 제어회로 및 Safety PLC 필요성과 개요 - Safety PLC 구성요소 및 적용 - PLC를 활용한 안전회로 구성 사례 및 실습
로봇(Robot) 안전	<ul style="list-style-type: none"> - 산업용로봇의 안전기준 및 인증 기준의 이해 - 협동로봇의 개요 및 안전대책 - 재해사례 및 예방대책 - 로봇 안전회로 구성 사례
자동화설비 정비보수 작업 안전대책	<ul style="list-style-type: none"> - 정비보수작업 관련 안전기준 - 자동화설비 재해사례 및 대책 - 잠금장치와 표시(Lock Out Tag Out)
기계류 전기 안전기준 해설	<ul style="list-style-type: none"> - 전기안전 및 감전사고 예방 요구사항(IEC-60204 기반) - 제어회로 및 제어기능 안전 - 측정장비 사용방법

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 1박 2일(12H)

교육인원 20명/5회

교육장소 울산

교육비 68,000원

교수방법 강의, 실습, 토론

기타사항

- 수료시 혜택
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 전기안전보건교육 교육시간만큼 인정
 - 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 3월 10~11
- 6월 2~3
- 7월 18~19
- 9월 5~6
- 10월 20~21

감전사망사고 예방 관리자

☑ 교육목적

감전사고 사망재해의 핵심적 문제점을 파악하고 해결하는 능력을 배양함으로써 관리자로서 사업장의 사망재해 방지대책 수립 및 실행능력 향상

☑ 교육대상

관리책임자 또는 부서장급, 전기안전관리자, 안전관리자 등

교육과목	주요 내용
감전메카니즘의 이해	- 전기재해 특성파악 - 감전사고 메카니즘 분석 - 감전전류 계산 및 인체반응
감전재해 사례분석	- 사례별 감전재해 원인분석 토의 - 사례별 감전재해 예방대책수립 토의
전기안전기준에 따른 안전점검 실습	- 전기안전기준 이해 - 전기설비 안전점검 방법 및 요령 - 절연용 보호구 및 방호구 사용
전기측정장비 사용법 및 실습	- 전기측정장비 사용법 - 접지/절연저항측정 실습
감전위험요소 도출 및 예방 토의	- 접촉형태별 감전재해 분류 - 접지와 누전차단기 설치 및 점검 - 종합토의

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 3박 4일(28H)

교육인원 20명/5회

교육장소 울산

교육비 159,000원

교수방법 강의, 실습, 토론

기타사항

- 수료시 혜택
 - PSM보고서 작성자 요건 해당자는 공정안전보고서 작성자 자격 부여
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
 - 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제
- 교육생 준비물
 - P&ID(공정배관계장도면)

교육일정

- 3월 21~24
- 5월 16~19
- 7월 18~21
- 9월 26~29
- 11월 14~17

교육신청 자격 및 요건

법적요건 공정안전보고서 작성자 자격 부여
기술자격 및 경력 해당분야 기술사, 지도사, 기사+5년, 산업기사+7년 등
선행학습 공정안전보고서 작성 및 평가 과정 선 이수자

위험과 운전분석(HAZOP)

☑ 교육목적

화재·폭발 및 독성물질 누출 등 중대산업사고 예방을 위하여 정성적 위험성 평가기법의 체계적인 교육 실시로 사업장의 공정위험성평가 능력을 향상

☑ 교육대상

안전관계자 및 관리감독자, 교육희망자(화학공장의 생산, 기술분야 종사자, 엔지니어링 설계담당자)

교육과목	주요 내용
공정안전개론	- 공정안전관리제도의 도입배경 및 동향 - PSM 관계법령 주요 내용
위험성평가 개론	- 위험성평가 체계, 적용범위, 평가방법의 종류와 특징
HAZOP 기법 연구	- HAZOP 기법 특징 - HAZOP 수행절차 - HAZOP 리더의 역할
사례연구	- 연속식 사례 실습 및 토의 - 회분식 사례 실습 및 토의
회분식 실습	- 회분식 공정 실습 (교재 수록 간략도면)
연속식 실습	- 연속식 공정 실습 (교재 수록 간략도면)
종합 실습	- 실무적용 실습 (사업장의 실제 도면)
정성적 위험성평가 활용	- JSA, K-PSR 등 정성적 위험성평가 활용 - 정기적 공정위험성평가
HAZOP 프로그램 실습	- 프로그램 설치 및 활용 - 실습결과 프로그램 적용

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 3박 4일(28H)

교육인원 20명/2회

교육장소 울산

교육비 159,000원

교육방법 강의, 실습, 토론

기타사항

- 수료시 혜택
 - PSM보고서 작성자 요건 해당자는 공정안전보고서 작성자 자격 부여
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
 - 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제
- 교육생 준비물
 - P&ID

교육일정

- 6월 13~16
- 10월 24~27

교육신청 자격 및 요건

법적요건 공정안전보고서 작성자 자격 부여
 기술자격 및 경력 해당분야 기술사, 지도사, 기사+5년, 산업기사+7년 등
 선행학습 공정안전보고서 작성 및 평가, 위험과 운전분석 과정을 선 이수자

사고빈도 분석(FTA,ETA)

☑ 교육목적

화재·폭발 및 독성물질 누출 등 중대산업사고 예방을 위하여 사고의 발생가능성, 확률을 분석하는 방법에 대한 체계적인 교육실시로 사업장의 정량적 위험성평가 능력을 향상

☑ 교육대상

이공계, 전문대졸 이상 실무경력 3년 이상, 엔지니어링 회사 설계담당자, 화학공장 등 PSM 대상사업장의 생산기술 및 안전보건관계자

교육과목	주요 내용
공정안전개론	- 공정안전관리제도 동향 - 위험성평가 체계, 적용범위, 평가방법의 종류와 특징
결함수 기법	- FTA 개요 - 논리게이트 작성, 구조해석 방법 및 실습
사건수 기법	- ETA 구성 및 해석방법 - FTA와 ETA 연계해석 및 방법
정성평가(HAZOP)실습	- HAZOP 실습(정성)
결함수 기법(FTA) 실습	- HAZOP 실습결과를 FTA 적용
사건수 기법(ETA) 실습	- HAZOP 및 FTA 결과를 ETA에 적용
소프트웨어 실습(FTA)	- 관련 S/W 사용법 - FTA 해석을 위한 컴퓨터 실습
소프트웨어 실습(ETA)	- 관련 S/W 사용법 - ETA 해석을 위한 컴퓨터 실습
방호계층분석(LOPA)	- 신뢰도의 개념 - 평가절차 - 빈도산출방법
신뢰도 분석	- 신뢰도 이론 - 고장률 DB 구축 방법

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 3박 4일(28H)

교육인원 20명/2회

교육장소 울산

교육비 159,000원

교수방법 강의, 실습, 토론

기타사항

- 수료시 혜택
 - PSM보고서 작성자 요건 해당자는 공정안전보고서 작성자 자격 부여
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
 - 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 4월 18~21
- 8월 22~25

교육신청 자격 및 요건

법적요건 공정안전보고서 작성자 자격 부여
기술자격 및 경력 해당분야 기술사, 지도사, 기사+5년, 산업기사+7년 등
선행학습 공정안전보고서 작성 및 평가, 위험과 운전분석 과정을 선 이수자

사고결과 분석(CA)

☑ 교육목적

화재·폭발 및 독성물질 누출 등 중대산업사고 예방을 위하여 사고발생시 피해크기 분석에 필요한 체계적인 교육 실시로 사업장의 정량적 위험성평가 능력을 향상

☑ 교육대상

이공계, 전문대졸 이상 실무경력 3년 이상, 엔지니어링 회사 설계담당자, 화학공장 등 PSM 대상사업장의 생산기술 및 안전보건관계자

교육과목	주요 내용
공정안전개론	- PSM 관계법령 소개 - 위험성평가 개론
누출량 산출 모델링 및 실습	- 누출특성 - 누출량 산출방법 - 예제 실습
화재모델링 및 실습	- 화재의 기본이론 - 화재 종류별 모델링 방법 - 예제 실습
대기확산모델링 및 실습	- 기본개념 설명 - 확산농도 산출 - 예제 실습
폭발모델링 및 실습	- 폭발의 기본이론 - 폭발 종류별 모델링 방법 - 예제 실습
영향평가 및 실습	- 화재 피해영향 산출 - 폭발 피해영향 산출 - 독성물질누출 영향 산출
피해예측 프로그램 실습	- ALOHA 프로그램 사용법 실습
종합실습	- KORA 프로그램 적용사례 실습

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 3박 4일(28H)

교육인원 30명/18회

교육장소 울산, 충청권, 전남권

교육비 159,000원

교육방법 강의, 실습, 토론

기타사항

- 수료시 혜택
 - PSM보고서 작성자 요건 해당자는 공정안전보고서 작성자 자격 부여
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
 - 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 2월 14~17, 21~24
- 3월 14~17, 28~31(전남권)
- 4월 11~14, 25~28
- 5월 23~26(충남권)
- 6월 7~10, 20~23
- 7월 11~14
- 8월 16~19, 30~9.2(충남권)
- 9월 13~16, 20~23(전남권)
- 10월 11~14, 18~21(충남권)
- 11월 7~10, 22~25(전남권)

교육신청 자격 및 요건

법적요건 공정안전보고서 작성자 자격 부여
기술자격 및 경력 해당분야 기술사, 지도사, 기사+5년, 산업기사+7년 등
선행학습 P&ID 이해가 부족한 경우 “공정안전기술기준해설” 선이수 또는 동과정 이수 후 추가교육 권고

공정안전보고서 작성 및 평가

☑ 교육목적

중대 산업사고 예방을 위한 공정안전보고서 제출을 위하여 사업장의 안전보건 관계자에게 공정안전기술자료, 위험성평가, 안전운전계획, 비상조치계획 등 보고서 작성방법의 교육을 통하여 공정안전관리제도 정착

☑ 교육대상

화학공장 등 PSM 대상사업장의 생산, 기술 및 안전보건관계자, 엔지니어링 회사 설계담당자

교육과목	주요 내용
공정안전개론	- 도입배경 및 향후 방향 - PSM 관련 법규 해설
공정안전 기술자료 I	- 세부 구성요소 해설 - 구성요소별 작성방법 I
공정안전 기술자료 II	- 세부 구성요소 해설 - 구성요소별 작성방법 II
공정위험성평가	- 개론 및 평가방법 - 위험성평가 수행절차
공정위험성 평가 실습	- 사례 실습
안전운전계획	- KOSHA GUIDE 해설 - 구성요소별 작성방법
종합실습	- 구성요소별 작성 실습
심사기준	- 심사 및 확인절차 - PSM 구성요소별 심사기준
비상조치계획	- 비상조치계획수립 - 비상대응방법

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 3박 4일(28H)

교육인원 20명/2회

교육장소 울산

교육비 159,000원

교수방법 강의, 실습, 토론

기타사항

- 수료시 혜택
 - PSM보고서 작성자 요건 해당자는 공정안전보고서 작성자 자격 부여
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
 - 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 4월 4~7
- 10월 31~11.3

교육신청 자격 및 요건

법적요건 공정안전보고서 작성자 자격 부여
 기술자격 및 경력 해당분야 기술사, 지도사, 기사+5년, 산업기사+7년 등
 선행학습 공정안전보고서 작성 및 평가, 위험과 운전분석 과정을 선 이수자

설비유지 및 변경관리(MI, MOC)

☑ 교육목적

중대산업사고 예방을 위한 사업장 공정안전 관리의주요핵심 요소인 변경요소 관리와 설비점검, 검사 및 유지관리에 대한 지침수립 및 수행능력 향상

☑ 교육대상

화학공장 등 PSM 대상사업자의 생산, 기술, 공무 및 안전보건관계자, 엔지니어링 회사의 설계담당자

교육과목	주요 내용
공정안전개론	- PSM 관계법령 소개 - 안전운전계획 개요
변경요소관리	- MOC 개념 및 수행절차 - MOC 사례 및 예제 실습
위험기반검사 이론 및 실습	- 위험기반검사 이해 - 구성요소 및 활용기법 이해 - 현장적용 사례 및 실습
사례연구	- MI, MOC 사업장 적용 사례소개 및 토의
설비신뢰도 관리	- MI 지침의 이해 - 규격 및 기술지침 이해 - 주요설비 점검, 정비관리
계측제어 신뢰도 관리	- SIL 개념 - 신뢰도 데이터 처리 및 수행절차
설비시험 운영사례	- 내압시험(수압, 기압), 기밀시험 - 비파괴검사 기준 및 사례 - 후열처리 방법(전면, 국부)
실습(MI, MOC)	- MI, MOC 팀별 실습

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 2박 3일(20H)

교육인원 20명/2회

교육장소 울산

교육비 114,000원

교수방법 강의, 실습

기타사항

- 수료시 혜택
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
 - 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 3월 2~4
- 9월 5~7

교육신청 자격 및 요건

기술자격 및 경력 기술사, 지도사, 기사+5년, 산업기사+7년 등
 선행학습 화학공장 장치의 설계, 제작 기술기준, P&ID 도면 해설 중심의 전문 기술력을 강화하기 위한 교육과정임

공정안전 기술기준 해설(KOSHA GUIDE)

☑ 교육목적

공정안전관리제도의 올바른 시행 및 공정 안전성 확보를 위하여 사업장 관계자가 공정안전과 관련된 기술기준을 이해하고 화학공정 안전 확보를 위한 공학적 설계기술기준을 쉽게 습득하여 현장에 즉시 적용토록 하기 위함

☑ 교육대상

PSM사업장의 안전관리자, 생산기술자, 관리감독자, 공정설계엔지니어 및 교육희망자

교육과목	주요 내용
공정안전법령 및 안전일반	- PSM제도 개요 - PSM 관련법 및 고시해설 - 공정설비안전설계 일반
공정설계기준 해설	- 화학설비 공정설계 이해 - 화학설비 재질 선정 이해 - 안전밸브 용량 산출방법 - 배관재질사양 이해 - 안전밸브 선정 관련 실습
압력용기 설계기준 해설	- 압력용기설계 일반 이해 - 제작 및 검사기준 해설 - 압력용기 설계 실습
공정도면 이해	- 공정도면 작성법 이해 - 공정도(PFD) 및 공정배관계장도(P&ID) 이해 실습
전기기술기준 해설	- 폭발위험 지역구분 방법 - 방폭전기기계기구 선정, 설치, 유지관리 및 실습 - 접지 설치 기준 - 전기단선도 해독
화재예방 기술기준 해설	- 소화용수 및 펌프용량 산출방법 이해 - 방유제 설치 지침 해설 - 내화 대상 및 기술기준 - 가스감지기 설치 및 유지관리

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 2박 3일(20H)

교육인원 20명/7회

교육장소 울산

교육비 114,000원

교수방법 강의, 실습, 토론

기타사항

- 수료시 혜택
- 제조업 유해·위험방지계획서 작성자 자격 부여
- 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
- 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 3월 2~4
- 4월 20~22
- 5월 2~4
- 7월 20~22
- 9월 5~7
- 10월 5~7
- 11월 9~11

교육신청 자격 및 요건

법적요건 제조업 유해위험방지계획서 작성자 자격 부여
기술자격 및 경력 기술사, 지도사, 기사+3년, 산업기사+5년 또는 작성자 자격 교육 이수

제조업 유해·위험방지계획서 작성실무

☑ 교육목적

산업안전보건법 제42조에 의한 제조업 유해·위험방지계획서 제출 대상인 사업장 관계자에게 계획서 작성에 필요한 실무 능력을 배양하고 작성자 자격을 부여하고자 함

☑ 교육대상

건설업을 제외한 사업장의 유해·위험방지계획서 작성 관계자, 재해예방전문 기관 및 컨설팅 업체 관계자

교육과목	주요 내용
법령 및 작성개요	- 제도 배경 및 필요성 - 심사절차 - 작성개요(전체구성 및 서식)
분야별 세부작성기준 (안전일반, 기계)	- 건축물, 기계설비 배치도 작성 - 제조공정 흐름도 작성 - 설비기계목록, 안전장치 사양 작성 - 차량계 하역운반기계 작업계획
분야별 세부작성기준 (화공)	- 소화설비, 가스감지기 배치 - 위험물 취급, 저장시설 설치계획 - 공정설비의 안전장치 사양 작성 - 유해요인평가
분야별 세부작성기준 (전기)	- 폭발위험지역 구분 및 방폭전기설비 - 전기단선도, 접지계획 및 배치도
분야별 세부작성기준 (보건)	- 조명계획, 소음방지 방안 - 전체 및 국소배기 등 환기계획 - 작업공간 배치 등 근골질환예방계획 - 개인보호장구 비치계획
종합실습	- 샘플보고서 작성결함 확인 - 실습결과 발표 및 토론

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 2박 3일(18H)

교육인원 20명/13회

교육장소 울산, 인천

교육비 102,000원

교육방법 강의, 실습, 팀프로젝트

기타사항

- 수료시 혜택
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
 - 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 2월 16~18
- 3월 2~4(인천), 23~25
- 5월 2~4, 18~20, 23~25(인천)
- 6월 29~7.1
- 8월 24~26, 31~9.2(인천)
- 9월 14~16(인천), 21~23
- 11월 9~11
- 12월 5~7

줄걸이 작업안전 전문가

☑ 교육목적

줄걸이 작업의 위험요인 파악, 줄걸이 용구 점검·관리방법 등에 대한 실무능력을 갖춘 전문인력 배출을 통해 줄걸이 관련 재해예방에 기여

☑ 교육대상

크레인 운전자, 줄걸이작업자, 안전관리자, 관리감독자, 재해예방 전문기관 종사자 등

교육과목	주요 내용
관계법령 및 교육 훈련	- 법령, 줄걸이용구의 점검근거 이해 - 위험요인별 방호조치 이해
용구의 관리점검 및 사용안전	- 줄걸이용구별 특성 및 점검요령 이해 - 점검항목별 평가기준 이해 - 점검기준에 따른 적합여부 결정 - 점검결과서 작성방법 훈련 - 줄걸이방법별 위험성 및 대처방법 습득 - 점검결과서에 대한 개선방안 질의 응답
줄걸이 작업에 필요한 역학관련지식	- 줄걸이 작업시 슬링에 걸리는 장력 현상 이해
줄걸이 용구점검 및 줄걸이 방법 실습	- 점검결과서 작성방법 훈련 - 줄걸이방법별 위험성 및 대처방법 습득 점검결과 발표 및 토론
재해사례및 대책	- 사망사고 사례분석 및 원인별 대책제시 방법 훈련 토론

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 2박 3일(18H)

교육인원 20명/2회

교육장소 울산

교육비 102,000원

교육방법 강의, 실습, 팀프로젝트

기타사항

- 수료시 혜택
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
 - 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 4월 6~8
- 10월 31~11.2

지게차 및 고소작업대 작업안전 전문가

☑ 교육목적

지게차 및 고소작업대의 위험요인 파악, 점검·관리방법 등에 대한 실무능력을 갖춘 전문인력 배출을 통해 지게차 및 고소작업대 관련 재해예방에 기여

☑ 교육대상

지게차 및 고소작업대 관리자(운전자, 점검자), 관리감독자, 재해예방 전문기관 종사자 등

교육과목	주요 내용
관계법령	- 관계법령의 이해
지게차 개요	- 지게차의 정의 종류 파악 - 지게차 관련용어해설 - 지게차 구성부품의 이해 - 파렛트의 이해
고소작업대 개요	- 고소작업대의 정의 종류 파악 - 고소작업대 관련용어 해설 - 고소작업대 구성부품의 이해
지게차의 작업안전 및 점검	- 지게차의 안전장치 이해 - 작업계획서 작성방법 - 작업안전, 하역장치의 취급 - 적재 및 내리기 조작 및 자세
고소작업대의 작업안전 및 점검	- 고소작업대의 안전장치 이해 - 작업계획서 작성, - 작업안전 및 작업장치 취급
점검 실습 및작업계획서 작성	- 지게차의 안전점검 실습 - 고소작업대의 안전점검 실습 - 작업계획서 작성 실습
재해사례 분석 및 대책	- 재해사례분석 및 대책

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 1박 2일(12H)

교육인원 20명/2회

교육장소 울산

교육비 68,000원

교육방법 강의

기타사항

- 수료시 혜택
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 교육시간만큼 인정
 - 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 6월 2~3
- 11월 28~29

교육신청 자격 및 요건

선행학습 공정안전보고서 작성 및 평가 과정 선 이수자에 한하여 신청 권고

공정안전 성과 평가

☑ 교육목적

공정안전관리제도를 효과적으로 운영토록 성과평가를 후행과 선행지표로 구분하여 평가하는 방법론 제시와 동 기법의 습득을 통한 사업장의 공정안전 관리제도를 선진국 수준으로 향상시키고자 함

☑ 교육대상

화학공장 등 PSM 대상사업장의 CEO, 안전관리자, 생산기술자, 관리감독자, 공정설계엔지니어 및 교육희망자

교육과목	주요 내용
공정안전 성과평가 개론	- 제도 및 구성요소 - 평가팀 구성 및 운영 - 성과평가 절차
공정안전문화	- 안전문화의 역할 - 추진사례
공정안전성과평가 방법 I (후행지표)	- 성과 지표 내용 및 방법 - PSM 요소별 평가 방법 - 이행실태평가 해설
공정안전성과평가 방법 II (선행지표)	- 성과 지표 내용 및 방법 - PSM 요소별 평가 방법 - 이행실태평가 해설
공정안전성과평가 운영 사례	- 평가 운영 사례 - 주요 평가 문제점 등 사례
공정안전보고서 이행실태 평가 사례	- PSM 구성요소별 평가 실습 - 성과 평가표 작성

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 3박 4일(24H)

교육인원 20명/2회

교육장소 울산

교육비 136,000원

교수방법 강의, 실습

기타사항

- 수료시 혜택
- 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
- 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 5월 9~12
- 10월 4~7

교육신청 자격 및 요건

기술자격 및 경력 기술사, 지도사, 연구 및 안전보건경력 5년 이상

연구실험실 안전

☑ 교육목적

사업장 부설 연구소 및 실험실 대학 등 연구·교육기관 종사자의 재해예방을 위하여 실습실 운영사례 등 체계적 교육을 실시함으로써 관련 종사자의 재해 예방에 기여하고자 함

☑ 교육대상

사업장 및 대학 등 연구원, 연구·실험관련 업무 종사자, 관리감독자 및 안전보건 관계자

교육과목	주요 내용
연구실험실 개론 및 법령	- 관계법규(연구실, 산업법) - 연구실험실 안전일반원칙(실험기구 배치 등 일반안전)
화학물질 취급안전	- GHS 체계 및 물질 특성 - 주요 물질의 저장, 취급방법 - 가스용기, 가스캐비닛 관리 - 실험실 약품반입, 운반 절차 - 긴급배기 등 환기관리 - 세안 등 화학물질 보호장구 - 사고사례
생물학적 실험안전	- 감염제어 및 개인보호방법 - 외부환경 차단 시설 및 기준 - 소독 등 폐기물 처리절차 - 나노물질 유해위험 관리 - LMO 안전관리 - 사고사례
기계, 전기, 물리적 안전	- 기계·장비류(협착 등) 안전 - 전기설비 사용실태 및 안전 - 통로, 바닥(전도 등)의 안전 - 방사선, 레이저 물리적인자 안전 - 화학물질이외 취급보호구 - 사고사례
연구용 화학설비 안전	- 유해위험요인 및 사고사례 - 장비설치, 점검 등 관리요령 - 각종 안전장치 등 기준
이상발생 시 대응방법	- 소화, 피난시설 사용요령 - 흡착, 중화 등 처리방법 - 화학화상 등 응급처치요령 - 대응훈련 및 사례공유
위험성평가	- 사전유해요인인자 분석 제도 - 평가방법 및 실시사례 - 화학연구 위험성평가 방법
폐기물 처리방법	- 화학물질 폐액관리 및 처리절차 - 의료, 방사성 폐기물 등 관리 및 처리절차
실험실 표준사례 및 실습	- 화학물질 저장, 취급 위험성 - 환기장치, 응급처치, 대응 기구

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 19박 20일(144H)

교육인원 20명/2회

교육장소 인천

교육비 820,000원

교수방법 강의, 실습, 토론

기타사항

- 수료시 혜택
 - 「유해위험작업의 취업 제한에 관한 규칙」에 따른 타워크레인 설치·해체 자격 취득
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
 - 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 4월 4~29(인천)
- 10월 10~11.4

타워크레인 설치·해체 자격 신규과정

☑ 교육목적

타워크레인 설치·해체작업을 수행함에 있어 안전하게 작업을 수행할 수 있도록 작업자의 안전관리 역량 강화 및 기능 습득

☑ 교육대상

타워크레인 설치·해체작업에 종사하려는 신규 작업자

교육과목(이론)	주요 내용
관계법령	<ul style="list-style-type: none"> - 산업안전보건법 - 타워크레인 관련 법령
타워크레인 구조 및 특성	<ul style="list-style-type: none"> - 역학 지식 - 유압 및 펌프 - 타워크레인 정의, 용어 정의 - 주요 구조부와 명칭 - 타워크레인 세부 구조 - 안전 및 방호 장치 - 크레인의 정의 및 분류 - 크레인의 구분 및 특징 - 이동식 크레인의 구조 - 이동식크레인의 용어 정의 - 이동식크레인의 기본원리 - 크레인의 양중능력 - 양중 작업 - 타워크레인 설치용 크레인 선정 사례
타워크레인 점검 및 정비	<ul style="list-style-type: none"> - 용접 - 비파괴 검사 - 외관과 설치 상태 - 구조부분 및 권상장치 부분 - 선화장치 및 안전장치 - 작동시험 및 선회 시험 - 브레이크의 종류 및 점검 - 기타 구조물 점검
타워크레인 사용요령	<ul style="list-style-type: none"> - 타워크레인 설치현장 안전 - 작업계획서 작성 및 작업지침 - 제원표 이해 및 기술자료 - 타워크레인 설치 및 해체 준비 - 타워크레인 부재 양중 작업 - 기초 앙가 설치 - 작용 하중 - 기초판의 편심과 지내력 검토 - 벽체지지 반력 산정/ 설치 검토 - 벽체지지 방법/ 사례

교육과목(실기)	주요 내용
타워크레인 설치·해체작업	- 전원 및 제어 - 피뢰 설비 및 접지 - 타워크레인 전기 관련 기준
	- 줄걸이 용구의 선정 - 줄걸이 용구의 관리와 사용 안전 - 줄걸이 작업절차와 준수사항 - 신호체계 및 방법
	- 타워크레인 재해 통계 - 타워크레인 사고 사례 및 예방
추락 재해방지	- 건설업 추락 재해 예방
이상 시 응급조치	- 사고발생시 초기 평가 및 처치 - 심폐소생술 실습
직업윤리	- 직업 가치관
필기시험	- 자격시험 이론 평가
타워크레인 설치·해체 순서 및 작업방법	- 작업 시작 전 점검 및 안전교육 - 작업 대상 타워크레인 및 매뉴얼 이해 - Pin형 타워크레인 설치·해체 작업 실무 - Bolt형 타워크레인 설치·해체 작업 실무 - 타워크레인 상부 구조물 설치·해체 작업 실무 - 작업 종료 후 정리 및 토의
타워크레인 상승작업방법	- 작업 시작 전 점검 및 안전교육 - 작업 대상 타워크레인 및 매뉴얼 이해 - 타워크레인 상승 작업 실무 - 작업 종료 후 정리 및 토의
타워크레인 지지·고정 방법	- 작업 시작 전 점검 및 안전교육 - 작업 대상 타워크레인 및 매뉴얼 이해 - 타워크레인 지지·고정 작업 실무 - 작업 종료 후 정리 및 토의
현장 견학 및 실습	- 작업 시작 전 점검 및 안전교육 - 실습시 주의사항 안내 - 개인용 보호구 등 착용 - 공구, 기계·전기부품, 계측기 사용 요령 - 작업 대상 타워크레인 및 매뉴얼 이해 - 방호장치 설정 요령 - 작업계획서 작성 요령 - 이상 시 응급조치 요령 - 작업 종료 후 정리 및 토의

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 4박 5일(36H)

교육인원 20명/5회

교육장소 울산, 인천

교육비 205,000원

교육방법 강의, 실습, 토론

기타사항

- 수료시 혜택
 - 「유해위험작업의 취업 제한에 관한 규칙」에 따른 타워크레인 설치·해체 자격 유지
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
 - 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 2월 21~25(인천)
- 6월 13~17(인천), 20~24
- 11월 21~25(인천), 28~12.2

교육신청 자격 및 요건

법적요건 타워크레인 설치·해체작업 자격 취득자

타워크레인 설치·해체 자격 보수과정

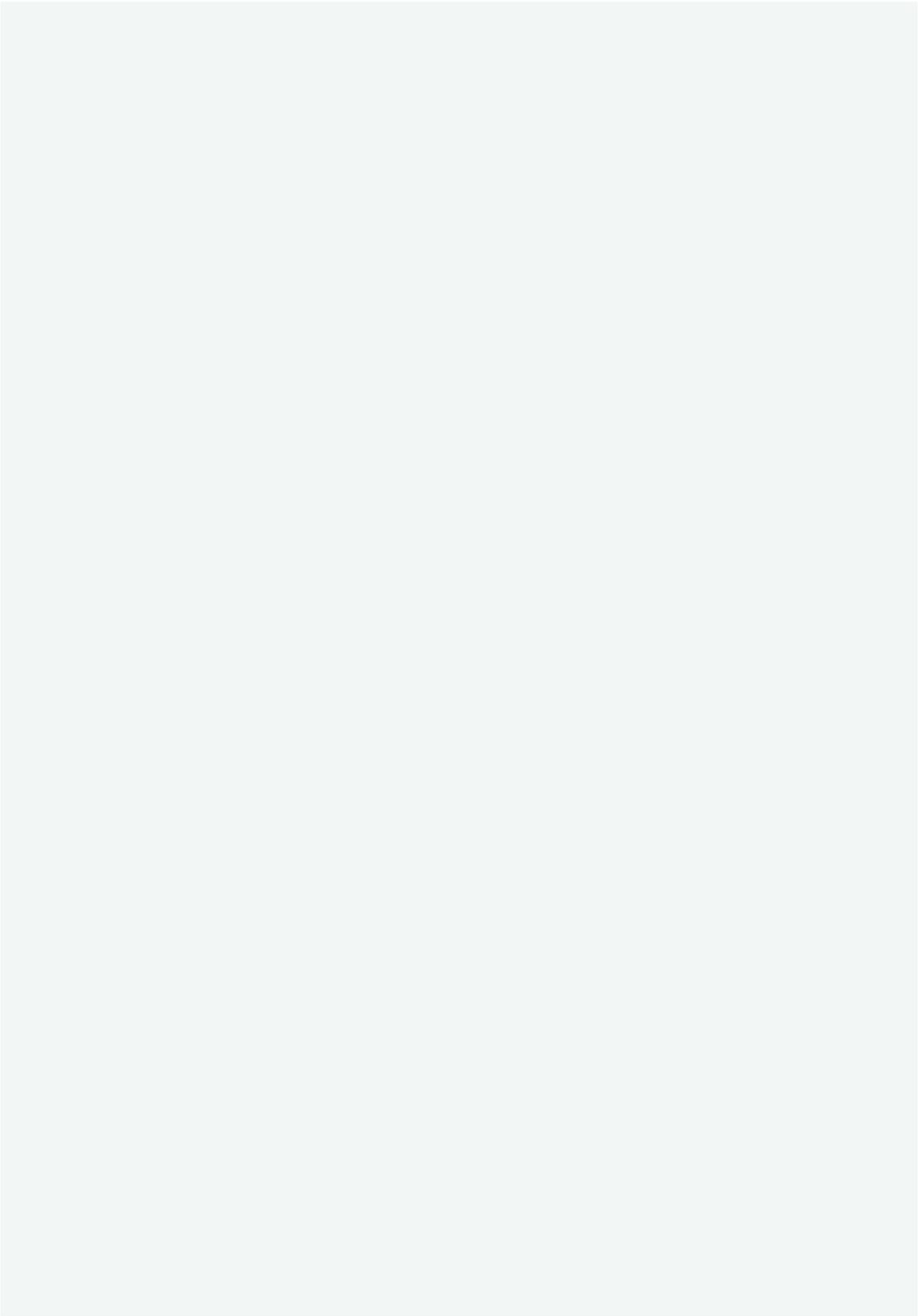
☑ 교육목적

타워크레인 설치·해체작업을 수행함에 있어 안전하게 작업을 수행할 수 있도록 작업자의 안전관리 역량 강화 및 기능 습득

☑ 교육대상

타워크레인 설치·해체작업 자격 취득자 중 보수교육 대상자(2017년까지 자격 취득자)

교육과목(이론)	주요 내용
관계법령	- 산업안전보건법 - 타워크레인 관련 법령 - 역학 지식 - 유압 및 펌프
타워크레인 구조 및 특성	- 타워크레인 정의, 용어 정의 - 주요 구조부와 명칭 - 타워크레인 세부 구조 - 안전 및 방호 장치 - 작동 하중 - 기초판의 편심과 지내력 검토 - 벽체지지 반력 산정/ 설치 검토 - 벽체지지 방법/ 사례
타워크레인 점검 및 정비	- 외관과 설치 상태 - 구조부분 및 관상장치 부분 - 선화장치 및 안전장치 - 작동시험 및 선회 시험 - 브레이크의 종류 및 점검 - 기타 구조물 점검
타워크레인 사용요령	- 이동식 크레인의 구조 - 이동식크레인의 용어 정의 - 이동식크레인의 기본원리 - 양중 작업 - 타워크레인 설치용 크레인 선정 사례 - 줄걸이 용구의 선정 - 줄걸이 용구의 관리와 사용 안전 - 줄걸이 작업절차와 준수사항 - 신호체계 및 방법 - 전원 및 제어 - 피뢰 설비 및 접지 - 타워크레인 전기 관련 기준
추락 재해방지	- 건설업 추락 재해 예방
이상 시 응급조치	- 사고발생시 초기 평가 및 처치 - 심폐소생술 실습
타워크레인 설치·해체 순서 및 작업방법	- 제원표 이해 및 기술자료 - 타워크레인 설치 및 해체 준비 - 타워크레인 부재 양중 작업 - 기초 양가 설치
타워크레인 상승작업 방법/지자·고정 방법	- 작업 대상 타워크레인 및 매뉴얼 이해 - 방호장치 설정 요령 - 작업계획서 작성 요령
현장 견학 및 실습	- 타워크레인 재해 통계 - 타워크레인 사고 사례 및 예방 - 위험성평가의 이해 - 설치·해체 단계별 유해·위험요인 발굴 - 위험성 결정 및 개선대책 수립





V

안전보건 전문인력 양성을 위한

전문화교육



건설안전분야

가설공사 구조안전

건설공사 유해위험 방지계획서 작성 및 심사실무

터널 및 교량공사 안전

굴착공사 안전

건설업 KOSHA MS 심사원양성

사망사고예방 건설공사 시스템(KOSHA-MS)안전

건설공사 위험성평가

추락재해예방 과정

건설업 안전보건강사

사망재해 다발 건설기계·장비안전 관리자

건설업 안전보건경영시스템(KOSHA-MS) 심사원 전환

건설업 발주자 안전보건 책무

안전보건정책집행 및 사고조사

건물 등 해체공사 작업안전

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 2박 3일(18H)

교육인원 20명/3회

교육장소 울산

교육비 102,000원

교육방법 강의, 실습, 발표, 토론

기타사항

- 수료시 혜택
- 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
- 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 4월 20~22
- 6월 7~9
- 11월 21~23

가설공사 구조안전

☑ 교육목적

가설 구조물에 대한 제도와 기준을 이해하고, 주요 가설물에 대한 구조, 안전대책, 재해사례 분석을 통한 건설공사 대형재해의 사전예방 능력 배양

☑ 교육대상

건설현장 안전관리자·관리감독자, 발주자 및 감리원, 재해예방기관 종사자 등

교육과목	주요 내용
가설공사 안전기준	- 가설재 종류 - 가설재 안전인증제도 및 기준 - 가설공사 안전보건 기준
흙막이공사 안전	- 흙막이 구조물 구성 - 흙막이 공사의 계획 - 굴착공사의 구조적 문제점 - 흙막이 벽, 지보공의 종류 - 재해사례 및 안전대책 토의
비계공사 안전	- 비계종류별 용도 - 비계종류별 안전기준 - 비계 안전작업 - 관련 재해사례분석 및 안전대책
동바리 구조안전 I	- 동바리의 종류 및 구조 - 파이프서 포트, 무지 보동 바리 구조검토 및 시공방법 - 재해사례 및 안전대책 토의
동바리 구조안전 II	- 시스템 동바리 안전기준 - 시스템 동바리 구조해석 및 사례 - 시스템 동바리 위험요인 및 대책
작업발판 일체형 거푸집 작업안전	- 일체형 거푸집의 종류 - 안전기준 작업 방법 - 일체형 거푸집의 위험요인 및 대책 재해사례 및 안전대책 - 재해사례 및 안전대책
가설전기 안전	- 전기 및 전동 기계 기구 이해 - 가설전기 안전기준 - 재해사례 및 안전대책
양중작업 안전	- 양중장비의 이해 - 양중장비의 위험요인 및 대책 - 줄걸이 작업의 이해 - 재해사례 및 안전대책

- 직무교육
- 성능검사교육
- 전문화교육**

과정정보

- 교육시간 3박 4일(28H)
- 교육인원 20명/3회
- 교육장소 울산
- 교육비 159,000원
- 교수방법 강의, 실습, 발표, 토론

기타사항

- 수료시 혜택
 - 자체심사 및 확인제도 심사위원 위촉 가능
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
 - 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 2월 21~24
- 5월 16~19
- 10월 4~7

건설공사 유해위험 방지계획서 작성 및 심사실무

☑ 교육목적

건설공사 유해위험방지계획서 제도에 대한 이해 및 제출대상 공사의 종류별 작성 및 심사 실습을 통한 계획서 작성·심사 능력 함양

☑ 교육대상

건설업 기초교육기관 및 기타 교육기관 강사, 현장 관리감독자 및 안전관리자, 재해예방기관 종사자 등

교육과목	주요 내용
사전 심사제도의 이해 및 운영	<ul style="list-style-type: none"> - 제도의 근본취지 및 목적 - 주요 규정 파악 및 이해 - 계획서 수립 및 작성 - 계획서 중점관리 및 현장 작동성
공종별 방지계획서 작성 및 심사실무	<ul style="list-style-type: none"> - 방지계획 수립 및 작성 - 공종별 유해위험방지계획 심사 중점 검토사항 - 방지계획 수립 및 작성 - 공종별 유해위험방지계획 심사 중점 검토 - 방지계획 수립 및 작성 - 유해위험방지계획 심사 중점 검토
공통 재해예방 계획	<ul style="list-style-type: none"> - 방지계획 수립 및 작성 - 유해위험방지계획 심사 중점 검토 - 사고사례 및 대책수립 - 대상별 유해·위험방지계획 수립 - 위험요인 및 대책 - 위험요인 및 대책 - 유해·위험방지계획 수립 - 위험요인 및 대책
가시설공사 안전	<ul style="list-style-type: none"> - 개요 - 주요 공법 및 특성 - 재해사례와 대책 - 개요 - 구조검토 및 조립도 작성 - 재해사례와 대책 - 개요 - 주요 가설공법 및 특성 - 재해사례와 대책 - 개요 - 주요 가설공법 및 특성 - 재해사례와 대책

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 2박 3일(16H)

교육인원 20명/2회

교육장소 울산

교육비 91,000원

교수방법 강의, 발표, 토론, 팀프로젝트

기타사항

- 수료시 혜택
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
 - 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 5월 9~11
- 11월 30~12.2

터널 및 교량공사 안전

☑ 교육목적

터널 및 교량공사의 개요 및 위험요인을 이해시키고, 사례분석을 통한 터널 및 교량공사 수행 중 발생할 수 있는 재해의 사전예방 능력배양

☑ 교육대상

건설현장 안전관리자 및 관리감독자, 발주자 및 감리원, 재해예방기관 종사자 등

교육과목	주요 내용
대형사고 위험요인 토론	- 대형사고 관련 경험 발표 및 공유 - 사고원인 의견 교환 등
터널공사 안전	- 터널공법의 종류 및 특성 - NATM터널 시공 특성 - 주요 공정 작업 방법 및 위험요인 관련 질의, 토론 등
교량공사 안전	- 교량의 종류 및 구조, 시공방법 - 시공 사례발표 및 질의 응답 - 교량공사 공종별 위험요인 및 안전작업 방법 토론
건설기계 안전	- 건설기계 종류 및 법 규정 해설 - 건설기계 재해 사례분석 및 토의
재해사례 분석	- 터널 재해사례 분석 및 토론 - 교량 재해사례 분석 및 토론

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 2박 3일(16H)

교육인원 20명/2회

교육장소 울산

교육비 91,000원

교수방법 강의, 실습, 토론

기타사항

- 수료시 혜택
- 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
- 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 3월 28~30
- 7월 18~20

굴착공사 안전

☑ 교육목적

굴착 및 흙막이 공사의 개요 및 위험요인을 이해시키고, 사례분석을 통한 굴착공사 수행 중 발생할 수 있는 재해의 사전예방 능력배양

☑ 교육대상

건설현장 안전관리자 및 관리감독자, 발주자 및 감리원, 재해예방기관 종사자 등

교육과목	주요 내용
굴착공사 공법 이해 및 안전	- 굴착공사 공법의 이해 - 흙막이 벽체 및 지보공 공법별 특징 - 그라우팅 공법 종류 및 특징 - 계측원리 및 응용
흙막이 지보공 가설 구조안전	- 지반 및 토압 개요 - 흙막이지보공 공법별 구조적 원리 - 가설구조물의 설계원리 - 붕괴 위험요인 및 안전대책
굴착공사 사고사례 분석	- 사고사례별 사고원인 및 안전대책
굴착공사 계측관리	- 계측관리 사례학습 - 계측 Data 해석 및 분석 - 계측결과에 따른 안전대책 수립
발파공사 안전	- 발파공사 설계 - 화약 및 뇌관의 종류 및 특징 - 발파 위험요인 및 대책 - 발파작업 피해범위 계산
굴착공사 기계안전	- 굴착공사에 사용되는 건설기계별 위험요인 및 안전대책 - 건설기계 점검 및 안전관리 요령
신기술, 신공법 사례 토의	- 최근 적용되고 있는 신기술, 신공법 공유 - 위험요인 토의 및 안전대책 공유

I 직무교육
II 성능검사교육
III 40점관리자교육
IV 40점현장안전교육
V 40점현장안전교육
VI 산업안전보건
VII
VIII
부록

직무교육

능력검사교육

전문화교육

건설업 KOSHA-MS 심사원양성

과정정보

교육시간 4박 5일(34H)

교육인원 25명/4회

교육장소 울산, 인천

교육비 193,000원

교육방법 강의, 실습, 발표, 토론, 팀프로젝트

기타사항

- 수료시 혜택
 - KOSHA-MS 심사원 시험 응시자격 부여
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
 - 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 3월 14~18
- 6월 20~24(인천)
- 9월 19~23
- 11월 14~18(인천)

☑ 교육목적

건설업 안전보건경영시스템(KOSHA-MS)을 구축하고 심사하기 위한 심사원 양성 과정으로 안전보건경영시스템의 개요, 심사기준, 심사계획 수립 및 심사 실습을 통해 심사원 능력배양

☑ 교육대상

공단직원, 건설분야 안전관리자 및 관리감독자, 발주자 및 감리원, 재해예방기관 종사자 등 건설업 관계자로 심사원이 되기를 희망하는 사람

교육과목	주요 내용
안전보건경영과 시스템	- 안전보건경영시스템 목적-배경 - 발전과정 및 동향 - KOSHA-MS 인증절차 - 안전보건경영과 재해손실비용 - 선진 안전시스템기법과 발전방안
건설공사 위험성평가 개론 및 운영시스템	- 위험성평가의 이해 - 위험성평가 운영시스템 흐름도 - 위험성평가 시스템 단계별 운영방법 - 위험성평가표 작성법 - 위험성평가와 안전활동과의 연계성
시스템안전	- 시스템 안전 개요 - 시스템안전의 필요성 - 위험성 분석 및 안전성평가 - 패러다임의 변화
인증업무처리규칙해설	- 인증업무처리규칙 해설 - 시스템 용어정리 - 실태심사, 컨설팅, 인증, 사후 및 연장심사 등
본사 심사기준 및 심사 중점사항	- 심사기준 해설 - 인증기준 세부 구성 - 본사 심사 방안 및 검토 - 본사심사 중점사항 및 심사 사례
현장 심사기준 및 심사 중점사항	- 심사기준 해설 - 인증기준 세부 구성 - 현장 심사 방안 및 검토 - 현장심사 중점사항 및 심사 사례
면담분야 심사기준 및 심사기법	- 조직구성원별 면담 기준과 목적 및 역할과 책임 - 심사기법 종류 및 심사효과성 증진방안 - 심사사례
안전보건관련법규 및 정부의 정책방향	- 관련법규 및 지침의 종류 - 산안법, 건진법, 중처법 주요내용 - 기타 안전보건관련법 주요내용 - 정부의 안전보건정책방향
건설참여주체별 시스템구축과 컨설팅 기법	- 건설참여 주체(발주, CM설계감리, 종합,전문등)별 시스템구축 주요사항 - 참여주체별 역할과 책임 - 본사와 전국 현장에 대한 시스템구축방안 및 연계기법
심사계획 수립 및 보고서 작성 기법	- 심사계획 및 수행 - 심사팀 구성 및 역할 - 심사대상 기관의 협조사항 - 효과적인 심사를 위한 추진방안 - 부적합사항, 권고사항, 심사결과서 작성법과 작성기준

- 직무교육
- 성능검사교육
- 전문화교육**

과정정보

- 교육시간** 2박 3일(18H)
- 교육인원** 20명/2회
- 교육장소** 울산
- 교육비** 102,000원
- 교수방법** 강의, 실습, 발표, 토론, 팀프로젝트

기타사항

- 수료시 혜택
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
 - 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 4월 13~15
- 10월 17~19

사망사고예방 건설공사 시스템 (KOSHA-MS) 안전

☑ 교육목적

건설공사 사망사고 예방을 위하여 건설업 안전보건경영시스템(KOSHA-MS)을 구축하고 안전보건경영시스템의 운영과 지속적 개선을 위한 실무능력 향상 과정으로 실무자의 시스템 운영능력 향상

☑ 교육대상

건설분야 안전관리자 및 관리감독자, 발주자 및 감리원, 재해예방기관 종사자 등 건설업 관계자

교육과목	주요 내용
안전보건 경영시스템 개론	- 안전관리방침과 목표수립 및 실행계획 설정 - 사망사고예방 정책방향 - 안전보건경영시스템 동향 및 변화
건설공사 위험성 평가	- 관련법령, 지침의 위험성평가 실시계획서 작성 - 위험성평가 목적 및 배경
시스템 안전	- 시스템 안전의 이해 - 시스템 안전관리 적용
인증업무 처리규칙 및 시스템 인증기준 해설	- KOSHA-MS 규칙 해설 - 시스템 안전보건 실행 조건
시스템 안전보건기준 (본사)	- 관련법령, 기준, 안전활동 확인 - 안전활동 객관적, 체계적 평가 - 지속적 안전활동, 개선 평가
시스템 안전보건기준 (현장)	- 적합한 모니터링 방법 선정 - 안전활동 추진사항 모니터링 - 안전목표 달성정도 측정
안전보건 경영시스템 구축 사례	- 관련법령, 위험 감소대책 수립 - 본질적 안전확보 대책수립 - 위험감소, 공학적·관리적 대책

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 1박 2일(12H)

교육인원 20명/3회

교육장소 울산

교육비 68,000원

교수방법 강의, 실습, 발표, 토론, 팀프로젝트

기타사항

- 수료시 혜택
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
 - 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 5월 2~4
- 6월 27~29
- 9월 5~6

건설공사 위험성평가

☑ 교육목적

건설현장에 효율적 안전관리가 이루어질 수 있도록 위험성평가시스템의 기법 등을 교육하는 과정으로 잠재위험요인, 위험등급, 안전대책 및 위험성평가 회의 실시 등 시스템의 구축방법과 실습을 통해 건설관계자의 위험성평가 능력 배양

☑ 교육대상

건설분야 안전관리자 및 관리감독자, 발주자 및 감리원, 재해예방기관 종사자 등 건설업 관계자

교육과목	주요 내용
위험성평가와 안전보건관리체계	<ul style="list-style-type: none"> - 중대재해처벌법 상의 안전보건관리체계 - 산업안전보건법 상의 안전보건관리체계 - 위험성평가 와 안전보건관리체계의 관계
위험성평가 절차 및 방법	<ul style="list-style-type: none"> - 사전 안전성평가의 이해 - 위험성평가의 개념 및 절차의 이해 - 위험성평가 단계별 실행방법의 이해
위험성평가서 단계별 작성 실습 및 발표	<ul style="list-style-type: none"> - 위험성평가서 구성 및 작성방법 이해 - 주용 위험공종·작업에 대한 위험성평가 단계별 평가서 작성 실습 ※ (대면) 위험성평가회의 후 조별발표 (비대면) 개인별 작성 후 발표
소규모현장 위험성평가 활성화 방안	<ul style="list-style-type: none"> - 소규모건설현장 위험성평가 사례 및 문제점 - 소규모현장의 효율적인 위험성평가 실행방안 토의
건설업체 위험성평가 실행 사례	<ul style="list-style-type: none"> - 건설업체 분사 및 현장 안전보건경영 시스템 구축 사례 - 원·하청 분사 및 현장 위험성평가 적용사례 및 질의응답

- 직무교육
- 성능검사교육
- 전문화교육**

과정정보

- 교육시간 1박 2일(12H)
- 교육인원 20명/3회
- 교육장소 울산
- 교육비 68,000원
- 교수방법 강의, 실습, 발표, 토론

기타사항

- 수료시 혜택
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 교육시간만큼 인정
 - 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 3월 7~8
- 5월 30~31
- 9월 15~16

추락재해예방 과정

☑ 교육목적

건설재해 중 가장 많은 비중을 차지하고 있는 추락재해를 예방하기 위한 기법 등을 교육하는 과정으로 추락의 개념, 추락방지 및 방호조치, 비계작업안전, 관련 안전기준, 재해사례 및 대책토의 등을 통해 건설관계자의 추락재해예방 능력 배양

☑ 교육대상

건설분야 안전관리자 및 관리감독자, 발주자 및 감리원, 재해예방기관 종사자 등 건설업 관계자

교육과목	주요 내용
추락 예방원리	- 추락의 개념 - 추락의 범주·상해 등의 상호관계 - 추락의 예방기법
가설공사 추락예방 (비계중심)	- 비계공사 안전(개요, 법적기준, 중점관리) - 작업발판 중점관리
공종별 추락예방 연구	- 공종별 추락예방 연구 - 추락예방 조치 검토 - 추락 관련 보호구 검토
안전관리 우수사례	- 법적기준 - 현장 안전관리 사례 - 추락예방 안전조치 우수사례 및 토의
추락재해 사례분석	- 재해사례 - 예방대책 토론

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 1박 2일(11H)

교육인원 20명/2회

교육장소 울산

교육비 62,000원

교수방법 강의, 실습, 토론

기타사항

- 수료시 혜택
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 교육시간만큼 인정
 - 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 5월 19~20
- 10월 27~28

건설업 안전보건강사

☑ 교육목적

교육기관의 강사인력 및 건설현장 교육관계자의 안전보건에 관한 지식습득과 강의능력 향상을 통한 건설현장의 안전보건교육 효과의 제고

☑ 교육대상

건설업 기초교육기관 및 기타 교육기관 강사, 현장 관리감독자 및 안전관리자, 재해예방기관 종사자 등

교육과목	주요 내용
법규의 이해	- 산안법 및 관련법의 이해 - 산업재해보상보험법의 이해와 사례
건설안전 일반	- 안전관리 일반 - 공종별 위험요인 분석 및 대책 - 재해사례 분석 및 토론
건설보건 일반	- 보건관리 일반 - 공종별 위험요인 분석 및 대책 - 재해사례 분석 및 토론
강의능력 향상	- 교수학습의 기초 - 강의안 작성 - 효과적인 강의방법

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 2박 3일(16H)

교육인원 20명/3회

교육장소 울산

교육비 91,000원

교수방법 강의, 실습, 발표, 토론

기타사항

- 수료시 혜택
- 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
- 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 4월 27~29
- 7월 11~13
- 11월 28~30

사망재해 다발 건설기계·장비안전 관리자

☑ 교육목적

건설기계의 특성을 이해하고 위험요인 파악 및 관련 재해사례 토의 등을 통하여 현장 관계자의 사망재해 다발 건설기계와 관련 근로자 작업에 대한 위험성 평가 및 사전 안전작업계획 수립 능력을 향상시켜 사망재해를 예방하고자 함

☑ 교육대상

건설현장의 관리감독자, 발주자 및 감독, 감리원, 건설기계 및 임대업 관계자 등 건설현장 관리 및 기술 지도자

교육과목	주요 내용
건설기계개론	- 관계법령 및 적용 - 건설기계 분류 및 특성 - 건설기계별 위험 요인
굴삭기 작업안전	- 기본 원리 및 특성 - 주요 안전장치의 역할 - 관련 작업의 위험요인 파악 - 재해발생 형태 및 사례토론
트럭류 작업안전	- 기본 원리 및 특성 - 주요 안전장치의 역할 - 관련작업의 위험요인 파악 - 재해발생 형태 및 사례토론
크레인류(이동식크레인) 작업안전	- 기본 원리 및 특성 - 주요 안전장치의 역할 - 관련작업의 위험요인 파악 - 재해발생 형태 및 사례토론
지게차 작업안전	- 기본 원리 및 특성 - 주요 안전장치의 역할 - 관련작업의 위험요인 파악 - 재해발생 형태 및 사례토론
고소작업대 작업안전	- 기본 원리 및 특성 - 주요 안전장치의 역할 - 관련작업의 위험요인 파악 - 재해발생 형태 및 사례토론
크레인류(타워크레인) 작업안전	- 기본 원리 및 특성 - 주요 안전장치의 역할 - 설치해체작업을 포함한 위험요인 파악 - 재해발생 형태 및 사례토론

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 1일(8H)

교육인원 20명/3회

교육장소 울산

교육비 45,000원

교수방법 강의, 발표, 토론

기타사항

- 수료시 혜택
- KOSHA-MS 인증심사원
- 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 교육시간만큼 인정
- 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 3월 31
- 4월 25
- 6월 30

건설업 안전보건경영시스템 (KOSHA-MS) 심사원 전환

☑ 교육목적

KOSHA-MS심사원으로서 충분한 역량과 자질 확보

☑ 교육대상

KOSHA-18001 심사원, 심사원보 및 KOSHA-MS 구축 실무자 등

교육과목	주요 내용
안전보건경영 시스템 총론	- 안전보건경영시스템의 목적 및 배경 - KOSHA-18001과의 차이점 및 특징 - 정책방향
KOSHA-MS 인증업무 처리규칙	- 인증업무처리규칙 이해 - 인증기준(총론) 이해
인증기준	- 관련법령, 기준, 안전활동 확인 - 안전활동 객관적, 체계적 평가 - 지속적 안전활동, 개선 평가
	- 적합한 모니터링 방법 선정 - 안전활동 추진사항 모니터링 - 안전목표 달성정도 측정
사례발표 및 토의	- 면담목적 및 배경 - 주요 면담 내용
	- 사례발표 - 발전방안 종합토의

- 직무교육
- 성능검사교육
- 전문화교육**

과정정보

- 교육시간 1일(7H)
- 교육인원 20명/3회
- 교육장소 울산
- 교육비 39,000원
- 교수방법 강의

기타사항

- 수료시 혜택
- 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 교육시간만큼 인정
- ※ 한시적 운영 : '21년 3회/년, '22년 2회/상반기
- 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 4월 11
- 6월 2
- 9월 14

건설업 발주자 안전보건 책무

☑ 교육목적

개정된 산업안전 보건법의 발주자 관련 재해예방 책무를 건설공사 전 (계획·설계·시공) 단계에 효율적으로 실행하도록 하여 근본적인 안전보건을 확보하고자 함

☑ 교육대상

공공기관 및 민간 발주자 등 발주자의 지위에 해당 하는자(설계자 포함), 발주자를 보좌하여 기본 안전보건 대장 등 작성 및 확인에 기여하고자 하는자

교육과목	주요 내용
산업안전보건법 전부개정 및 발주자 책무의 이해	<ul style="list-style-type: none"> - 산업안전보건법 전부 개정의 배경 이해 - 개정 산업법상 발주자의 책무 등
계획단계 기본안전보건 대장 작성 요령	<ul style="list-style-type: none"> - 기본안전보건대장 구성내용 - 공사규모, 공사예산 및 공사기간 등 사업개요 - 주요 유해·위험요인과 위험성 감소대책 수립을 위한 설계조건 - 과업지시서와 입찰설명서에 반영할 주요 안전보건 조건 - 설계자와 시공자의 안전보건 역량평가방법 등
설계단계 설계안전보건 대장 작성 및 확인 요령	<ul style="list-style-type: none"> - 설계안전보건대장 구성내용 - 적정 공사기간 및 공사금액 산출서 - 주요 유해·위험요인과 위험성 감소대책에 대한 위험성 평가 내용 - 유해·위험방지계획서 작성 계획 - 안전보건조정자 배치계획 - 산업안전보건관리비 산출내역서 - 산업재해예방지도 실시계획 - 발주자 확인사항 등
시공단계 공사안전보건 대장 작성 및 확인 요령	<ul style="list-style-type: none"> - 공사안전보건대장 구성내용 - 설계안전보건대장의 위험성평가 내용이 반영된 공사중 안전보건조치 이행계획 - 유해위험방지계획서의 심사 및 확인결과에 대한 조치내용 - 산업안전보건관리비 사용계획 및 내역 - 산업재해예방지도 계약여부, 지도결과 및 조치내용 - 설계변경 및 공사기간 관리 - 주요 유해·위험요인 관리 이행 - 안전보건 조정자 및 전문가 조정 - 발주자 확인사항 등

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 2박 3일(16H)

교육인원 30명/1회

교육장소 울산

교육비 91,000원

교수방법 강의, 실습, 발표, 토론, 팀프로젝트

기타사항

- 수료시 혜택
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 교육시간만큼 인정
 - 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

• 8월 10~12

안전보건정책집행 및 사고조사

☑ 교육목적

중대재해처벌법 본격 시행에 따른 중대재해 관련 주요 법 기준 및 안전보건관리 체계에 대한 이해와 사고조사기법 습득을 통해 필요 전문역량을 확보하고자함

☑ 교육대상

조사업무 담당자

교육과목	주요 내용
산업재해예방 주요 법제도	<ul style="list-style-type: none"> - 산안법상의안전보건관리체계 - 안전보건조치및도급사산업재해예방조치 - 중대재해처벌법의목적및주요내용 - 주요중대재해사례및판례분석
안전보건관리 체계와 시스템 안전	<ul style="list-style-type: none"> - 경영진의리더십및안전보건조직구성 - 안전보건관리체계의법적요구조건 - 시스템의구성및관리방안
사고조사와 안전관리	<ul style="list-style-type: none"> - 산업발전에따른사고의변천 - 사고로부터의배움(조직학습) - 사고원인과조직의영향관계 - 조사결과에따른시스템개선
과학적 사고조사 방법론	<ul style="list-style-type: none"> - 사고조사개요및절차 - 가설설정및검증 - 조사팀의구성 - 물리적증거수집및관계자면담 - 보고서형식및내용
사고수사 (면담) 기법	<ul style="list-style-type: none"> - 인적증거수집및증명력 - 면담준비및면담기술 - 면담내용의문서화
시스템적 사고원인 분석기법	<ul style="list-style-type: none"> - 사고요인의분류체계 - 휴먼에러, 사고및조직의영향관계 - 사고분석모형의이해 - 사고모형별원인도출방법
사고분석 실습 (직원, 감독관)	<ul style="list-style-type: none"> - 사례별사고발생과정작성실습 - 직접원인및체크리스트를활용한기여원인도출실습 - 개선권고안작성실습
사고조사 및 분석 사례 (사업장)	<ul style="list-style-type: none"> - 주요사고조사및분석사례공유 - 분석결과에따른개선방안제시

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 1박 2일(14H)

교육인원 20명/2회

교육장소 울산

교육비 79,000원

교수방법 강의, 실습

기타사항

- 수료시 혜택
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 교육시간만큼 인정
 - 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 5월 12~13
- 10월 31~11.1

건물 등 해체공사 작업안전

☑ 교육목적

노후 건축물 사전조사 및 안전성 검토에 따른 효과적인 해체작업계획 수립방법 교육을 통해 매년 반복적으로 발생하고 있는 해체구조물 붕괴사고 재발방지에 기여하고자 함

☑ 교육대상

해체공사 관련 원·하청 시공사 현장소장, 안전·보건관리자 또는 관리감독자

교육과목	주요 내용
국내 해체공사 실태 및 문제점	<ul style="list-style-type: none"> - 국내 노후건축물 및 해체공사 현황 - 해체공사 계약상의 문제점(공사기간 및 공사금액) - 철거업체의 안전보건관리 현황
건물 등 해체공사 관련 법 기준	<ul style="list-style-type: none"> - 해체공사 법적 진행절차 (신고 등) - 산업안전보건법, 건설기술진흥법 상의 기준 - 건축물 관리법 주요내용
해체공사 재해분석	<ul style="list-style-type: none"> - 연도별 해체공사 현황 및 재해발생 경향 - 규모별, 발생형태·기인물별 분석 - 주요 재해사례 분석
사전조사 및 안전성 검토	<ul style="list-style-type: none"> - 사전조사 항목 및 유의사항 - 구조물 안전성검토 방법 - 구조물 이력관리 방안
해체공사 작업계획	<ul style="list-style-type: none"> - 해체공사 안전작업 기술지침 - 해체공법 종류 및 특징 - 작업계획 포함내용 - 해체 작업계획 작성방법 및 실습
건물 등 해체공사 석면관리	<ul style="list-style-type: none"> - 석면 개요 - 석면 관련 직업병 예방 - 개인보호구



VI

안전보건 전문인력 양성을 위한

전문화교육



직무교육

능력검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 2박 3일(18H)

교육인원 25명/7회

교육장소 울산

교육비 102,000원

교육방법 강의, 실습, 발표, 토론, 팀프로젝트

기타사항

- 수료시 혜택
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
 - 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 3월 16~18
- 4월 5~7, 26~28
- 5월 24~26
- 9월 28~30
- 10월 19~21
- 11월 9~11

교육신청 자격 및 요건

법적요건 보건관리자, 안전관리자

Human Error 예방(인간공학)

☑ 교육목적

인적인 실수로 인한 사고의 비율이 점차 높아지고 있는 현대사회의 재해를 감소시키기 위하여 인간공학적 작업장 관리방법 및 인적사고 예방대책을 습득

☑ 교육대상

관리감독자, 안전보건관리자, 전문기관 종사자

교육과목	주요 내용
휴먼에러 개론	- 휴먼에러의 개념과 본질에 대해 이해
직업 적성검사	- 정보 입수 및 출력과정에서의 휴먼에러의 발생요인과 원리 이해
안전심리	- 지각과정에서의 휴먼에러의 종류와 안전심리적 요인에 대해 이해
의사결정 시뮬레이션 (사고사례 분석)	- 의사결정과정에서의 휴먼에러의 사례들을 체험
휴먼에러 예방원리 및 사례	- 다양한 휴먼에러 발생 사례와 예방원리 습득
휴먼에러유발 함정제거	- 시스템적 접근을 통한 휴먼에러 개념과 실습 - 현장개선 방안(디자인 개선 방법 습득) 적용
인적오류예방 적용사례	- 인적오류와 불안정한 행동을 행동관리(BBS)를 통해 안전문화 적용
휴먼에러분석 및 예방 대책 토의	- 휴먼에러 예방대책 토의

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 2박 3일(16H)

교육인원 20명/5회

교육장소 울산

교육비 91,000원

교수방법 강의, 실습, 발표, 토론, 팀프로젝트

기타사항

- 수료시 혜택
- 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
- 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 3월 28~30
- 5월 9~11
- 6월 13~15
- 9월 19~21
- 11월 14~16

직무스트레스 관리

☑ 교육목적

감정노동을 포함한 다양한 신체적, 정신적 스트레스에 대한 조직 차원의 관리 방안 및 근로자 스스로 관리할 수 있도록 스트레스 감소, 관리기법을 적용함으로써 근로자의 건강수준 향상 및 작업관련질환의 예방에 기여

☑ 교육대상

심리상담 및 고충처리 담당자, 안전보건관리자, 전문기관 종사자, 관리감독자

교육과목	주요 내용
직무스트레스 이해	- 직무스트레스 및 감정노동 정의 및 유형 - 직무스트레스와 건강문제 - 조직문화와 직무스트레스 관련성 - 국내·외 직무스트레스 현황 및 대책
직무스트레스의 특수유형 및 관리	- 감정노동의 평가 도구 - 작업장폭력의 종류와 특징 - 조직적 접근에 대한 일반적 이해 - 산업재해와 스트레스
직무스트레스 측정, 평가 실습	- 감정노동 측정 및 평가 실습 - 직무스트레스 측정 및 평가 실습 - 우울, 불안, 직장폭력, 트라우마 등 측정도구 활용 방안 - 조직 내에서의 개입방안 - 스트레스 특성별 대처방법
직무스트레스관리 워크숍	- 스트레스 원의 제거 및 감소를 위한 조직의 중재 방안 - 작업장 특성에 맞는 관리대책 수립 실습
직장 내 갈등 및 스트레스 관리를 위한 대처 전략	- 지지프로그램 등의 활용 방안 - 적용 가능한 중재방법 실습 - 개인의 특성별 스트레스 대처 전략
사업장 직무스트레스 관리사례	- EAP를 적용한 근로자 직무스트레스 관리사례 - 사업장내 개선사례 공유

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 2박 3일(16H)

교육인원 20명/4회

교육장소 울산

교육비 91,000원

교육방법 강의, 실습, 발표, 토론,
팀프로젝트

기타사항

- 수료시 혜택
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
 - 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제
- 교육생 준비사항
 - 간소복 또는 운동복

교육일정

- 3월 21~23
- 4월 11~13
- 6월 20~22
- 9월 26~28

건강증진실무

☑ 교육목적

증가하고 있는 작업관련성질환의 예방을 위해 직장 내 건강증진활동의 활성화 방안 및 근로자의 자기건강관리능력 배양을 위한 건강증진기법 습득

☑ 교육대상

관리감독자, 안전보건관리자, 전문기관 종사자

교육과목	주요 내용
건강증진 이해	- 건강증진 개념 - 작업관련성 질환의 이해 - 기업건강증진지수 활용 - 건강증진프로그램 설계/적용/피드백
건강수준의 측정 및 평가	- 생활습관조사 및 평가 - 기초체력측정 및 평가 - 간이검진 및 평가 - 작업자의 운동지도 - 작업 자세/신체부위별 스트레칭
직무스트레스 등 정신건강증진	- 직무스트레스 이해 - 직무스트레스 측정 및 평가 - 직무스트레스 관리 방안
조직 내 갈등관리 및 소통방법	- 갈등 해결 기법 - 의사소통 및 상담기법 - 실습
건강증진 프로그램 설계 및 관리	- 건강증진활동의 효율적 추진 방안 - 건강증진활동 계획수립 및 수행, 평가 실습 - 동기부여 및 건강증진지도방법

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 3박 4일(24H)

교육인원 25명/4회

교육장소 울산

교육비 136,000원

교수방법 강의, 실습, 발표, 토론, 팀프로젝트

기타사항

- 수료시 혜택
- 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
- 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 3월 14~17
- 4월 4~7
- 5월 16~19
- 10월 4~7

교육신청 자격 및 요건

선행학습 작업환경개선을 위한 산업환기이론 이해

국소배기장치 설계 및 유지관리

☑ 교육목적

국소배기장치의 설계 및 기 설치된 국소배기장치의 유지관리 전문가 양성

☑ 교육대상

유해위험방지계획서 작성자(심사자), 유지보수 담당업무 종사자, 관리감독자, 안전보건관리자, 전문기관 종사자 등

교육과목	주요 내용
산업환기의 기본원리	- 유체역학 - 압력손실 - 산업환기 원리
국소배기장치 설계법(1)	- 후드의 형식 결정 - 덕트 반송속도 결정 - 덕트의 계산 - 송풍기 선정방법 - 공기정화장치 선정방법 - 계통도 작성 - 압력손실 계산 - 압력분포도 작성
국소배기장치 설계법(2)	- 후드의 형식 결정 평가 - 덕트 반송속도 결정 평가 - 덕트의 계산 평가 - 송풍기 선정방법 평가 - 공기정화장치 선정방법 평가 - 계통도 작성 평가 - 압력손실 계산 평가 - 압력분포도 작성 평가
국소배기장치의 성능측정실습	- Push-Pull장치의 성능측정 - 싸이클론 제진장치의 성능측정 - 흡착탑 제진장치의 성능측정 - 백필터 제진장치의 성능측정
발표 및 토의	- 국소배기장치 설계 사례 - 국소배기장치 유지관리 사례 - 전문지식 전달기법 배양

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 2박 3일(16H)

교육인원 25명/2회

교육장소 울산

교육비 91,000원

교육방법 강의, 실습, 발표, 토론, 팀프로젝트

기타사항

- 수료시 혜택
- 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
- 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 3월 29~31
- 6월 14~16

교육신청 자격 및 요건

선행학습 근골격계질환 예방을 위한 유해요인조사

근골격계질환 예방 전문가

☑ 교육목적

인간공학적 정밀평가 능력의 배양으로 근골격계질환 예방 전문가 양성

☑ 교육대상

관리감독자, 안전보건관리자, 전문기관 종사자

교육과목	주요 내용
인간공학적 유해위험 요인	- 반복성, 부자연스런 자세, 과도한 힘, 접촉스트레스, 진동 등의 영향
인간공학적 정밀 평가 도구 개론	- 인간공학적 유해위험요인별 정밀평가도구의 개발 배경 - 유해위험요인별 정밀평가도구 종류
일반작업 정밀평가 도구 실습	- OWAS, QEC 등 일반적인 작업 전반에 대한 분석법 소개
반복작업 정밀평가 도구 실습	- RULA, REBA, SI, ART 등 상지의 반복적인 작업에 대한 평가방법 소개
인력운반작업 정밀평가 도구 실습	- NLE, WAC, ACGIH Lifting TLV 등 중량물의 인력운반작업에 대한 정밀 평가도구 소개
인간공학 정밀평가 도구 실습	- 조별 다양한 업종, 직종에 대한 작업사진 및 동영상을 통해 정밀평가도구 실습
토의 및 발표	- 조별로 평가결과를 토대로 개선방안 마련, 발표 및 토의

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 2박 3일(16H)

교육인원 25명/9회

교육장소 울산

교육비 91,000원

교수방법 강의, 실습, 발표, 토론, 팀프로젝트

기타사항

- 수료시 혜택
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
 - 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 3월 2~4, 22~24
- 4월 19~21
- 5월 10~12
- 6월 8~10
- 8월 30~9.1
- 10월 5~7, 25~27
- 11월 22~24

교육신청 자격 및 요건

법적요건 보건관리자, 안전관리자

근골격계질환예방을 위한 유해요인조사

☑ 교육목적

근골격계질환 예방을 위한 반복작업 및 중량물 취급 등 근골격계부담작업에 종사하는 작업자에게 끼치는 영향을 과학적 평가기법에 의해 분석하고 법적 유해요인조사 방법을 습득

☑ 교육대상

관리감독자, 안전보건관자, 전문기관 종사자

교육과목	주요 내용
인간공학 개론	- 인간공학의 개념과 작업현장에서 인간공학의 역할
인간공학적 유해위험요인 실습	- 재해를 발생시킬 수 있는 인간공학적인 유해위험요인의 이해 및 실습
근골격계질환 예방법규	- 근골격계질환을 예방하기 위한 법규 소개
근골격계부담작업 유해요인조사방법 실습	- 근골격계부담작업 유해요인조사 방법 이해 및 실습
근골격계질환의 의학적 접근 실습	- 의학적인 조치방안 소개
유해요인조사 실습	- 유해요인조사 및 작업환경개선 방안 작성 실습
발표 및 토의	- 조별로 개선사례 발표 및 토의

I 직무교육
 II 성능검사교육
 III 전문화교육
 IV 40시간교육
 V 40시간교육
 VI 40시간교육
 VII 산업보건관리자
 VIII 부속

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 2박 3일(18H)

교육인원 20명/4회

교육장소 울산

교육비 102,000원

교육방법 강의, 실습

기타사항

- 수료시 혜택
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
 - 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 3월 28~30
- 6월 20~22
- 9월 26~28
- 11월 23~25

물질안전보건자료(MSDS) 작성 및 정보전달

☑ 교육목적

화학물질에 대한 정보의 수집·분석을 통해 재해의 위험성을 구분하여 위험요인 및 본질적안전내용 도출 역량 함양

☑ 교육대상

화학물질 제조·수입·유통·취급 사업장의 안전보건담당자 등

교육과목	주요 내용
MSDS 관련 제도 및 지침	<ul style="list-style-type: none"> - MSDS 제도 관련 법규, 고시 - GHS 관련 주요 내용 - MSDS 관련 용어 - MSDS 및 경고표지 작성 지침 - 화학물질의 유해위험성
물질안전보건자료 관리 및 정보제공	<ul style="list-style-type: none"> - MSDS 정보전달 기법 - MSDS 필수정보 확인 프로세스(CHEM-i) - MSDS 적정성 평가 사례
화학물질의 유해·위험성 분류 1	<ul style="list-style-type: none"> - 화학물질의 물리적 위험성 분류 기준 - 화학물질의 물리적 위험성 분류
화학물질의 유해·위험성 분류 2	<ul style="list-style-type: none"> - 화학물질의 환경 및 유해성 분류기준 - 화학물질의 환경 및 유해성 분류
물질안전보건자료 작성	<ul style="list-style-type: none"> - MSDS 작성 실습 - MSDS 작성 프로그램 활용 실습 - 경고표지 작성 실습
종합토의 및 질의응답	<ul style="list-style-type: none"> - MSDS 제도 토의 - MSDS 및 경고표지 작성 토의 - 질의응답

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 2박 3일(16H)

교육인원 20명/1회

교육장소 울산

교육비 91,000원

교수방법 강의, 실습, 발표, 토론

기타사항

- 수료시 혜택
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
 - 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

• 6월 29~7.1

석면관리 실무

☑ 교육목적

석면보유사업장 및 석면관련기관 종사자를 대상으로 석면에 대한 전문지식 및 경험 공유를 통해 직무 능력 향상

☑ 교육대상

석면해체·제거 발주처 담당자, 석면보유사업장 설비유지관리 담당자, 석면조사기관 및 석면해체관련업체 종사자, 안전(보건)관리전문기관 종사자

교육과목	주요 내용
석면개론	- 석면의 특성 및 종류 - 석면과 건강 - 석면관련 질환 - 석면함유소재
석면관련 법령 및 제도	- 산업안전보건법 - 석면안전관리법 - 폐기물관리법 - 건축법 등
석면조사	- 석면함유제품의 종류 - 고형석면시료채취 방법 - 석면조사보고서 - 석면지도 - 석면건축물 관리방안
석면해체·제거 작업	- 석면해체제거작업 계획 - 석면해체·제거작업 준비(위생설비, 음압기, 도구) - 석면해체·제거작업 방법 - 석면해체·제거작업 실습
개인보호구	- 개인보호구 - 호흡용보호구 검사방법 - 개인보호구의 착용방법

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 2박 3일(16H)

교육인원 20명/2회

교육장소 울산

교육비 91,000원

교수방법 강의, 실습, 발표, 토론

기타사항

- 수료시 혜택
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
 - 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 3월 23~25
- 9월 21~23

소음관리실무

☑ 교육목적

소음의 측정과 평가, 주파수 분석을 통한 소음관리 대책에 관한 전문지식 및 대책사례를 통해 직무 능력 향상

☑ 교육대상

청력보존프로그램 담당자, 관리감독자, 시설·공무 담당자, 생산기술담당자, 보건(안전) 담당자, 보건(안전)관리전문기관 종사자

교육과목	주요 내용
소음평가	- 소음의 물리적 특성 - 소음 측정장비 - 소음관리 방법
소음진동 방지 설계	- 소음방지 대책기법 - 소음방지대책 사례연구 - 주파수분석, 흡음, 차음실습 - 소음방지대책 설계 실습
소음진동 방지 설계 실습	- 소음방지 대책기법 - 소음방지대책 사례연구 - 주파수분석, 흡음, 차음실습 - 소음방지대책 설계 실습
청력보호구	- 청각기관의 해부학적 구조 - 소음성난청 발생기전 - 청력보호구 선택

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 2박 3일(16H)

교육인원 20명/2회

교육장소 울산

교육비 91,000원

교수방법 강의, 실습, 발표, 토론, 팀프로젝트

기타사항

- 수료시 혜택
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
 - 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제
- 교육생 준비사항
 - 간소복 또는 운동복

교육일정

- 2월 22~24
- 4월 12~14

교육신청 자격 및 요건

법적요건 보건관리자, 안전관리자

인력운반작업 요통예방 실무

☑ 교육목적

인력운반작업(들기, 놓기, 밀기, 당기기, 운반 등)의 위험성 평가와 유해요인을 제거하는 방법을 습득하고, 올바른 인력운반작업과 바른 자세를 체득하여 요통으로 인한 근골격계질환을 감소시키는데 활용

☑ 교육대상

관리감독자, 안전보건관리자, 전문기관 종사자

교육과목	주요 내용
인력운반작업 개요	- 인력운반작업의 특성 소개 - 인력운반 작업으로 인해 발생하는 근골격계질환의 종류 및 발병 특성 - 인력운반작업, 장시간 앉은 자세 및 진동 등에 대한 영향
요통예방 운동법 실습	- 요통을 예방하기 위한 운동법의 실습
인력운반작업 위험성 평가 실습	- 인력운반작업 관련 법규 소개 - 인력운반작업의 유해위험요인별 위험성 평가방법 - NLE, WAC, Snook Table 등 위험성 평가기법 실습 - 인력운반작업 개선원리 습득
올바른 인력운반 작업자세 훈련 실습	- 올바른 인력운반 작업자세 습득 - 인력운반 작업자세 실습 훈련 - 다양한 대상물의 인력운반 방법 습득 및 훈련
인력운반작업 예방 실습	- 인력운반작업 예방 전문가로서의 자질 향상을 위한 위험성 평가 및 개선대책 수립 실습 - 올바른 인력운반 작업자세 실습
발표 및 토의	- 인력운반작업 개선사례 발표 및 토의 - 올바른 인력운반자세 발표

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 2박 3일(16H)

교육인원 20명/5회

교육장소 울산

교육비 91,000원

교육방법 강의, 실습, 발표, 토론, 팀프로젝트

기타사항

- 수료시 혜택
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
 - 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제
- 교육생 준비사항
 - 간소복 또는 운동복

교육일정

- 3월 14~16
- 4월 25~27
- 5월 23~25
- 10월 17~19
- 11월 21~23

일터에서의 Mental Health

☑ 교육목적

사업장에서 과도한 사회·심리적 스트레스 요인으로 인해 증가하고 있는 자살사고, 우울증, 업무상 질병 중 스트레스 질환을 예방하고 근로자의 정신건강을 증진하기 위함

☑ 교육대상

안전 및 보건관리자, 노무 및 인사담당자, 산재업무 담당자, 고충처리 및 성희롱업무 담당자, 전문기관 종사자

교육과목	주요 내용
직업성 정신건강 이해	- 우리나라 직장인 정신건강 현황 - 정신질환의 직무관련 요인 - 정신건강증진 현황(우리나라 및 해외 주요국)
주요 정신건강 문제 및 평가	- 직업 트라우마 - 감정노동 및 직장내 폭력 - 스트레스, 우울증, 불안장애 등 기타 정신질환 - 자살 문제 - 위험성 측정 및 평가방법
직장 내 정신건강 관리	- 업무관련 정신건강 유해요인 관리방안 - 일과 삶의 균형을 지원하는 조직 활동 - 직업트라우마 조기 중재 방안
개인의 대처전략 및 사례	- 이완요법 등 개인차원의 관리방안 - 근로자 정신건강문제 상담사례 - 직장 내 EAP 프로그램 적용 우수사례
자살위기 개입방안	- 자살행동의 이해와 개입 - 자살자 사후개입 및 관리 - 의사소통 기법

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 3박 4일(24H)

교육인원 25명/4회

교육장소 울산

교육비 136,000원

교수방법 강의, 실습, 발표, 토론, 팀프로젝트

기타사항

- 수료시 혜택
- 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
- 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 3월 21~24
- 4월 18~21
- 5월 9~12
- 6월 13~16

교육신청 자격 및 요건

선행학습 작업공종과 공정 이해

작업환경개선

☑ 교육목적

작업방법과 작업환경의 효율적 개선을 위한 전문가 양성

☑ 교육대상

관리감독자, 안전보건관리자, 보건업무담당자, 전문기관 종사자

교육과목	주요 내용
작업환경개선원칙 실습	- 작업환경개선원칙의 실습 - 개선사례 토론
유해물질관리	- 유해화학물질의 이해 - 유해화학물질의 관리대책
작업환경 위험성 평가 실습	- 화학물질 위험성 평가실습 - 유해화학물질 관리요령 토론
산업환기사례 실습	- 산업환기의 이해 - 전체환기 성능평가 실습 - 국소배기 성능평가 실습
소음개선 사례 실습	- 소음방지 이론과 수준평가 - 소음방지 실습 및 사례연구
인간공학적 작업환경개선실습	- 단순반복작업관리 - 중량물취급작업관리 - 인간공학적 작업환경개선 실습
사업장 개선 사례연구 발표	- 사업장 사례연구 토론

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 2박 3일(16H)

교육인원 20명/3회

교육장소 울산

교육비 91,000원

교수방법 강의, 실습, 발표, 토론, 팀프로젝트

기타사항

- 수료시 혜택
- 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
- 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 3월 14~16
- 5월 16~18
- 10월 24~26

교육신청 자격 및 요건

선행학습 직업병 관련 유해인자 이해

작업환경측정 기본

☑ 교육목적

작업환경측정기관 및 사업장 업무담당자의 측정업무 전문가 양성

☑ 교육대상

산업위생 비전공자, 보건업무담당자, 관리감독자, 작업환경측정 신규입사자

교육과목	주요 내용
작업환경측정 제도 및 지침	- 작업환경측정 제도, 고시 - 유해인자별 측정관련 기준
노출기준의 이해	- 화학물질의 노출기준 - 소음의 노출기준 - 충격소음의 노출기준 - 고온의 노출기준
작업환경측정 방법	- 작업환경측정 기초지식 - 측정장비 사용법 - 유기화합물, 분진, 중금속, 소음, 온열, 석면 등의 이해
작업환경측정 실습 1	- 검지관 측정 - 고온 측정 - 유량 보정
작업환경측정 실습 2	- 분진 측정 - 분진 칭량 - 샘플링시트 작성
작업환경측정 보고서 작성 1	- 사업장 공정 및 유해인자 파악 - 예비조사 결과표 작성
작업환경측정 보고서 작성 2	- 작업환경측정 계획 수립 - 본조사 보고서 작성
종합토의 및 질의응답	- 작업환경측정 제도 토의 - 작업환경측정 신뢰성 평가 - 질의응답

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 2박 3일(16H)

교육인원 20명/2회

교육장소 울산

교육비 91,000원

교수방법 강의, 실습, 발표, 토론, 팀프로젝트

기타사항

- 수료시 혜택
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
 - 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 4월 18~20
- 10월 31~11.2

교육신청 자격 및 요건

선행학습 작업환경측정기본 이해

작업환경측정 및 평가 심화

☑ 교육목적

작업환경측정기관의 질 향상을 위한 전문가 양성

☑ 교육대상

작업환경측정기관 업무종사자

교육과목	주요 내용
작업환경측정 관련 제도 1	- 작업환경측정 관련 법규 - 작업환경측정 관련 고시
작업환경측정 관련 제도 2	- 작업환경측정 관련 국내 가이드 - 작업환경측정 관련 해외 기준
직업병 발생기전 및 신종 직업병	- 타겟 장기별 유해인자의 직업병 발생기전 - 유해물질 그룹별 직업병 발생기전 - 신종직업병 관련 유해인자 사례
작업환경측정 사례 발표	- 사업장 공정 및 유해물질 현황 - 작업환경측정 사례
밀착도 검사 실습	- 유해물질 관리대책 - 호흡용 보호구 착용 방법 - 호흡용 보호구 밀착도검사 방법
고급 작업환경측정 기술 토의	- 화학물질의 노출기준 및 측정방법 - 물리적인자의 노출기준 및 측정 방법
작업환경측정 및 분석 방법 실습	- 화학적인자 측정 및 분석 방법 - 물리적인자 측정 및 분석 방법 - 시료의 분석 방법 및 측정 결과의 해석
종합토의 및 질의응답	- 작업환경측정기관 평가 향상 방안 - 작업환경측정 신뢰성 평가 향상 방안

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 2박 3일(16H)

교육인원 20명/3회

교육장소 울산

교육비 91,000원

교수방법 강의, 실습, 발표, 토론, 팀프로젝트

기타사항

- 수료시 혜택
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
 - 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 3월 2~4
- 5월 2~4
- 10월 12~14

직업건강관리(건설업)

☑ 교육목적

건설업 보건관리자의 안전보건관련 전문지식 및 사례 습득을 통한 직무 수행 능력 향상

☑ 교육대상

건설업 보건관리자 등 보건관련 업무 종사자

교육과목	주요 내용
위험성평가	- 건설 공종별 위험성평가
유해인자와 작업환경 관리	- 급성중독 사망사고예방 - 물질안전보건자료관리 - 작업환경측정평가업무 - 밀폐공간작업 안전보건관리
근골격계질환 예방관리	- 부담작업과 유해요인조사 - 인간공학적 작업환경개선대책
근로자 건강관리	- 건강진단과 사후관리 - 뇌심혈관질환의 원인과 예방관리방안 - 직무스트레스 관리
재해상태별 응급처치	- 재해별 응급처치 요령
사례발표 및 종합토의	- 우수사업장 사례발표 - 전문지식 전달기법 배양

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 1박 2일(11H)

교육인원 20명/10회

교육장소 울산

교육비 62,000원

교수방법 강의, 실습, 발표, 토론, 팀프로젝트

기타사항

- 수료시 혜택
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 교육시간만큼 인정
 - 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제
 - 안전보건규칙 제619조2 (산소 및 유해가스 농도의 측정) 교육 이수 인정

교육일정

- 3월 2~3
- 4월 4~5, 25~26
- 5월 30~31
- 6월 27~28
- 8월 22~23
- 9월 19~20
- 10월 17~18
- 11월 7~8, 21~22

질식사망사고 예방

☑ 교육목적

질식 3대 위험영역(지방자치단체, 양돈농가, 건설현장)을 포함한 7대 질식사망 사고 위험작업 중심의 밀폐공간 작업에서 프로그램 수립·시행 및 가스농도 측정, 환기방법, 보호구착용 등 업무능력 배양을 통한 전문가 양성

☑ 교육대상

건설업(위생서비스업) 종사자, 안전·보건관리자, 관리감독자, 지방자치단체 하수 및 상수도 관련 공무원, 농업 및 축산업 저장(발효)창고 작업자, 건설업체 관련업무 종사자, 전문기관 종사자 등

교육과목	주요 내용
질식재해 예방법령 및 기초 지식	<ul style="list-style-type: none"> - 밀폐공간관련 규정이해 - 용어의 정의 - 밀폐공간 건강장해 - 재해예방을 위한 대책수립과 시행방안 - 협력업체 관리방안
밀폐공간 재해 예방 실습 1	<ul style="list-style-type: none"> - 밀폐공간의 공기 중 산소 및 가스농도 측정기기 선정과 측정방법 - 밀폐공간 형태별 측정위치와 농도
밀폐공간 재해 예방 실습 2	<ul style="list-style-type: none"> - 밀폐공간 작업용 호흡보호구 선정 및 착용방법 - 공기호흡기 조작 및 착용
밀폐공간 재해예방 실습 3	<ul style="list-style-type: none"> - 밀폐공간 급기 및 배기 방법 - 밀폐공간 환기량 산정 및 팬 선정 방법 - 질식재해자 발생시 긴급구조훈련
밀폐공간작업 프로그램수립	<ul style="list-style-type: none"> - 밀폐공간작업 프로그램 수립과 시행
응급처치 실습	<ul style="list-style-type: none"> - 피재자의 응급처치 및 후송방법 실습 - 환자평가와 초기 응급처치 - 기본 심폐소생술
종합토의	<ul style="list-style-type: none"> - 작업 공정 및 유형별 발생가스 토의 - 질의응답

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 2박 3일(16H)

교육인원 20명/2회

교육장소 울산

교육비 91,000원

교수방법 강의, 실습, 발표, 토론

기타사항

- 수료시 혜택
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
 - 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 3월 30~4.1
- 6월 8~10

청력보존프로그램

☑ 교육목적

소음의 평가, 청력검사, 청력보호구의 올바른 선정방법 등 청력보존 프로그램의 이해 및 실행 방법 등을 체계적으로 교육하여 소음성 난청 예방

☑ 교육대상

소음노출초과공정 보유사업장 담당자, 소음성난청유소견자 발생 사업장 담당자, 보건관리자, 안전관리자, 보건대행기관종사자, 관리감독자 등

교육과목	주요 내용
청력보존 프로그램 운영	<ul style="list-style-type: none"> - 작업환경 유해인자 - 청력보존프로그램 내용 - 청력보존프로그램의 수행 및 평가 - 프로그램 작성실습 및 토의
소음평가	<ul style="list-style-type: none"> - 소음의 물리적 특성 - 소음 측정 장비 - 소음의 측정과 평가방법 - 소음대책
소음과 건강	<ul style="list-style-type: none"> - 귀의 구조 및 기능 - 소음에 의한 건강 영향 - 소음성 난청의 특징
청력검사	<ul style="list-style-type: none"> - 청각검사 개요 - 순음청력검사 방법 - 청력검사결과와 평가 - 청력검사 실습 - 청력검사 사례연구 실습
청력보호구	<ul style="list-style-type: none"> - 청력보호구의 착용 환경 - 귀마개와 귀덮개 - 청력보호구의 선택 - 청력보호구의 차용실습

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 2박 3일(16H)

교육인원 20명/4회

교육장소 울산

교육비 91,000원

교수방법 강의, 실습, 발표, 토론

기타사항

- 수료시 혜택
- 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
- 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 2월 21~23
- 5월 16~18
- 8월 29~31
- 11월 7~9

교육신청 자격 및 요건

법적요건 산업안전보건법시행규칙 별표4(특수건강진단기관의 인력기준)
기술자격 및 경력 의사, 간호사, 임상병리사, 방사선사, 산업위생기사, 보건관리자

특수건강진단 실무

☑ 교육목적

특수건강진단의 효율적 업무수행방법 제시 및 결과처리 등의 교육을 통하여 업무담당자의 업무수행 능력 향상

☑ 교육대상

특수건강진단 기관 종사자, 보건관리자

교육과목	주요 내용
직업과 건강	- 업무상 질병의 이해 - 건강진단의 실시방법 및 개선방안 토의 - 특수건강진단기관평가제도 이해
건강진단실무	- 검사 항목 및 실시절차 - 유해인자별 특수건강진단 방법 - 직업환경의학적 평가 - 건강진단결과처리 및 보고
직업병진단 검사	- 직업병진단검사 방법 및 해석 - 검사수행상의 주의사항
건강진단 사후 관리	- 직업병 유소견자 및 요관찰자 관리방안 - 일반질병 유소견자 및 요관찰자 관리방안
청력 검사	- 청력검사 방법 - 청력검사기의 보정 점검방법 - 검사결과 해석
폐활량 검사	- 폐활량검사의 순서 및 방법 - 폐활량계의 보정 방법 - 적합성과 재현성의 판정기준
작업관련성 질환관리 방안 토의	- 작업관련성질환의 발생기전 - 뇌·심혈관질환 발병위험도 평가 - 현행 관리방안 및 개선방안 토의
직업성질환 관리 방안 토의	- 주요 직업성질환 발생기전 - 직업성질환 진단 방법 - 현행 관리방안 및 개선방안 토의

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 2박 3일(16H)

교육인원 20명/2회

교육장소 울산

교육비 91,000원

교수방법 강의, 실습, 발표, 토론, 팀프로젝트

기타사항

- 수료시 혜택
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
 - 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 4월 11~13
- 10월 19~21

호흡기보호프로그램

☑ 교육목적

분진작업장 근로자의 건강장해 예방을 위한 호흡기보호프로그램 수립과 이행을 위한 전문가 양성

☑ 교육대상

관리감독자, 안전보건관리자, 현장근로자, 전문기관 종사자

교육과목	주요 내용
산업보건이론	- 산업보건 개요 - 작업환경측정 및 노출기준 - 호흡기보호프로그램 수립기준
직업성 호흡기질환의 사례와 관리	- 직업성 호흡기 질환 - 직업성 기도폐쇄질환 - 기타 직업성 폐질환
분진 및 중금속 실습 1	- 분진의 작업환경측정 방법 - 중금속 작업환경측정 방법
분진 및 중금속 실습 2	- 폐활량 측정 실습
보호구의 종류와 선택실습	- 밀착도 검사 및 보호구의 착용 방법 - 보호구의 종류와 사용구분
호흡기보호 프로그램 수립 실습	- 프로그램 수립 대상 - 프로그램 수립 방법
산업환기실습	- 산업환기와 전체환기 - 국소배기장치의 이해
종합토의 및 질의응답	- 실습결과발표 - 종합토의 - 질의응답

직무교육

성능검사교육

전문화교육

과정정보

교육시간 2박 3일(16H)

교육인원 20명/3회

교육장소 울산

교육비 91,000원

교수방법 강의, 실습, 토론

기타사항

- 수료시 혜택
 - 산업안전보건법 제30조에 의한 관리감독자 정기안전보건교육 면제
 - 산업안전보건법 시행규칙 제27조에 따라 24시간 이상 교육 이수 시 직무교육 중 보수교육 면제

교육일정

- 4월 4~6
- 6월 27~29
- 10월 24~26

전자산업 보건전문가 (반도체, 디스플레이 제조공정 중심)

☑ 교육목적

전자산업분야 주요 특성에 따른 작업환경 유해위험요인에 대한 이해를 바탕으로 작업환경관리, 건강관리 등 체계적인 교육을 통해 종사자 건강보호 및 직업병예방

☑ 교육대상

반도체, 디스플레이, 전자제품제조업 안전보건관리자, 안전보건관리책임자, 기타 관련 업무수행자

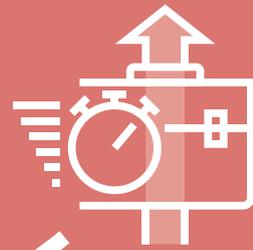
교육과목	주요 내용
전자산업의 이해	<ul style="list-style-type: none"> - 전자산업 특성 이해 - 반도체 및 디스플레이 제조공정 특성 - 주요 건강문제 및 재해현황 - 향후 정책방향 등 관리방안
화학물질관리	<ul style="list-style-type: none"> - 주요 화학물질 종류, 특성 - 화학물질 특성별 관리방안 - 발암물질, 만성흡입물질 관리 - 물질별 특성에 따른 건강영향 - 작업환경평가 비 대상 물질 관리
클린룸 작업환경 관리	<ul style="list-style-type: none"> - 클린룸 Type별 배기 시스템 - 대규모 클린룸 작업환경 관리 - 소규모 클린룸 작업환경 관리
유지보수 작업관리	<ul style="list-style-type: none"> - 장비 보수작업환경 관리방안 - 작업자 건강보호 방안
건강증진	<ul style="list-style-type: none"> - 업무특성에 따른 건강 문제 - 조직차원의 건강증진 방안 - 직무스트레스, 정신건강관리 - 1, 2, 3차 예방관리 방안
근골격계 질환 예방	<ul style="list-style-type: none"> - 전자산업분야 신체부담작업 특성 - 유해위험요인의 종류 및 평가 방법 - 중량물 취급요령 - 휴먼에러 - 근골격계질환 예방관리 방안



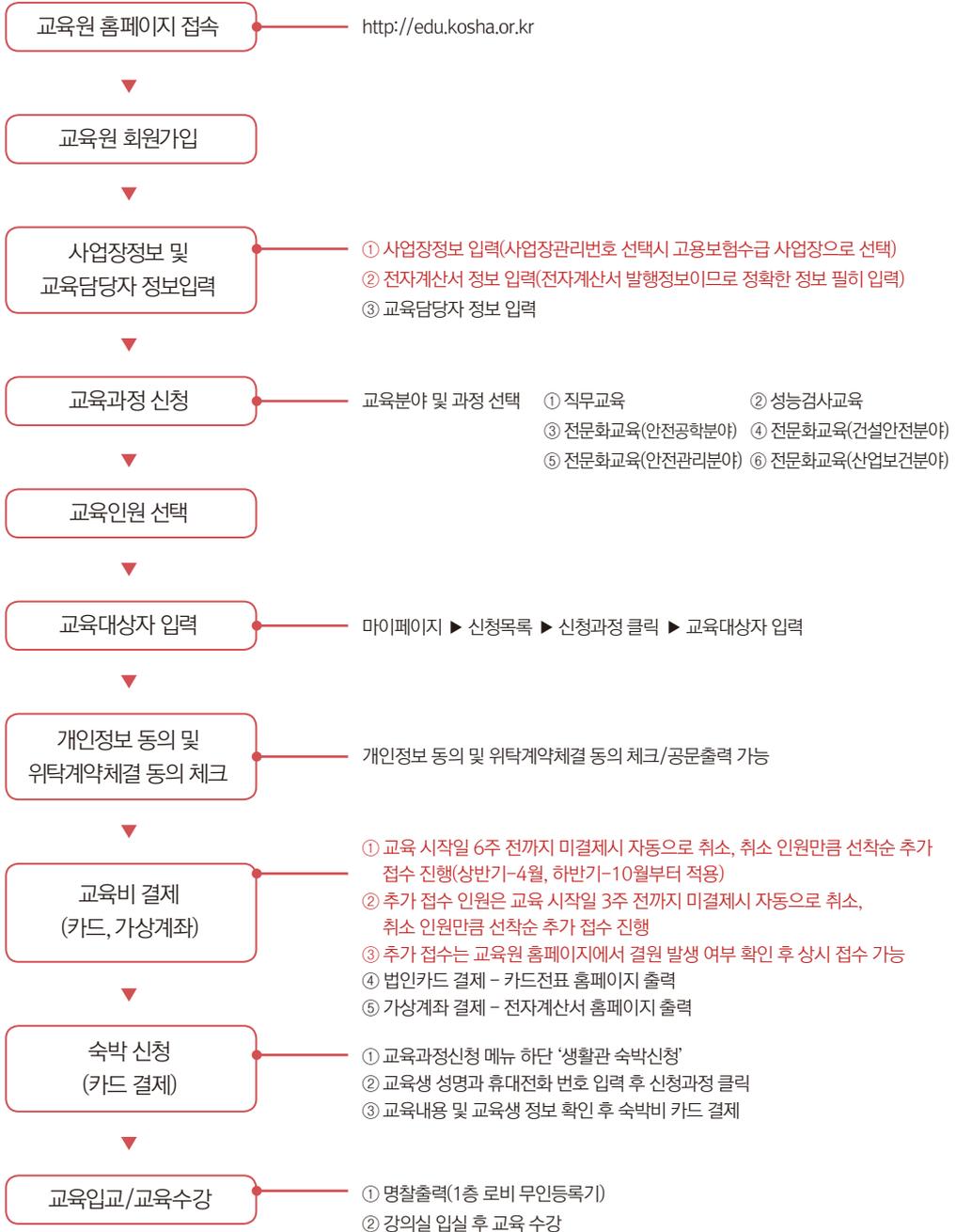
VII

안전보건 전문인력 양성을 위한

부록



01 교육신청절차



가. 마이페이지

1. 사업장정보입력 수정

- ① 교육과정을 신청하고자 하는 교육신청자는
 - 회원 가입하여 마이페이지의 사업장정보를 입력합니다.
- ② 사업장정보가 입력되어야만 교육과정을 신청할 수 있습니다.
- ③ 사업장정보 입력시에는 사업장 사업자등록번호로 입력하여 검색하고 검색이 되면 오른쪽 끝에 선택 버튼을 클릭하면 사업장정보의 데이터가 사업장정보로 넘어옵니다.
- ④ 사업장관리번호 선택시에는 **교육생이 가입된 고용보험 수급사업장으로 선택합니다.**
 - 사업장관리번호 변경시에는 검색하여 수정 가능합니다.
- ⑤ 전자계산서 정보, 교육담당자 정보, 환급계좌정보를 입력하면 교육원 홈페이지 모든 교육과정을 신청할 수 있는 자격이 부여됩니다.

2. 교육담당자 변경

- ① 교육담당자가 **이직이나 퇴사시 또는 교육담당자가 변경이 되었을 경우에는** 이수목록 및 신청목록 정보를 이관하기 위하여 교육담당자를 변경하며, **교육 이수현황 및 신청목록이 전체 이관됩니다.**
- ② 교육담당자 변경방법
 - 신규 변경된 교육담당자가 회원가입 후
 - 마이페이지/사업장정보를 기존담당자의 사업장관리번호와 일치하여 입력합니다.
 - 기존 교육담당자의 아이디로 로그인 후 마이페이지/신청목록/교육담당자 변경에서 신규 교육담당자 성명을 선택합니다.
 - 이수현황 및 신청목록이 신규담당자에게 이관됩니다.

나. 교육과정 신청

교육과정신청

교육과정보기
교육일정보기

교육년도	2021	년	학기	모두	신청여부	모두	표시개수	10 개
교육구분	<input checked="" type="radio"/> 모두 <input type="radio"/> 성능검사교육 <input type="radio"/> 전문화교육(건설안전분야) <input type="radio"/> 전문화교육(산업보건분야) <input type="radio"/> 전문화교육(안전공학분야) <input type="radio"/> 전문화교육(안전관리분야) <input type="radio"/> 직무교육 <input type="radio"/> 직원교육 <input type="radio"/> 특정교육							
과정명	<input type="text"/> <input style="float: right;" type="button" value="검색"/>							

Total 96 (1/10)

교육구분	교육과정명 ▲	횟수	일수	시간	환급여부	신청여부
전문화교육(산업보건분야)	Human Error 예방(인간공학)	3	3	18	불가능	가능
전문화교육(건설안전분야)	건설공사 구조안전	1	3	18	불가능	가능

교육과정신청

생활관 숙박신청

-
-
-
-
-

- ① 회원가입 후 사업장 정보를 입력합니다.
- ② 교육과정 신청에서 원하는 과정명, 기수, 인원을 신청하고 마이페이지/신청목록/교육대상자를 입력합니다.
- ③ 개인정보 동의 및 위탁계약체결에 동의합니다.
- ④ 결제버튼을 클릭하여 신용카드(법인카드) 또는 가상계좌를 발급받아 교육비를 입금합니다.
- ⑤ 공문을 참고하여 입학합니다.
- ⑥ 교육일정보기를 클릭하면 일정별로 신청가능 과정을 확인 할 수 있으며, 가능으로 되어있는 경우 신청이 가능합니다.

교육과정신청

교육과정보기
교육일정보기

교육년월	2021	년	3	월	학기	모두	신청여부	모두
------	------	---	---	---	----	----	------	----

월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

Total 26 건

교육구분	교육과정명 ▲	기수	환급여부	신청여부
전문화교육(산업보건분야)	Human Error 예방(인간공학)	1	불가능	가능
전문화교육(건설안전분야)	건설공사 위험성 평가	1	불가능	가능

교육과정신청

생활관 숙박신청

-
-
-
-
-

다. 교육대상자 입력

신청목록

- 교육수강생 변경은 교육시작 하루전까지 "입력/수정"을 통하여 수시로 가능합니다.
- 교육수강생의 정보가 입력되어야만 결제가 가능하며 대상확정일로부터 교육시작 3주전까지 결제가 가능합니다.
- 교육생인력, 결제, 참석안내공문, 훈련위탁계약서출력, 결제, 과정취소 등은 상세화면에서 진행할 수 있습니다.
- 현재 지정되어 있는 사업장정보를 기준으로 표시됩니다.

신청일자 ▲	교육구분,교육과정명/기수	교육기간	계획	신청	교육생/대상	상태
2021-01-13 13:44:23	전문회교육(산업보건분야) Human Error 예방(인간공학)/1기	2021-03-09 ~ 2021-03-11	25	1	0/0	미정
2021-01-13 13:45:11	전문회교육(건설안전분야) 가설공사 구조안전/1기	2021-06-15 ~ 2021-06-17	20	1	0/1	교육생미입
2021-01-13 13:45:26	전문회교육(안전공학분야) 감전사망사고 예방 관리자/1기	2021-05-03 ~ 2021-05-04	20	1	1/1	결제가능

사업장정보

신청목록

수료현황조회

수료자조회

교육담당자 변경

회원정보

교원사업자 등록증

수료확인서 발급

입금확인증 출력

무통장입금용 전자계산서출력

신용카드영수증 출력

- 연초 교육과정 신청기간에는 교육대상 확정 전까지 미정으로 표시되며 대상 확정되면 대상인 경우 교육생미입, 비대상인 경우 비대상으로 표시됩니다.
- 대상 확정되어 인원수를 배정받게 되면 교육생미입 버튼을 클릭하여 개인정보 수집 및 제공에 동의하신 후 교육생정보를 입력하면 결제가능으로 표시됩니다.
- 결제를 클릭하고 신용카드 또는 가상계좌(무통장입금)중 편한 쪽으로 선택하여 입금합니다.

수강생 정보 [교육생인력]

수강생의 정보는 타인에게 양도하지 않으며 단, 합법적인 절차에 의하여 개인의 개인정보를 군,경에 제공할 수 있습니다.
공문/위탁계약서는 수강생 정보의 마지막 저장 상태를 기준으로 내용을 출력합니다.
수강생의 정보변경은 교육시작 하루전까지 변경이 가능하지만, 결제완료 이후에는 인원을 변경할 수 없습니다.
최소한 1인 이상의 수강생 정보에 대해 결제그림을 지정해야 결제를 진행할 수 있습니다.

●개인정보 수집 및 이용에 동의하시겠습니까?
[동의서 보기]에

선택	구분	이름	직책	생년월일	휴대폰/이메일	전화번호/팩스	검색	결제
-	선택 ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/> *****	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>	검색	-
-	선택 ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/> *****	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>	검색	-

저장

교육과정취소
목록

라. 자주찾는 메뉴 (Quick Menu)



① 신용카드 영수증 출력(법인카드 결제시)

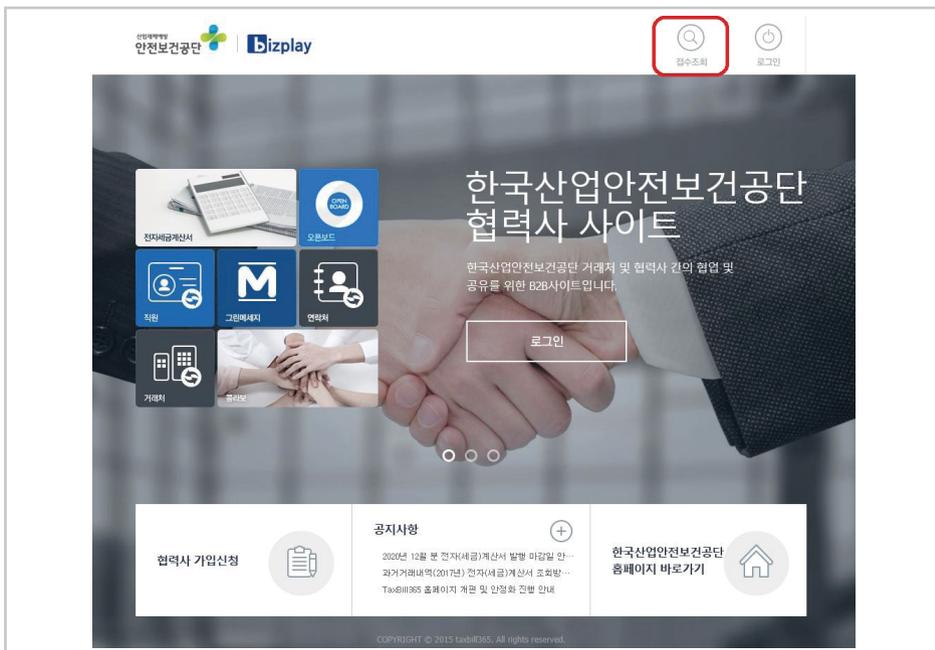
- 입금했던 카드번호, 입금금액, 결제일자를 입력 후 검색하여 인쇄하여 회계처리 및 고용보험환급 서류 제출로 사용합니다.
- 국민카드와 비씨카드의 경우 승인요청번호 또는 이메일 주소를 입력합니다.
- ※ 법인카드 결제시에만 고용보험환급이 가능하며, 개인카드 결제시에는 고용보험환급 불가

② 입금확인증 출력

- 입금확인증 출력이 가능하며 일자는 교육시작일로 발행됩니다.

③ 무통장입금용 전자계산서 출력

- 가상계좌를 받아 기업은행으로 입금하는 경우에는 무통장입금용 전자계산서를 클릭합니다.



- 페이지 상단의 접수조회를 클릭하여 조회 후 출력 가능합니다.
- 교육원에서 발행된 계산서는 발행일자로부터 30일 이내에 발급받으면 됩니다.

비회원 세금계산서 접수조회

TaxBill365 및 비즈플레이에서 발행된 비회원 세금계산서 조회 화면입니다.

고객님의 매입세금계산서(공급받는 자)를 안전하게 관리하기 위해 **공동인증서 인증을 실시한 후 조회하실 수 있으며**, 수신된 매입세금계산서(공급받는 자)는 **발행일로부터 1개월간 조회** 가능합니다.
1개월 이상 된 세금계산서는 비즈플레이에서 확인이 가능합니다. [바로가기]
 고객센터 : 1577-8996

사업자번호 확인

사업자번호 - -

확인

주민등록번호 확인

주민등록번호 -

확인

- ④ 수료확인서 발급
 - 교육생의 성명과 생년월일을 입력 후 검색을 클릭하면 교육원에서 이수한 모든 자료를 검색, 인쇄할 수 있으며 PDF로 저장도 가능합니다.
- ⑤ 고용보험환급안내 : 고용보험 환급 관련 공지를 확인합니다.
- ⑥ 과정시간표 조회 : 교육입교 일주일전에 과정별 시간표를 확인합니다.
- ⑦ 교육일정 다운로드 : 년도별 과정일정표 다운로드합니다.
- ⑧ 교육원 사업자 등록증 : 교육원 사업자 등록증 다운로드합니다.

02 교육원 오시는 길(약도)

1. 산업안전보건교육원(울산)



- 🚗 **울산역(KTX)에서 오시는 길**
 - ① 리무진버스 : 5005번(3,500원, 소요시간 40분) 승차 → 안전보건공단 하차
 - ② 택시 : 약 30분
- 🚌 **울산 시외·고속버스터미널에서 오시는 길**
 - ① 택시 : 약 25분
 - ② 시외·고속버스터미널 정류장(터미널 사거리) → 하나은행 앞에서 127번 버스 승차 → 북정아파트 정류장(30분 소요) 하차 → 안전보건공단(산업안전보건교육원)
- ✈️ **울산공항에서 오시는 길**
 - ① 리무진버스 : 5005번 승차 → 안전보건공단 하차
 - ② 택시 : 약 20분
- 🚗 **자가용으로 오시는 길**
 - 내비게이션에 "산업안전보건교육원" 검색

2. 산업안전보건교육원 중부교육장(인천) / 타워크레인교육장



- 🚗 **송내역에서 오시는 길**
 - ① 버스 : 송내역 정류장에서 8번, 11번, 30번 승차 → 근로복지공단인천병원 하차
- 🚗 **자가용으로 오시는 길**
 - 내비게이션에 "인천노동복지 합동청사" 검색

03 안전보건공단 미디어활용 안내

안전보건자료 이렇게 활용하세요

공단 홈페이지 또는 스마트폰을 활용하여 필요한 안전보건 자료를 찾아보실 수 있습니다.

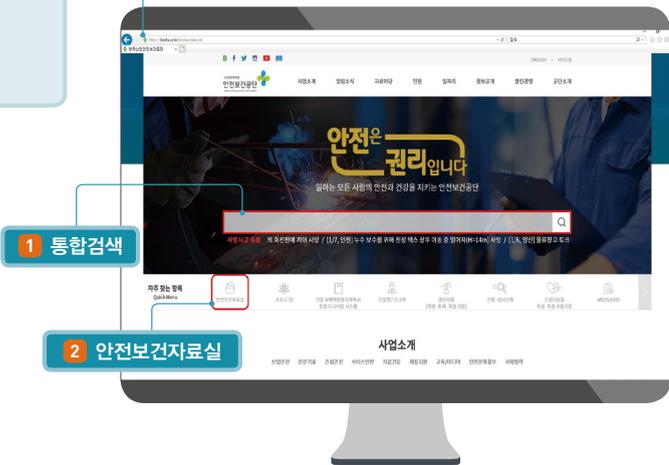


공단 홈페이지를 통한 자료 검색하기

- 1 메인 홈페이지의 통합검색
- 2 안전보건자료실

검색하신 후 필요한 자료를 다운로드 하여 활용하시면 됩니다.

포털사이트에 '안전보건공단' 입력 또는 주소창에 www.kosha.or.kr 입력



통합검색



공단 홈페이지의 통합검색 서비스에서는 공단의 안전보건자료 및 안전보건정보(뉴스, 제도안내 등)를 직접 검색하여 찾아보실 수 있습니다.

검색방법 예시

'프레스 안전작업방법' 자료 필요시 통합검색창에 '프레스' 입력 후 검색

안전보건 자료실



안전보건자료실은 공단에서 발간되는 안전보건자료를 한 곳에 모아놓은 자료창고입니다.

검색 및 단계별 클릭을 통해 원하는 자료를 찾을 수 있습니다.

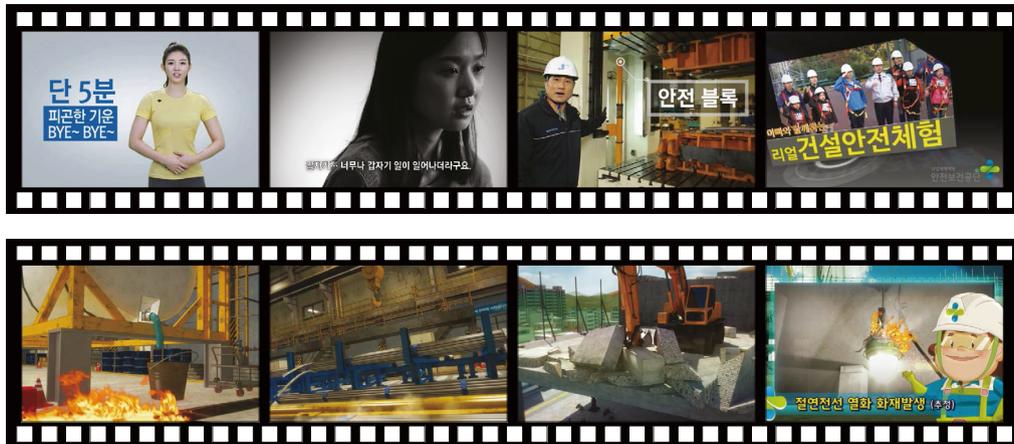
출판미디어

사업장 안전보건 활동에 필요한 교재, 교안(PPT), 업종별·직종별 출판물, 리플릿(OPL), 정기간행물, 포스터, 표지(스티커) 등을 개발하여 제공하고 있습니다.



시청각미디어

사업장의 유해·위험요인 및 재해사례를 근로자가 쉽게 이해할 수 있도록 안전보건 동영상 및 애니메이션을 개발하여 제공하고 있습니다.



2022 안전보건교육

| 발행일 | 2022년 6월 발행

| 발행인 | 김 영 규

| 발행처 | 안전보건공단 산업안전보건교육원
울산광역시 중구 종가로 400(성안동)(우정혁신도시)
교육문의 Tel : 1644-5656

| 홈페이지 | <http://edu.kosha.or.kr>

2022-산업안전보건교육원-298

〈비매품〉

이 자료는 안전보건공단의 허락 없이 타기관에서 부분 또는 전부를
복사, 복제, 전제하는 것은 저작권법에 저촉됩니다.