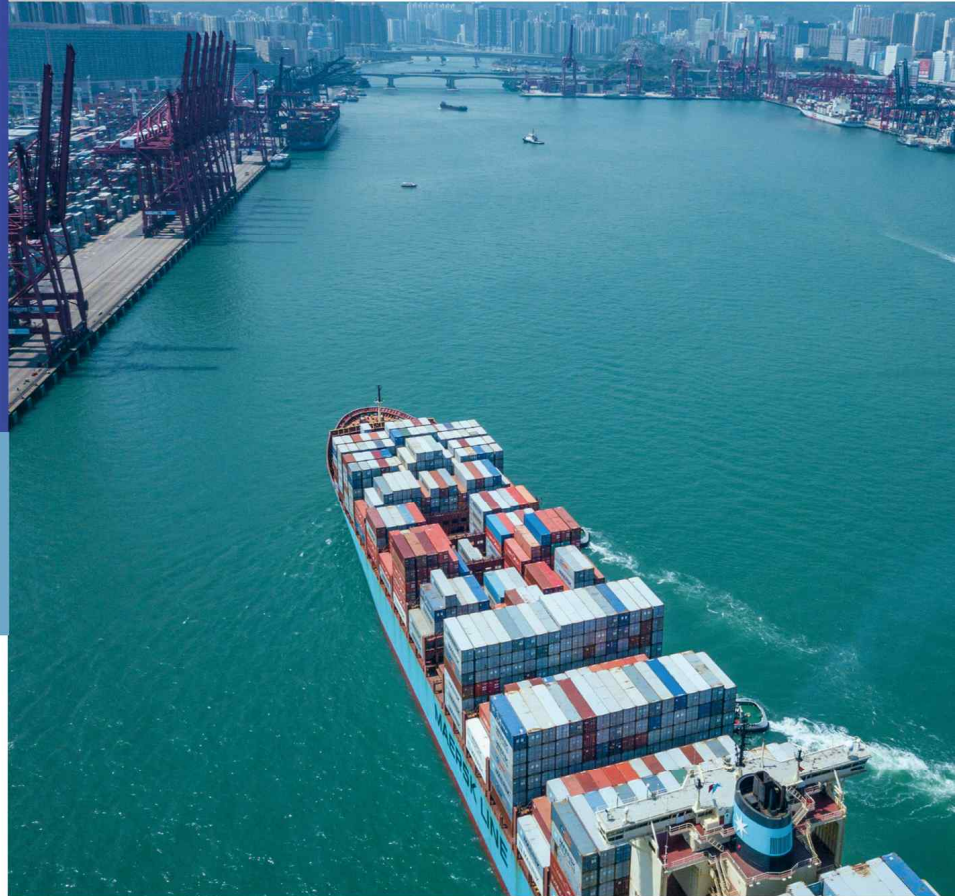


Korea Port Training Institute



2024년도 항만종사자

교육훈련 사업안내

항만전문인력 양성의 요람

2024년도 항만종사자
교육훈련 사업안내

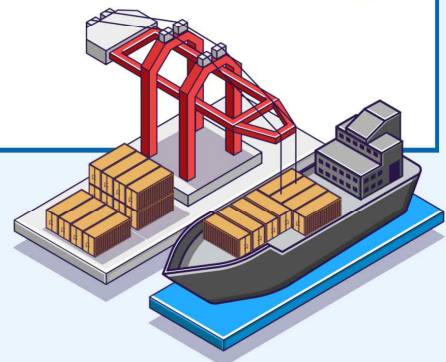


한국항만연수원
KOREA PORT TRAINING INSTITUTE

교육훈련 목표 및 기본방향

- ✓ 국제 항만산업의 급격한 환경변화에 능동적으로 대처하기 위한 신 기술·기능의 개발 및 교육훈련
- ✓ 기능 향상 교육을 통한 항만종사자의 실업을 사전에 예방하여 고용안정을 도모

- 기능인력 양성교육으로 국가 기술 자격 취득
- 항만하역 장비조작 향상 교육으로 생산성 제고
- 항만산업의 신기법은 연구·개발하여 실용 실기 중심의 교육
- 항만하역 안전교육 강화로 무재해운동 추진
- 항만인으로서의 자긍심 고취
- 노·사화합과 이해 증진



Contents

1. 2024년도 교육훈련 과정 안내	8
2. 2024년도 교육훈련 계획	13
3. 2024년도 교육생 선발 현황	17
4. 월별 교육훈련 일정	29
5. 교육훈련 과정 안내	40
6. 특별 교육훈련 과정 안내	90
7. 항만안전 순회교육 계획	91
8. 온라인 안전교육 안내(항만안전교육포털)	92
9. 연수원 시설 및 장비 현황	93
10. 교육훈련 안내	94
○ 교육생 선발 및 입교	
○ 연수원 주소 및 위치	

1. 2024년도 교육훈련 과정 안내



과 정 명		교육 기간	기당 인원	교 육 대 상 자	교 육 목 표	교 육 장 소	비고	
기 초	항만하역실무	1주	30명	항운노조 신규취업자 또는 가입 예정자	하역작업에 필요한 기초이론 및 안전작업 지식습득	부 산 인 천		
	항만운송실무	1주	30명	하역회사 신규직원으로 운송실무 지식습득을 원하는 자	항만운송실무에 필요한 기초지식 및 응용능력 부여	인 천		
	신규자하역실무	1주	20명	부산항 항만인력 수급관리협의회에서 선발된 도급인력	하역작업에 필요한 기초이론 및 작업안전 지식습득	부 산		
	화물고정작업 (신규자)	1주	15명	컨테이너의 고박작업을 수행하는 종사자	컨테이너 고정작업에 대한 기초이론 및 작업안전 지식습득	부 산		
양 성	컨테이너 크레인운전	이론	2주	20명	컨테이너크레인 운전기능사 이론시험에 응시하고자 하는 자	컨테이너크레인 운전 기능사 이론시험 합격	부 산 인 천	
		실기	1주	12명 10명	컨테이너크레인 운전기능사 국가기술자격 실기시험 대상자	컨테이너크레인 운전 기능사 국가기술자격 취득	부 산 인 천	
	양화장치운전		4주	24명 30명	양화장치 운전기능사 국가기술자격 취득을 원하는 자	양화장치 운전기능사 국가기술 자격 취득	부 산 인 천	
	지게차운전	이 론	1주	30명 20명	지게차 운전기능사 이론시험에 응시하고자 하는 자	지게차 운전기능사 이론시험 합격	부 산 인 천	
	기중기운전		1주	30명 20명	기중기 운전기능사 이론시험에 응시하고자 하는 자	기중기 운전기능사 이론시험 합격	부 산 인 천	
	굴착기운전	이 론	1주	30명 20명	굴착기 운전기능사 이론시험에 응시하고자 하는 자	굴착기 운전기능사 이론시험 합격	부 산 인 천	
	지게차운전		1주	10명 15명	지게차 운전기능사 국가기술자격 실기시험 대상자	지게차 운전기능사 국가기술자격 취득	부 산 인 천	
	기중기운전	실 기		1주	8명 10명	기중기 운전기능사 국가기술자격 실기시험 대상자	기중기 운전기능사 국가기술자격 취득	부 산 인 천
	굴착기운전		1주	8명 15명	굴착기 운전기능사 국가기술자격 실기시험 대상자	굴착기 운전기능사 국가기술자격 취득	부 산 인 천	

과 정 명		교육 기간	기당 인원	교 육 대 상 자	교 육 목 표	교 육 장 소	비고	
양 성	야드트레일러운전	1주	10명	자동차 운전면허 1종특수 (대형견인)취득을 원하는 자	특수면허(대형견인)취득 및 컨테이너 운송기능 습득	부 산 인 천		
	자동차선적운전 (승 용 차)	1주	12명	자동차 선적작업 습득을 원하는 자 (자동차 운전면허 소지자)	자동차 선적작업에 필요한 기능습득 및 능력 배양	인 천		
	산적액체위험물 취급안전관리자	1주	15명	산적액체위험물취급 경력 5년 이상 종사자로서 안전관리자 자격 취득을 원하는 자	본 과정 수료 시 산적액체 위험물 취급 안전 관리자 자격취득 (해양수산부)	부 산		
	소 형 건 설 기 계 조 종 면 허	지 계 차 굴 착 기	3일	10명	소형건설기계(지계차)조종면허 취득을 원하는 자 (1종보통 운전면허 소지)	교육 이수 후 소형건설기계 조종면허 취득 (3톤 미만 지계차)	부 산	
				8명			인 천	
			3일	10명	소형건설기계(굴착기)조종면허 취득을 원하는 자	교육 이수 후 소형건설기계 조종면허 취득 (3톤 미만 굴착기)	부 산	
			6명	인 천				
	R C - 컨 테 이 너 크 레 인 운 전	2일	1명	RC컨테이너크레인 운전 조종 능력을 갖추고자 하는 자	RC컨테이너크레인 자동화 운전 지식 습득	부 산	신설	
	R C - A R M G C 운 전	2일	1명	RC ARMGC 운전 조종 능력을 갖추고자 하는 자	RC ARMGC 자동화 운전 지식 습득	부 산	신설	
	검 수 실 무	3일	15명	검수사 자격시험을 준비하거나 검수실무 능력을 갖추고자 하는 자	화물 검수 내용 이해, 검수사 자격증 취득	부 산		
검 량 실 무	4일	15명	검량사 자격시험을 준비하거나 검량실무 능력을 갖추고자 하는 자	화물 검량 내용 이해, 검량사 자격증 취득	부 산			
	3일	20명			인 천			
감 정 실 무	4일	20명	감정사 자격시험을 준비하거나 감정실무 능력을 갖추고자 하는 자	화물 및 선체 감정 내용 이해, 감정사 자격증 취득	인 천			
연 수	변화관리역량개발	2일	20명	하역회사 중간간부, 항운노조 반장 이상	항만의 현장리더들에게 필요한 관리 및 리더십 역량강화	인 천		
	항 만 관 리 자 Leadership개발	2일	20명	하역회사 관리자, 항운노조 연락원급	중간관리자로서 요구되는 소양과 환경변화에 따른 리더십 배양	인 천		
	노 조 감 독 자	3일	30명 20명	항운노조에서 감독 업무를 수행하는 자	작업계획, 작업지시, 작업효율 향상 등 현장감독 지식습득	부 산 인 천		

과 정 명		교육 기간	기당 인원	교 육 대 상 자	교 육 목 표	교 육 장 소	비고
연	냉 동 창 고 관 리 감 독 자 직 무 교 육	2일	15명	냉동창고 작업을 관리 감독하는 반장	노조원의 관리능력, 감독자로서 문제 해결방안 능력 배양	부 산	
	하 역 포 맨	3일	30명 20명	하역회사 포맨 및 포맨 예정자	하역포맨의 업무 및 역할을 습득하여 현장 감독자로서 효율적인 작업 수행	부 산 인 천	
수	산 적 액 체 위 험 물 안전관리자	실무교육	2일	15명	양성교육을 이수한 자, 안전관리자로 선임된 자 교육 이수 후 매 3년(16시간)	폭발 및 독성 물질의 누출 등으로 인한 중대 산업재해 예방	부 산
		선박연료 공급선 실무교육	1일	15명	양성교육을 이수한 자, 선박연료공급선의 안전관리자로 선임된 자 교육 이수 후 매 3년(8시간)		
	항 만 물 동 량 수 요 예 측 실 무	1일	10명	항운노조 관리직 조합원(반장 이상), 전국 하역회사 및 항만관련기관 직원	항만물류분야의 데이터 분석 방법 이해 및 항만물동량 분석을 통한 업무능력 향상	인 천	
부	컴 퓨 터 운 용	1주	10명	컴퓨터 운용능력 습득을 원하는 자	엑셀, 워드프로세서, 파워포인트 등을 익혀 각종 사무능력 배양	부 산	
	EXCEL 활용실무	3일	15명	재무·총무·인사·영업 등의 업무를 담당하는 자	EXCEL을 이용한 업무능력 배양	인 천	
	POWER POINT 활 용 실 무	3일	15명	영업·재무·기획부서의 업무를 담당하는 자	POWER POINT를 이용한 업무능력 배양	인 천	
안	항 만 하 역 안 전 체 험 교 육	3일	20명	항만하역 작업현장에 종사하고 있는 자	항만안전 체험교육을 통해 항만하역 작업 중에 발생하는 안전사고를 사전에 예방	부 산	
	현 장 응 급 처 치	3일	10명	항운노조원 및 하역회사 직원	각종 응급상황에 대한 대처요령의 이해와 실습	부 산	
전	안전리더십개발	2일	20명	하역회사 및 항만관련 기업직원, 항운노조 관리직 조합원	안전관리 패러다임 전환의 중요성 인식 및 안전리더로서의 역량 배양	인 천	
	화 물 고 정 작 업 정 기 안 전 교 육	6시간	30명	「항만안전특별법」 제2조6항에서 정한 항만운송종사자 (화물고정작업 종사자)	화물고정 작업 중에 발생하는 안전사고를 사전에 예방	부 산	

과 정 명		교육 기간	기당 인원	교 육 대 상 자	교 육 목 표	교 육 장 소	비고	
안 전 교 육	안 번 정	신 규 자 교 육 훈 련	2일 (12)	30명	「항만운송사업법 시행규칙」 제30조의2에서 정한 항만운송종사자 등	항만에서 작업 중에 발생하는 안전사고를 사전에 예방 * 「항만운송사업법」 신규자교육훈련 이수	부 산	
		신 규 안 전 교 육 (체 험 형)	1일 (7)	20명	「항만안전특별법」 제2조6항에서 정한 항만운송종사자	항만에서 작업 중에 발생하는 사고를 가상으로 체험하여 안전사고 의식 고취 * 「항만안전특별법」 신규안전교육 이수	부 산	
		정 기 안 전 교 육 (체 험 형)	1일 (4)	20명	「항만안전특별법」 제2조6항에서 정한 항만운송종사자	항만에서 작업 중에 발생하는 사고를 가상으로 체험하여 안전사고 의식 고취 * 「항만안전특별법」 정기안전교육 이수	부 산	
	안 전	항 만 안 전 신규자교육 (체 험 형)	2일 (10)	20명	「항만안전특별법」 제2조6항에서 정한 항만운송종사자 및 「산업안전보건법」 제29조에 따른 특별교육 대상자 <도급제 항운노조의 신규조합원>	항만안전체험관에서 안전체험 교육을 직접 경험함으로써 안전의식을 함양 * 「항만안전특별법」 신규안전교육 * 「산업안전보건법」 근로자 안전보건교육-특별교육 (일용근로자) 이수	부 산	신설
		관 리 감 독 자 안 전 보 건 교 육 (체 험 형)	1일 (8)	20명	「산업안전보건법」 제29조에 따른 관리감독자	관리감독자의 역할과 임무에 대한 직무능력을 향상시켜 하역작업의 생산성 향상 및 안전성 배양 * 「산업안전보건법」 근로자 안전보건교육-정기교육 이수	부 산	
		신 규 채 용 자	2일 (12)	20명	「산업안전보건법」 제29조에 따른 신규채용자	하역작업안전 등 직무능력을 향상시켜 안전사고 예방 및 유사 시 대처능력 향상 * 「산업안전보건법」 근로자 안전보건교육-채용시 교육 이수	인 천	신설
		관 리 감 독 자 안 전 보 건 교 육	2일 (16)	20명	「산업안전보건법」 제29조에 따른 관리감독자	관리감독자의 역할과 임무에 대한 직무능력을 향상시켜 하역작업의 생산성 향상 및 안전성 배양 * 「산업안전보건법」 근로자 안전보건교육-정기교육 이수	인 천	신설

과 정 명		교육 기간	기당 인원	교 육 대 상 자	교 육 목 표	교 육 장 소	비고
안 법 정 안 전 전 교 육	사 무 직 종 사 자	1일 (3)	50명	「산업안전보건법」 제29조에 따른 사무직 종사자	안전사고 및 직업병 예방, 직무스 트레스 관리 등 작업환경에서의 직무능력을 향상시켜 작업의 생산성 향상 및 안전성 배양 * 「산업안전보건법」 근로자 안전보건교육-정기교육 이수	인 천	신설
	비 사 무 직 종 사 자	1일 (6)	50명	「산업안전보건법」 제29조에 따른 비사무직 종사자	산업안전보건 예방 및 유해·위험 작업환경에서의 직무능력을 향상시켜 작업의 생산성 향상 및 안전성 배양 * 「산업안전보건법」 근로자 안전보건교육-정기교육 이수	인 천	신설
	컨 테 이 너 크 레 인 신 호 수	1일 (6)	20명	「산업안전보건법」 제29조에 따른 컨테이너크레인 신호수	신호수의 작업신호와 직무능력을 향상시켜 컨테이너 하역작업의 생산성 향상 및 안전성 배양 * 「산업안전보건법」 근로자 안전보건교육-정기교육 이수	인 천	신설
	양 화 장 치 신 호 수	1일 (6)	20명	「산업안전보건법」 제29조에 따른 양화장치 신호수	신호수의 작업신호와 직무능력을 향상시켜 항만 하역작업의 생산성 향상 및 안전성 배양 * 「산업안전보건법」 근로자 안전보건교육-정기교육 이수	인 천	신설
	특 별 교 육 (항만하역작업)	3일 (18)	20명	「산업안전보건법」 제29조에 따른 항만하역작업의 특별교육 대상자	항만하역장비 장구 운반기계 안전 및 산업재해관리와 항만작업안전 등의 직무능력 배양 * 「산업안전보건법」 근로자 안전보건교육-특별교육 이수	인 천	신설

※ 「산업안전보건법」 제29조에 따른 근로자 안전보건교육 이수자는 「항만운송사업법」 시행규칙 <별표 5>에 따라 「항만운송사업법」 신규자 및 재직자교육훈련을 면제

※ 관리감독자 안전보건교육(체험형)은 안전보건교육규정 제9조(근로자 안전·보건교육에 대한 특례)4항에 따라 해당 교육 시간을 2배로 인정

2. 2024년도 교육훈련 계획



단위 : 명

과 정 별		구 분	교육 기간	기 당 인 원	합 계		부산연수원		인천연수원	
					횟 수	인 원	횟 수	인 원	횟 수	인 원
합		계			200	3,733	90	1,434	110	2,299
기 초	항 만 하 역 실 무		1주	30	2	28	1	23	1	5
	항 만 운 송 실 무		1주	30	-	-	-	-	-	-
	신 규 자 하 역 실 무		1주	20	2	-	2	-	-	-
	화물고정작업 (신규자)		1주	15	2	20	2	20	-	-
양 성	컨 테 이 너 크 레 인 운 전	이 론	2주	20	3	45	2	36	1	9
		실 기	1주	12 10	8	100	7	95	1	5
	양 화 장 치 운 전		4주	24 30	5	158	3	89	2	69
	지 게 차 운 전	이 론	1주	30 20	3	28	2	24	1	4
	기 중 기 운 전		1주	30 20	2	38	1	23	1	15
	굴 착 기 운 전		1주	30 20	3	36	2	19	1	17
	지 게 차 운 전	실 기	1주	10 15	7	96	4	58	3	38
	기 중 기 운 전		1주	8 10	6	69	3	41	3	28
	굴 착 기 운 전		1주	8 15	7	89	3	40	4	49

단위 : 명

과 정 별	구 분	교 육 기 간	기 당 인 원	합 계		부산연수원		인천연수원		
				횟 수	인 원	횟 수	인 원	횟 수	인 원	
양 성	야 드 트 레 일 러 운 전		1주	10	8	94	6	76	2	18
	자 동 차 선 적 운 전 (승용차)		1주	12	3	25	-	-	3	25
	산 적 액 체 위 험 물 취급안전관리자 (양성과정)		1주	15	2	-	2	-	-	-
	소 형 건 설 기 계 조 종 면 허	지 게 차	3일	10	3	233	추후편성	218	3	15
		굴 차 기		8						
			3일	10	1	31	추후편성	28	1	3
				6						
	RC-컨테이너크레인 운전		2일	1	3	52	3	52	-	-
	R C - A R M G C 운 전		2일	1	3	47	3	47	-	-
	검 수 실 무		3일	15	1	3	1	3	-	-
검 량 실 무		4일	15	1	1	1	1	추후편성	-	
		3일	20							
감 정 실 무		4일	20	-	-	-	-	추후편성	-	
연 수	변 화 관 리 역 량 개 발		2일	20	1	3	-	-	1	3
	항만관리자 Leadership개발		2일	20	2	32	-	-	2	32
	노 조 감 독 자		3일	30	3	43	1	20	2	23
				20						
	냉 동 창 고 관 리 감 독 자 직 무 교 육		2일	15	1	15	1	15	-	-
하 역 포 맨		3일	30	2	9	1	8	1	1	
			20							

단위 : 명

과 정 별		구 분		교 육 기 간	기 당 인 원	합 계		부산연수원		인천연수원	
						횃 수	인 원	횃 수	인 원	횃 수	인 원
연 수	산적액체위험물 안 전 관 리 자	실무교육	2일	15	2	7	2	7	-	-	
		선박연료 공 급 선 실무교육	1일	15	4	-	4	-	-	-	
	항만물동량 수요예측실무		1일	10	-	-	-	-	-	-	
정 보	컴 퓨 터 운 용		1주	15	2	21	2	21	-	-	
	E X C E L 활 용 실 무		3일	15	1	5	-	-	1	5	
	POWER POINT 활 용 실 무		3일	15	1	4	-	-	1	4	
안 전	항만하역안전 체험교육		3일	20	1	9	1	9	-	-	
	현 장 응 급 처 치		3일	10	1	17	1	17	-	-	
	안 전 리 더 십 개 발		2일	20	1	8	-	-	1	8	
	화 물 고 정 작 업 정 기 안 전 교 육		1일 (6H)	30	12	240	12	240	-	-	
	법 정 안 전 교 육	항만운송 사 업 법	신 규 자 교 육 훈 련	2일 (12H)	20	2	25	2	25	-	-
		항만안전 특 별 법	신 규 안 전 교 육 (체 험 형)	1일 (7H)	20	1	1	1	1	-	-
			정 기 안 전 교 육 (체 험 형)	1일 (4H)	20	1	8	1	8	-	-
			항 만 안 전 신규자교육 (체 험 형)	2일 (10H)	20	1	4	1	4	-	-
		산업안전 보 건 법 (근로자안전 보건 교육)	관 리 감 독 자 안 전 보 건 교 육 (체 험 형)	1일 (8H)	20	12	166	12	166	-	-

단위 : 명

과 정 별			구 분	교 육 기 간	기 당 인 원	합 계		부산연수원		인천연수원	
						횟 수	인 원	횟 수	인 원	횟 수	인 원
안 전	법정 안전 교육	산업안전 보건법 (근로자안전 보건 교육)	신규채용자	2일 (12H)	20	2	41	-	-	2	41
			관리감독자 안전보건교육	2일 (16H)	20	22	448	-	-	22	448
			사 무 직 종 사 자	1일 (3H)	50	-	-	-	-	추후편성	-
			비 사 무 직 종 사 자	1일 (6H)	50	48	1,410	-	-	48	1,410
			컨 테 이 너 크 레 인 신 호 수	1일 (6H)	20	-	-	-	-	추후편성	-
			양 화 장 치 신 호 수	1일 (6H)	20	1	4	-	-	1	4
			특 별 교 육 (항만하역작업)	3일 (18H)	20	1	20	-	-	1	20

3. 2024년도 교육생 선발 현황



◆ 총괄

단위 : 명

과정명	구분	교육기간	합계	항 목 노 역 조 합																물 류 협 회 (회원사)											
				계	부산	인천	울산	경남	경북	전남 서부	전북 서부	여수	광양	충남 서부	진해	동해	제주	포항	당진	서산	계	부산	인천	평택 당진	울산	마산	광양	목포	군산		
합 계			3,733	2,985	720	1,457	235	89	48	12	100	4	52	77	67	23	43	10	42	6	748	183	370	153	21	1	1	14	5		
기 초	항만하역실무	1주(35)	28	28		17							5	2		4					-										
	항만운송실무	1주(35)	-	-																		-									
	신규자하역실무	1주(35)	-	-																		-									
	화물고정작업(신규자)	1주(40)	20	20	20																	-									
양 성	컨테이너크레인운전	이론	2주(70)	45	36	8	15	3	6						4						9		5							4	
		실기	1주(35)	100	93	38	20	12	6				4		12				1			7	3							4	
	양화장치운전	4주(150)	158	158	18	7	25	14	9	12	10	4	12	5	6	12	1	2	18	3	-										
	지게차운전	1주(35)	28	25	4	1	15							3	2							3			3						
	기종기운전	이론	1주(35)	38	35	2	2	19						10	2							3							3		
	굴착기운전	1주(35)	36	23	1	7	13								2							13		10	3						
	지게차운전	실기	1주(35)	96	77	15	1	20		1		10		3	8		11	4	4			19		6	10	3					
	기종기운전	1주(35)	69	56	5	3	23							10	4		9		2			13		10				3			
	굴착기운전	1주(35)	89	76	4	8	17	18			10		12		2		2	1	2			13		10	3						

과 정 명	구 분	교육 기간	합 계	항 목 노 동 조 합																물 류 협 회 (회원사)											
				계	부산	인천	울산	경남	경북	전남 서부	전북 서부	여수	광양	충남 서부	진해	동해	제주	평택	당진	서산	계	부산	인천	평택 당진	울산	마산	광양	목포	군산		
				지 계 차		골 착 기																									
양	아 드 트 레 일 러 운 전	1주(35)	94	82	20	1	7	26							8		12	3	5		12		2	7	3						
	자 동 차 선 적 운 전 (승용차)	1주(32)	25	25			7	8				10									-										
	산적액체위험물취급안전관리자	1주(40)	-	-																	-										
	소형건설기계조종면허	지 계 차	3월(13)	233	233	197		6				8	15	5		2					-										
			3월(21)																												
		골 착 기	3월(13)	31	31	11	1		2				8	2	5		2				-										
			3월(21)																												
	R C - 컨 테 이 너 크 레 인 운 전	2월(14)	52	51	51																1	1									
	R C - A R M G C 운 전	2월(14)	47	47	47																	-									
검 수 실 무	3월(24)	3	-																		3	3									
검 량 실 무	4월(28)	1	-																	1	1										
	3월(20)																														
감 정 실 무	4월(27)	-	-																		-										
수	변 화 관 리 역 량 개 발	2월(14)	3	3																	-										
	항 만 관 리 자 Leadership 개발	2월(14)	32	30								20									2			2							
	노 조 감 독 자	3월(18)	43	43	10		6	4				20	3								-										
		3월(21)																													
	냉동창고관리감독자 직무교육	2월(12)	15	15	15																-										
	하 역 포 맨	3월(18)	9	-																	9	3	1		4		1				
		3월(21)																													
산적액체위험물 안전관리자	실 무 교 육	2월(16)	7	3																3	4	4									
	선박연료공급선 실 무 교 육	1월(8)	-	-																	-										
항 만 물 동 량 수 요 예 측 실 무	1월(5)	-	-																		-										

과 정 명		구 령	교육 기간	합 계	항 목 노 동 조 합															물 류 협 회 (회원사)											
					계	부산	인천	울산	경남	경북	전남 서부	전북 서부	여수	광양	충남 서부	진해	동해	제주	평택	당진	서산	계	부산	인천	평택 당진	울산	마산	광양	목포	군산	
정 보	컴 퓨 터 운 용		1주(35)	21	21	9	4														-										
	E X C E L 활 용 실 무		3일(21)	5	4																4	1	1								
	POWER POINT 활 용 실 무		3일(21)	4	4																4	-									
안	항만하역안전체험교육		3일(18)	9	8		8														1			1							
	현장응급처치		3일(18)	17	13	5	8														4	2		1	1						
	안전리더십개발		2일(11)	8	1		1														7		5	2							
	화물고정작업 정기안전교육		1일(6)	240	240	240															-										
	항만운송사업법	신규 교육 훈련 자 련	2일(12)	25	25		1		22													-									
	항만안전특별법	신규안전교육 (체험형)		1일(7)	1	1																-									
		정기안전교육 (체험형)		1일(4)	8	8		7														-									
	항만안전특별법 산업안전보건법	항만안전 신규자 교육 (체험형)		2일(10)	4	4		3														-									
	전	산업안전보건법 (근로자 안전보건교육)	관리감독자 안전보건교육 (체험형)		1일(8)	166	-															166	166								
			신규채용자		2일(12)	41	41		20														-								
관리감독자 안전보건교육				2일(16)	448	1		1														447		350	92					5	
사무직종사자				1일(3)	-	-																-									
비사무직종사자				1일(6)	1,410	1,400		1,400														10			10						
컨테이너크레인 신호수				1일(6)	-	-																-									
양화장치운전 신호수				1일(6)	4	4		4														-									
특별교육 (항만하역작업)				3일(18)	20	20							20									-									

과 정 명	구 분	교육 횟수	교 육 기 간	합 계	항 운 노 동 조 합										물 류 협 회 (회원사)					
					계	부산	울산	경남	경북	광양	여수	진해	서산	제주	계	부산	울산	마산	광양	
합 계		90	-	1,434	1,228	720	228	63	48	52	4	67	3	43	206	183	21	1	1	
기 초	항만하역실무	1	1. 8 - 1. 12	23	23		17					2		4	-					
	신규자하역실무	2	4. 22 - 4. 26	-	-										-					
			12. 16 - 12. 20	-	-										-					
	소 계				-	-									-					
	화물고정작업(신규자)	2	4. 22 - 4. 26	10	10	10										-				
			12. 16 - 12. 20	10	10	10										-				
소 계				20	20	20								-						
양 성	이론	2	1. 15 - 1. 26	18	18	4	8	1	3			2			-					
			7. 29 - 8. 9	18	18	4	7	2	3			2			-					
		소 계				36	36	8	15	3	6			4		-				
	실기	7	5. 20 - 5. 24	13	13	5	4			2		2			-					
			5. 27 - 5. 31	13	13	6		2	3	2					-					
			6. 10 - 6. 14	13	13	6	3	2				2			-					
			10. 14 - 10. 18	14	14	6		3	3			2			-					
			10. 21 - 10. 25	14	14	5	5	2				2			-					
			10. 28 - 11. 1	14	11	5	4					2			3	3				
	소 계				95	92	38	20	12	6	4		12		3	3				
	양 화 장 치 운 전	3	3. 4 - 3. 29	30	30	6	7	4	5	4	2	2			-					
			7. 1 - 7. 26	30	30	6	9	5	4	4		2			-					
			10. 14 - 11. 8	29	29	6	9	5		4	2	2		1	-					
		소 계				89	89	18	25	14	9	12	4	6		1				

과 정 명		구 분		합 계	항 운 노 동 조 합									물 류 협 회 (회원사)					
		교육 횟수	교 육 기 간		계	부산	울산	경남	경북	광양	여수	진해	서산	제주	계	부산	울산	마산	광양
양	지 계 차 운 전	이론	2. 19 - 2. 23	12	10	2	8							2		2			
			8. 19 - 8. 23	12	11	2	7				2			1		1			
		소 계		24	21	4	15				2			3		3			
		실기	2. 19 - 2. 23	14	13	3	5		1			2		2	1		1		
			3. 18 - 3. 22	14	14	4	5					2		3	-				
			9. 2 - 9. 6	15	14	4	5					2		3	1		1		
			12. 2 - 12. 6	15	14	4	5					2		3	1		1		
	소 계		58	55	15	20		1			8		11	3		3			
	기 중 기 운 전	이론	1	5. 20 - 5. 24	23	23	2	19						2		-			
		실기	4. 15 - 4. 19	13	13	-	8							2		3	-		
			7. 22 - 7. 26	14	14	3	8									3	-		
			9. 23 - 9. 27	14	14	2	7							2		3	-		
		소 계		41	41	5	23							4		9	-		
	굴 착 기 운 전	이론	2. 19 - 2. 23	10	8		6							2		2		2	
			8. 19 - 8. 23	9	8	1	7								1		1		
소 계		19	16	1	13							2		3		3			
실기		1. 22 - 1. 26	13	12	2	6				4				1		1			
		3. 25 - 3. 29	13	12		6				4		2		1		1			
		9. 9 - 9. 13	14	13	2	5				4			2	1		1			
소 계		40	37	4	17				12		2		2		3		3		
야 드 트 레 일 러 운 전	6	3. 4 - 3. 8	12	12	3	2	5						2		-				
		3. 11 - 3. 15	13	12	4		4					2		2	1		1		
		6. 17 - 6. 21	12	12	3		4					2		3	-				
		7. 15 - 7. 19	13	12	4	3	5								1		1		
		11. 11 - 11. 15	13	12	2	2	4					2		2	1		1		
		11. 18 - 11. 22	13	13	4		4					2		3	-				
	소 계		76	73	20	7	26					8		12	3		3		

과 정 명		구 분	교육 횟수	교 육 기 간	합 계	항 운 노 동 조 합									물 류 협 회 (회원사)						
						계	부산	울산	경남	경북	광양	여수	진해	서산	제주	계	부산	울산	미산	광양	
양	산적액체위험물 안전관리자	2	1. 29 - 2. 2	-	-											-					
			11. 18 - 11. 22	-	-												-				
		소 계	-	-												-					
	소형건설기계 조종면허	지게차	협의	추후편성	218	218	197		6		8		5		2	-					
		굴착기	협의	추후편성	28	28	11		2		8		5		2	-					
	RC-컨테이너크레인운전	3	2. 5 - 2. 29	16	16	16										-					
			4. 1 - 4. 29	18	17	17										1	1				
			9. 2 - 10. 1	18	18	18										-					
		소 계	52	51	51										1	1					
	RC-ARMGC운전	3	2. 6 - 2. 29	15	15	15										-					
			4. 2 - 4. 29	17	17	17										-					
			9. 3 - 9. 27	15	15	15										-					
소 계		47	47	47											-						
검 수 실 무	1	5. 27 - 5. 29	3	-											3	3					
검 량 실 무	1	5. 7 - 5. 10	1	-											1	1					
수	노 조 감 독 자	1	11. 11 - 11. 13	20	20	10	6		4						-						
	병동창고관리감독자 직무교육	1	10. 7 - 10. 8	15	15	15									-						
	하 역 포 맨	1	1. 29 - 1. 31	8	-										8	3	4			1	
	산적액체위험물 안 전 관 리 자	실무교육	2	6. 3 - 6. 4	3	1							1		2	2					
			9. 19 - 9. 20	4	2								2		2	2					
소 계	7	3									3		4	4							

과 정 명	구 분	교육 횟수	교 육 기 간	합 계	항 운 노 동 조 합										물 류 협 회 (회원사)							
					계	부산	울산	경남	경북	광양	여수	진해	서산	제주	계	부산	울산	마산	광양			
연 수	산적역체위험물자 안전관리자	4	선박연료 실무교육	4. 30	-	-										-						
				8. 12	-	-											-					
				9. 30	-	-												-				
				12. 6	-	-												-				
				소 계	-	-												-				
정 보	컴 퓨 터 응 용	2	1. 15 - 1. 19	10	10	4	2			4					-							
			12. 9 - 12. 13	11	11	5	2			4						-						
			소 계	21	21	9	4			8						-						
안 전	항만하역안전체험교육	1	6. 24 - 6. 26	9	8		8								1		1					
	현장응급처치	1	10. 23 - 10. 25	17	13	5	8								4	2	1	1				
	화물고정작업 정기안전교육	12	1. 12	20	20	20										-						
			2. 5	20	20	20										-						
			3. 8	20	20	20										-						
			4. 12	20	20	20										-						
			5. 7	20	20	20										-						
			6. 5	20	20	20										-						
			7. 5	20	20	20										-						
			8. 2	20	20	20										-						
			9. 6	20	20	20										-						
			10. 2	20	20	20										-						
			11. 15	20	20	20										-						
12. 5	20	20	20										-									
소 계	240	240	240											-								

과 정 명		구 분		교육 횟수	교 육 기 간	합 계	항 운 노 동 조 합										물 류 협 회 (회원사)				
							계	부산	울산	경남	경북	광양	여수	진해	서산	제주	계	부산	울산	미산	광양
안 전 교 육	항 만 사 업 법	신 규 자 교 육 훈 련	2	4. 8 - 4. 9	12	12				11			1			-					
				11. 25 - 11. 26	13	13			1		11			1			-				
			소 계		25	25			1		22			2			-				
	항 만 안 전 법	신 규 안 전 교 육 (체 험 형)	1	6. 27	1	1								1			-				
		정 기 안 전 교 육 (체 험 형)	1	11. 14	8	8			7					1			-				
	특 별 법 산 안 법	항 만 안 전 신 규 자 교 육 (체 험 형)	1	11. 28 - 11. 29	4	4			3					1			-				
	산 업 안 전 법	관 리 감 독 자 안 전 보 건 교 육 (체 험 형)	12	1. 22	13	-										13	13				
				2. 13	13	-										13	13				
				4. 5	14	-											14	14			
				4. 29	14	-											14	14			
				5. 14	14	-											14	14			
				6. 28	14	-											14	14			
				7. 29	14	-											14	14			
				8. 30	14	-											14	14			
				9. 9	14	-											14	14			
10. 1				14	-											14	14				
11. 27				14	-											14	14				
12. 9				14	-											14	14				
소 계		166	-											166	166						

◆ 인턴연수원

단위 : 명

과 정 명		구 분	교육 횟수	교 육 기 간	합 계	항 운 노 동 조 합										물 류 협 회						
						계	인천	울산	경남	전남 서부	전북 서부	충남 서부	동해	평택	당진	서산	계	인천	평택 당진	목포	군산	
합 계			110	-	2,299	1,757	1,457	7	26	12	100	77	23	10	42	3	542	370	153	14	5	
기초	항만하역실무		1	3. 11 - 3. 15	5	5					5						-					
	항만운송실무		1	-	-	-											-					
양	컨테이너크레인운전	이론	1	9. 2 - 9. 13	9	-											9	5		4		
		실기	1	11. 25 - 11. 29	5	1									1			4			4	
	양화장치운전	2		5. 7 - 5. 31	35	35	4			6	5	3	6	1	9	1	-					
				6. 3 - 6. 28	34	34	3			6	5	2	6	1	9	2	-					
		소 계				69	69	7			12	10	5	12	2	18	3	-				
	지게차운전	이론	1	9. 2 - 9. 6	4	4	1					3					-					
		실기	3	2. 19 - 2. 23	13	8	-				5	1		2				5	2	3		
				7. 15 - 7. 19	12	7	1			2		2	2					5	2	3		
				10. 14 - 10. 18	13	7	-				5			2				6	2	4		
	소 계				38	22	1				10	3		4	4		16	6	10			
	기중기운전	이론	1	9. 9 - 9. 13	15	12	2					10						3			3	
		실기	3	3. 18 - 3. 22	10	5	-					5						5		5		
				6. 10 - 6. 14	9	6	2			3				1			3			3		
				11. 11 - 11. 15	9	4	1			2				1			5		5			
	소 계				28	15	3					10			2		13		10	3		
굴착기운전	이론	1	5. 20 - 5. 24	17	7	7											10		10			
	실기	4	1. 29 - 2. 2	12	12	2	4			5				1			-					
			6. 17 - 6. 21	12	7	2	4					1			5		5					
			9. 9 - 9. 13	13	13	2	5		5			1			-							
			11. 4 - 11. 8	12	7	2	5								5		5					
소 계				49	39	8			18		10		1	2		10		10				

과 정 명	구 분	교육 횟수	교 육 기 간	합 계	항 운 노 동 조 합										물 류 협 회						
					계	인천	울산	경남	전남 서부	전북 서부	충남 서부	동해	평택	당진	서산	계	인천	평택 당진	목포	군산	
양	자 동 차 선 적 운 전	3	2. 19 - 2. 23	8	8			3		5							-				
			3. 25 - 3. 29	8	8			4	4									-			
			10. 21 - 10. 25	9	9			3	1		5							-			
		소 계	25	25			7	8		10							-				
	야 드 트 레 일 러 운 전	2	3. 11 - 3. 15	9	4								2	2			5	1	4		
			10. 28 - 11. 1	9	5	1							1	3			4	1	3		
		소 계	18	9	1								3	5			9	2	7		
	선	소 형 건 설 기 계 조 종 면 허	지 계 차	1. 30 - 2. 1	5	5						5					-				
				4. 16 - 4. 18	5	5					5						-				
				11. 5 - 11. 7	5	5					5						-				
소 계			15	15						15						-					
글 착 기		1	11. 19 - 11. 21	3	3	1					2					-					
검 량 실 무	1	추 후 편 성	-	-											-						
감 정 실 무	1	추 후 편 성	-	-											-						
연 수	변 화 관 리 역 량 개 발	1	6. 18 - 6. 19	3	3						3					-					
	항 만 관 리 자 Leadership 개 발	2	4. 16 - 4. 17	16	14					12	2					2		2			
			9. 24 - 9. 25	16	16					8	1	7				-					
		소 계	32	30						20	3	7				2		2			
	노 조 감 독 자	2	6. 25 - 6. 27	12	12					10	2					-					
			11. 26 - 11. 28	11	11					10	1					-					
		소 계	23	23						20	3					-					
하 역 포 맨	1	3. 27 - 3. 29	1	-											1	1					
항 만 물 동 량 수 요 예 측 실 무	1	-	-	-											-						

과 정 명		구 분	교육 횟수	교육 기 간	합 계	항 목 별 동 조 합										물 류 협 회						
						계	인천	울산	경남	전남 서부	전북 서부	충남 서부	동해	평택	당진	서산	계	인천	평택 당진	목포	군산	
정 보	E X C E L 활용 실무		1	3. 19 - 3. 21	5	4									4		1	1				
	POWERPOINT 활용 실무		1	5. 22 - 5. 24	4	4									4		-					
안 전	안 전 리 더 십 개 발		1	4. 2 - 4. 3	8	1	1										7	5	2			
		신규채용자	2	4. 23 - 4. 24	21	21	10					8	2		1		-					
				10. 1 - 10. 2	20	20	10					7	2		1		-					
				소 계		41	41	20			15	4		2		-						
	법 정 안 전 교 육 산 업 안 전 보 건 법 (근로자안전보건교육)	관 리 감 독 자 안 전 보 건 교 육	22	2. 19 - 2. 20	20	1	1										19	15	4			
				2. 21 - 2. 22	20	-												20	16	4		
				3. 11 - 3. 12	20	-												20	16	4		
				3. 13 - 3. 14	20	-												20	16	4		
				3. 25 - 3. 26	20	-												20	16	4		
				4. 22 - 4. 23	20	-												20	16	4		
				4. 24 - 4. 25	20	-												20	16	4		
				5. 3	20	-												20	16	4		
				5. 20 - 5. 21	20	-												20	16	4		
				5. 22 - 5. 23	20	-												20	16	4		
				6. 10 - 6. 11	20	-												20	16	4		
				6. 12 - 6. 13	20	-												20	16	4		
				6. 17 - 6. 18	20	-												20	16	4		
				7. 15 - 7. 16	22	-												22	16	5		1
				7. 17 - 7. 18	22	-												22	16	5		1
			9. 2 - 9. 3	22	-												22	16	5		1	
	9. 4 - 9. 5	22	-												22	15	5		2			

과 정 명	구 분	교육 횟수	교 육 기 간	합 계	항 운 노 동 조 합											물 류 협 회							
					계	인천	울산	경남	전남 서부	전북 서부	충남 서부	동해	광택	당진	서산	계	인천	광택 당진	목포	군산			
안 전	관 리 감 독 자 안 전 보 건 교 육	22	10. 14 - 10. 15	20	-												20	16	4				
			10. 21 - 10. 22	20	-													20	16	4			
			10. 25	20	-													20	16	4			
			11. 11 - 11. 12	20	-													20	16	4			
			11. 25 - 11. 26	20	-													20	16	4			
		소 계	448	1	1												447	350	92		5		
	사무직종사자	-	추 후 편 성	-	-												-						
	법 정 안 전 교 육 산 업 안 전 보 건 법 (근로자안전보건교육)	비사무직종사자	월 10회	2. 13 - 2. 26	300	300	300											-					
			월 2회	3. 11 / 3. 18	54	51	51												3		3		
			월 10회	4. 1 - 4. 19	300	300	300												-				
			월 2회	5. 13 / 5. 20	54	52	52												2		2		
			월 10회	7. 1 - 7. 12	300	300	300												-				
			월 2회	9. 9 / 9. 23	54	51	51												3		3		
			월 10회	10. 7 - 10. 23	294	294	294												-				
			월 2회	11. 11 / 11. 18	54	52	52												2		2		
			소 계	1,510	1,400	1,400													10		10		
	컨테이너크레인 신 호 수	-	추 후 편 성	-	-													-					
	양 화 장 치 신 호 수	1	6. 3	4	4	4												-					
	특 별 교 육 (함안하역작업)	1	12. 3 - 12. 5	20	20						20							-					

4. 월별 교육훈련 일정



◆ 부산연수원

월별	교육기간	과정명		교육일수	인원	비고
1월	1. 8 - 1. 12	기초	항만하역실무	1주	23	
	1. 12	안전	화물고정작업 정기안전교육	1일	20	
	1. 15 - 1. 19	정보	컴퓨터운용	1주	10	
	1. 15 - 1. 26	양성	컨테이너크레인운전_이론	2주	18	
	1. 22	안전	관리감독자 정기안전교육(체험형)	1일	13	8시간
	1. 22 - 1. 26	양성	굴착기운전_실기	1주	13	
	1. 29 - 1. 31	연수	하역포맨	3일	8	
	1. 29 - 2. 2	양성	산적액체위험물 안전관리자 (양성교육)	1주	-	
2월	2. 5	안전	화물고정작업 정기안전교육	1일	20	
	2. 5 - 2. 29	양성	R C - 컨테이너크레인운전	교육기간 중 2일	16	이론:집체 실습:1인1일교육
	2. 6 - 2. 29		R C - A R M G C 운 전	교육기간 중 2일	15	이론:집체 실습:1인1일교육
	2. 13	안전	관리감독자 정기안전교육(체험형)	1일	13	8시간
	2. 19 - 2. 23	양성	지게차운전_이론	1주	12	
	2. 19 - 2. 23		지게차운전_실기	1주	14	
	2. 19 - 2. 23		굴착기운전_이론	1주	10	

◆ 부산연수원

월별	교육기간	과정명		교육일수	인원	비고
3월	3. 4 - 3. 8	양성	야드트레일러운전	1주	12	
	3. 4 - 3. 29		양화장치운전	4주	30	
	3. 8	안전	화물고정작업 정기안전교육	1일	20	
	3. 11 - 3. 15	양성	야드트레일러운전	1주	13	
	3. 18 - 3. 22		지게차운전 _ 실기	1주	14	
	3. 25 - 3. 29		굴착기운전 _ 실기	1주	13	
4월	4. 1 - 4. 29	양성	RC-컨테이너크레인운전	교육기간 중 2일	18	이론:집체 실습:1인1일교육
	4. 2 - 4. 29		RC-ARMGC운전	교육기간 중 2일	17	이론:집체 실습:1인1일교육
	4. 5	안전	관리감독자 정기안전교육(체험형)	1일	14	8시간
	4. 8 - 4. 9		신규자교육훈련	2일	12	12시간
	4. 12		화물고정작업 정기안전교육	1일	20	
	4. 15 - 4. 19	양성	기중기운전 _ 실기	1주	13	
	4. 22 - 4. 26	기초	신규자하역실무 <항만운송사업법>	1주	-	
	4. 22 - 4. 26		화물고정작업(신규자)	1주	10	
	4. 29	안전	관리감독자 정기안전교육(체험형)	1일	14	8시간
	4. 30	연수	선박연료공급선 산적액체위험물 안전관리자(실무교육)	1일	-	

◆ 부산연수원

월별	교육기간	과정명		교육일수	인원	비고
5월	5. 7	안전	화물고정작업 정기안전교육	1일	20	
	5. 7 - 5. 10	양성	검 량 실 무	4일	1	
	5. 14	안전	관리감독자 정기안전교육(체험형)	1일	14	8시간
	5. 20 - 5. 24	양성	컨테이너크레인운전 _실기	1주	13	
	5. 20 - 5. 24		기 중 기 운 전 _ 이 론	1주	23	
	5. 27 - 5. 29		검 수 실 무	3일	3	
	5. 27 - 5. 31		컨테이너크레인운전 _실기	1주	13	
6월	6. 3 - 6. 4	연수	산 적 액 체 위 험 물 안 전 관 리 자 (실 무 교 육)	2일	3	
	6. 5	안전	화물고정작업 정기안전교육	1일	20	
	6. 10 - 6. 14	양성	컨테이너크레인운전 _실기	1주	13	
	6. 17 - 6. 21		야 드 트 레 일 러 운 전	1주	12	
	6. 24 - 6. 26	안전	항만하역안전 체험교육	3일	9	
	6. 27		신규안전교육(체험형) < 항만안전특별법 >	1일	1	7시간
	6. 28		관리감독자 정기안전교육(체험형)	1일	14	8시간
7월	7. 1 - 7. 26	양성	양 화 장 치 운 전	4주	30	
	7. 5	안전	화물고정작업 정기안전교육	1일	20	
	7. 15 - 7. 19	양성	야 드 트 레 일 러 운 전	1주	13	

◆ 부산연수원

월별	교육기간	과정명		교육일수	인원	비고
7월	7. 22 - 7. 26	양성	기 중 기 운 전 _ 실 기	1주	14	
	7. 29	안 전	관리감독자 정기안전교육(체험형)	1일	14	8시간
	7. 29 - 8. 9	양성	컨테이너크레인운전_이론	2주	18	
8월	8. 2	안 전	화물고정작업 정기안전교육	1일	20	
	8. 12	연 수	선박연료공급선 산적액체위험물 안 전 관 리 자 (실 무 교 육)	1일	-	
	8. 19 - 8. 23	양성	지 게 차 운 전 _ 이 론	1주	12	
	8. 19 - 8. 23		굴 착 기 운 전 _ 이 론	1주	9	
	8. 30	안 전	관리감독자 정기안전교육(체험형)	1일	14	8시간
9월	9. 2 - 9. 6	양성	지 게 차 운 전 _ 실 기	1주	15	
	9. 2 - 10. 1		R C - 컨테이너크레인운 전	교육기간 중 2일	18	이론:집체 실습:1인1일교육
	9. 3 - 9. 27		R C - A R M G C 운 전	교육기간 중 2일	15	이론:집체 실습:1인1일교육
	9. 6	안 전	화물고정작업 정기안전교육	1일	20	
	9. 9		관리감독자 정기안전교육(체험형)	1일	14	8시간
	9. 9 - 9. 13	양성	굴 착 기 운 전 _ 실 기	1주	14	
	9. 19 - 9. 20	연 수	산 적 액 체 위 험 물 안 전 관 리 자 (실 무 교 육)	2일	4	
	9. 23 - 9. 27	양성	기 중 기 운 전 _ 실 기	1주	14	
	9. 30	연 수	선박연료공급선 산적액체위험물 안 전 관 리 자 (실 무 교 육)	1일	-	

◆ 부산연수원

월별	교육기간	과정명		교육일수	인원	비고
10월	10. 1	안 전	관리감독자 안전보건교육(체험형)	1일	14	8시간
	10. 2		화물고정작업 정기안전교육	1일	20	
	10. 7 - 10. 8	연 수	냉동창고관리감독자 직무교육	2일	15	
	10. 14 - 10. 18	양 성	컨테이너크레인운전_실기	1주	14	
	10. 14 - 11. 8		양 화 장 치 운 전	4주	29	
	10. 21 - 10. 25		컨테이너크레인운전_실기	1주	14	
	10. 23 - 10. 25	안 전	현 장 응 급 처 치	3일	17	
	10. 28 - 11. 1	양 성	컨테이너크레인운전_실기	1주	14	
11월	11. 4 - 11. 8	양 성	컨테이너크레인운전_실기	1주	14	
	11. 11 - 11. 13	연 수	노 조 감 독 자	3일	20	
	11. 11 - 11. 15	양 성	야 드 트 레 일 러 운 전	1주	13	
	11. 14	안 전	정 기 안 전 교 육 (체 험 형) < 항 만 안 전 특 별 법 >	1일	8	4시간
	11. 15		화물고정작업 정기안전교육	1일	20	
	11. 18 - 11. 22	양 성	야 드 트 레 일 러 운 전	1주	13	
	11. 18 - 11. 22		산적액채위험물 안전관리자 (양 성 교 육)	1주	-	
	11. 25 - 11. 26	안 전	신 규 자 교 육 훈 련 < 항 만 운 송 사 업 법 >	2일	13	12시간
	11. 27		관리감독자 안전보건교육(체험형)	1일	14	8시간
	11. 28 - 11. 29		항만안전 신규자교육(체험형) <항만안전특별법·산업안전보건법>	2일	4	10시간

◆ 부산연수원

월별	교육기간	과정명		교육일수	인원	비고
12월	12. 2 - 12. 6	양성	지게차운전 _ 실기	1주	15	
	12. 5	안전	화물고정작업 정기안전교육	1일	20	
	12. 6	연수	선박연료공급선 산적액체위험물 안전관리자 (실무교육)	1일	-	
	12. 9	안전	관리감독자 안전보건교육(체험형)	1일	14	8시간
	12. 9 - 12. 13	정보	컴퓨터운용	1주	11	
	12. 16 - 12. 20	기초	신규자 하역실무	1주	-	
	12. 16 - 12. 20		화물고정작업 (신규자)	1주	10	
추후편성		양성	소형건설기계 조종면허 (지게차)	3일	218	
			소형건설기계 조종면허 (굴착기)	3일	28	

◆ 인천연수원

월별	교육기간	과정명		교육일수	인원	비고
1월	1. 29 - 2. 2	양성	굴착기운전 _ 실기	1주	12	
	1. 30 - 2. 1		소형건설기계 조종면허(지게차)	3일	5	
2월	2. 13 - 2. 26	안전	근로자안전보건교육(비사무직)	교육기간 중 1일	300	6시간
	2. 19 - 2. 20		관리감독자 안전보건교육	2일	20	16시간
	2. 19 - 2. 23	양성	자동차선적운전(승용차)	1주	8	
	2. 19 - 2. 23		지게차운전 _ 실기	1주	13	
	2. 21 - 2. 22	안전	관리감독자 안전보건교육	2일	20	16시간
3월	3. 11	안전	근로자안전보건교육(비사무직)	1일	27	6시간
	3. 11 - 3. 12		관리감독자 안전보건교육	2일	20	16시간
	3. 11 - 3. 15	양성	아드트레이일러운전	1주	9	
	3. 11 - 3. 15	기초	항만하역실무	1주	5	
	3. 13 - 3. 14	안전	관리감독자 안전보건교육	2일	20	16시간
	3. 18		근로자안전보건교육(비사무직)	1일	27	6시간
	3. 18 - 3. 22	양성	기중기운전 _ 실기	1주	10	
	3. 19 - 3. 21	정보	E X C E L 활용실무	3일	5	
	3. 25 - 3. 26	안전	관리감독자 안전보건교육	2일	20	16시간
	3. 25 - 3. 29	양성	자동차선적운전(승용차)	1주	8	
	3. 27 - 3. 29	연수	하역포맨	3일	1	

◆ 인천연수원

월별	교육기간	과 정 명		교육일수	인원	비고
4월	4. 1 - 4. 19	안 전	근로자안전보건교육(비사무직)	교육기간 중 1일	300	6시간
	4. 2 - 4. 3		안 전 리 더 십 개 발	2일	8	
	4. 16 - 4. 17	연 수	항만관리자 Leadership개발	2일	16	
	4. 16 - 4. 18	양 성	소형건설기계 조종면허(지게차)	3일	5	
	4. 22 - 4. 23	안 전	관 리 감 독 자 안 전 보 건 교 육	2일	20	16시간
	4. 23 - 4. 24		근로자안전보건교육(신규채용자)	2일	21	12시간
	4. 24 - 4. 25		관 리 감 독 자 안 전 보 건 교 육	2일	20	16시간
5월	5. 3	안 전	관 리 감 독 자 안 전 보 건 교 육	2일	20	16시간
	5. 7 - 5. 31	양 성	양 화 장 치 운 전	4주	35	
	5. 13	안 전	근로자안전보건교육(비사무직)	1일	27	6시간
	5. 20		근로자안전보건교육(비사무직)	1일	27	6시간
	5. 20 - 5. 21		관 리 감 독 자 안 전 보 건 교 육	2일	20	16시간
	5. 20 - 5. 24	양 성	굴 착 기 운 전 _ 이 론	1주	17	
	5. 22 - 5. 23	안 전	관 리 감 독 자 안 전 보 건 교 육	2일	20	16시간
	5. 22 - 5. 24	정 보	P O W E R P O I N T 활 용 실 무	3일	4	
6월	6. 3	안 전	근로자안전보건교육(양화장치신호수)	1일	4	6시간
	6. 3 - 6. 28	양 성	양 화 장 치 운 전	4주	34	
	6. 10 - 6. 11	안 전	관 리 감 독 자 안 전 보 건 교 육	2일	20	16시간
	6. 10 - 6. 14	양 성	기 중 기 운 전 _ 실 기	1주	9	

◆ 인천연수원

월별	교육기간	과정명		교육일수	인원	비고
6월	6. 12 - 6. 13	안 전	관리감독자 안전보건교육	2일	20	16시간
	6. 17 - 6. 18		관리감독자 안전보건교육	2일	20	16시간
	6. 17 - 6. 21	양 성	굴 착 기 운 전 _ 실 기	1주	12	
	6. 18 - 6. 19	연 수	변 화 관 리 역 량 개 발	2일	3	
	6. 25 - 6. 27		노 조 감 독 자	3일	12	
7월	7. 1 - 7. 12	안 전	근로자안전보건교육(비사무직)	교육기간 중 1일	300	6시간
	7. 15 - 7. 16		관리감독자 안전보건교육	2일	22	16시간
	7. 15 - 7. 19	양 성	지 게 차 운 전 _ 실 기	1주	12	
	7. 17 - 7. 18	안 전	관리감독자 안전보건교육	2일	22	16시간
9월	9. 2 - 9. 3	안 전	관리감독자 안전보건교육	2일	22	16시간
	9. 2 - 9. 6	양 성	지 게 차 운 전 _ 이 론	1주	4	
	9. 2 - 9. 13		컨 테 이 너 크 레 인 _ 이 론	2주	9	
	9. 4 - 9. 5	안 전	관리감독자 안전보건교육	2일	22	16시간
	9. 9		근로자안전보건교육(비사무직)	1일	27	6시간
	9. 9 - 9. 13	양 성	기 중 기 운 전 _ 이 론	1주	15	
	9. 9 - 9. 13		굴 착 기 운 전 _ 실 기	1주	13	
	9. 23	안 전	근로자안전보건교육(비사무직)	1일	27	6시간
	9. 24 - 9. 25	연 수	항만관리자 Leadership개발	2일	16	

◆ 인천연수원

월별	교육기간	과정명		교육일수	인원	비고
10월	10. 1 - 10. 2	안 전	근로자안전보건교육(신규채용자)	2일	20	12시간
	10. 7 - 10. 23		근로자안전보건교육(비사무직)	교육기간 중 1일	294	6시간
	10. 14 - 10. 15		관리감독자 안전보건교육	2일	20	16시간
	10. 14 - 10. 18	양 성	지 게 차 운 전 _ 실 기	1주	13	
	10. 21 - 10. 22	안 전	관리감독자 안전보건교육	2일	20	16시간
	10. 21 - 10. 25	양 성	자 동 차 선 적 운 전	1주	9	
	10. 25	안 전	관리감독자 안전보건교육	2일	20	16시간
	10. 28 - 11. 1	양 성	야 드 트 레 일 러 운 전	1주	9	
11월	11. 4 - 11. 8	양 성	굴 착 기 운 전 _ 실 기	1주	12	
	11. 5 - 11. 7		소형건설기계 조종면허(지게차)	3일	5	
	11. 11	안 전	근로자안전보건교육(비사무직)	1일	27	6시간
	11. 11 - 11. 12		관리감독자 안전보건교육	2일	20	16시간
	11. 11 - 11. 15	양 성	기 중 기 운 전 _ 실 기	1주	9	
	11. 18	안 전	근로자안전보건교육(비사무직)	1일	27	6시간
	11. 19 - 11. 21	양 성	소형건설기계 조종면허(굴착기)	3일	3	
	11. 25 - 11. 26	안 전	관리감독자 안전보건교육	2일	20	16시간
	11. 25 - 11. 29	양 성	컨테이너크레인운전_실기	1주	5	
	11. 26 - 11. 28	연 수	노 조 감 독 자	3일	11	

◆ 인천연수원

월별	교육기간	과정명		교육일수	인원	비고
12월	12. 3 - 12. 5	안전	근로자안전보건교육(특별교육)	3일	20	18시간
추후편성		양성	검량실무	3일	-	
			감정실무	4일	-	

5. 교육훈련 과정 안내



항만 하역 실무 (기초)

✓ 개요

항만하역 작업 현장에 신규 취업하여 현장 작업의 기본지식과 항만하역 장비·장구의 취급요령 및 안전 지식습득으로 기능향상은 물론 조직원으로서 공동체 의식 함양을 위한 교육과정임

✓ 교육 대상자

항운노조 신규가입자 또는 가입 예정자

✓ 교육장소 : 부산연수원 · 인천연수원

✓ 교육기간 : 1주

✓ 기대효과

현장 작업에 필요한 기초이론 및 안전 작업 지식습득

✓ 교육내용

- 항만하역실무
- 항만영어
- 하역운반장비(항만하역장비)
- 하역안전(선박 및 부두에서의 안전)
- 항만노무론
- 선박 현장작업 견학

항 만 운 송 실 무 (기 초)

✓ 개 요

급변하는 항만하역 산업의 환경 속에서 차세대 리더로서 갖추어야 할 기본 지식과 항만 유통화물을 원활히 처리할 수 있는 광범위한 실무 및 안전에 대한 기본지식을 습득하여 직무능력을 배양하는 교육과정임

✓ 교육 대상자

하역회사 신규직원으로 운송실무 지식습득을 원하는 자

✓ 교육장소 : 인천연수원

✓ 교육기간 : 1주

✓ 기대효과

항만운송 실무 관리에 필요한 기초지식 및 응용 능력 부여

✓ 교육내용

- 항만운송개론
- 항만운송실무
- 항만노무론
- 항만하역안전
- 하역장비
- 하역용구
- 항만영어

신규자 하역실무 (기초)

☑ 개요

부산항 하역작업 현장 배치 전 선박과 화물별 하역작업의 특성을 이해하고, 하역 방법에 따라 안전에 대한 기본지식을 습득하여 직무능력을 배양하는 교육과정임

- ※ 항만운송사업법 제27조의3에 따른 신규자교육훈련 이수 인정
- ※ 항만안전특별법 시행령 제5조에 따른 신규안전교육 이수 인정

☑ 교육 대상자

부산항 항만인력 수급관리협의회에서 선발된 도급인력

☑ 교육장소 : 부산연수원

☑ 교육기간 : 1주

☑ 기대효과

현장작업에 필요한 기초이론 및 안전작업 지식습득

☑ 교육내용

- 항만하역 안전
- 하역작업 실무
- 선박의 종류 및 구조
- 국제운송의 이해
- 줄걸이 작업

화물고정 작업자-신규자 (기초)

✓ 개요

컨테이너 고정작업의 종류와 고정(라싱)도구, 고정작업의 전반적인 업무 및 안전 작업 방법을 익혀 항만에서 작업 중에 발생하는 사고를 예방하기 위한 교육과정임

- ※ 항만운송사업법 제27조의3에 따른 신규자교육훈련 이수 인정
- ※ 항만안전특별법 시행령 제5조에 따른 신규안전교육 이수 인정

✓ 교육 대상자

컨테이너의 고박작업을 수행하는 종사자

✓ 교육장소 : 부산연수원

✓ 교육기간 : 1주

✓ 기대효과

화물고정(라싱)작업에 관한 세분화된 관련지식을 습득, 실습을 통하여 직무 능력 배양

✓ 교육내용

- 라싱시스템의 유형
- 라싱플랜의 해석과 라싱방법
- 라싱안전작업
- 작업 및 안전조치
- 라싱장비 사용방법
- 라싱케이지, 라싱콘 육상작업

컨테이너크레인운전-이론 (양성)

✓ 개요

컨테이너크레인 일반, 기계장치, 전기, 유압시스템, 컨테이너터미널 실무, 안전관리 및 관련 법규 등 컨테이너크레인 운전기능사 국가기술자격 이론 시험에 대비하기 위한 교육과정임

✓ 교육 대상자

컨테이너크레인 운전기능사 이론시험에 응시하고자 하는 자

✓ 교육장소 : 부산연수원 · 인천연수원

✓ 교육기간 : 2주

✓ 기대효과

컨테이너크레인 운전기능사 국가기술자격 시험에 응시하여 국가기술자격을 취득

✓ 교육내용

- 컨테이너크레인 일반 및 기계장치
- 전기시스템
- 유압시스템
- 컨테이너터미널 실무
- 작업 및 안전관리

컨테이너크레인운전-실기 (양성)

✓ 개요

컨테이너크레인 운전기능사 국가기술자격검정 시행으로 인하여 항만에서 컨테이너크레인 운전기능사 자격증 수요가 꾸준할 것으로 기대되며, 이러한 수요에 맞춰 컨테이너크레인 실습만을 위주로 교육을 실시함으로써 국가기술자격시험에 대비하기 위한 교육과정임

✓ 교육 대상자

컨테이너크레인 이론시험에 합격한 자

✓ 교육장소 : 부산연수원 · 인천연수원

✓ 교육기간 : 1주

✓ 기대효과

컨테이너크레인 운전기능사 국가기술자격 시험에 응시하여 국가기술자격을 취득

✓ 교육내용

- 횡행운전 피드백 잡기
- 트롤리레버 순차적 조작
- 목표지점 피드백 잡기
- 실기시험 코스 숙달 연습

양 화 장 치 운 전 (양성)

☑ 개 요

선박의 화물을 양·적화하는 핵심 장비로서 국가기술자격 취득과정이며, 항만종사자 고용안정을 도모할 수 있는 기능인력 양성 교육과정임

☑ 교육 대상자

양화장치운전 국가기술자격 취득을 원하는 자

☑ 교육장소 : 부산연수원 · 인천연수원

☑ 교육기간 : 4주

☑ 기대효과

양화장치운전 기능자격 취득

☑ 교육내용

- 양화장치의 종류, 의장, 기능 및 재원
- 양화장구
- 전기 및 내연기관
- 신호-정확한 신호법과 신호수
작업자간의 협조
- 부하 및 무부하 상태에서의
양화장치 운전 실습
- 스링 용구 및 스링 작업
- 유압장치
- 항만하역안전

지게차 운전-이론 (양성)

☑ 개요

건설기계기관장치·전기장치·새시장치, 유압일반, 건설기계 관리법규 및 도로교통법 등 지게차 운전기능사 국가기술자격 이론시험에 대비하기 위한 교육과정임

☑ 교육 대상자

지게차 운전기능사 이론시험에 응시하고자 하는 자

☑ 교육장소 : 부산연수원 · 인천연수원

☑ 교육기간 : 1주

☑ 기대효과

지게차 운전 국가기술자격 취득

☑ 교육내용

- 지게차 작업장치
- 건설기계기관장치·전기장치·새시장치
- 유압일반
- 건설기계 관리법규 및 도로교통법
- 안전관리

기중기 운전-이론 (양성)

✓ 개요

건설기계기관장치·전기장치·새시장치, 유압일반, 건설기계 관리법규 및 도로교통법 등 기중기 운전기능사 국가기술자격 이론시험에 대비하기 위한 교육과정임

✓ 교육 대상자

기중기 운전기능사 이론시험에 응시하고자 하는 자

✓ 교육장소 : 부산연수원 · 인천연수원

✓ 교육기간 : 1주

✓ 기대효과

기중기 운전 국가기술자격 취득

✓ 교육내용

- 기중기 작업장치
- 건설기계기관장치·전기장치·새시장치
- 유압일반
- 건설기계 관리법규 및 도로교통법
- 안전관리

굴착기 운전-이론 (양성)

☑ 개요

건설기계기관장치·전기장치·새시장치, 유압일반, 건설기계 관리법규 및 도로교통법 등 굴착기 운전기능사 국가기술자격 이론시험에 대비하기 위한 교육과정임

☑ 교육 대상자

굴착기 운전기능사 이론시험에 응시하고자 하는 자

☑ 교육장소 : 부산연수원 · 인천연수원

☑ 교육기간 : 1주

☑ 기대효과

굴착기 운전 국가기술자격 취득

☑ 교육내용

- 굴착기 작업장치
- 건설기계기관장치·전기장치·새시장치
- 유압일반
- 건설기계 관리법규 및 도로교통법
- 안전관리

지게차 운전-실기 (양성)

☑ 개요

지게차 운전 실기과정은 국가기술 자격시험에 대비하기 위한 교육과정으로 실기 교육만을 최단기간 실시함으로써 교육훈련 향상의 극대화를 도모하기 위한 교육과정임

☑ 교육 대상자

지게차 운전 기능사 이론시험에 합격한 자

☑ 교육장소 : 부산연수원 · 인천연수원

☑ 교육기간 : 1주

☑ 기대효과

지게차 운전 국가기술자격 취득

☑ 교육내용

- 레버 조작 방법 및 안전운행 요령
- 지게차의 전후 점검법
- 지게차의 운전 및 조종 방법
- 하역작업
- 실기검정 수검 요령 지도

기중기 운전-실기 (양성)

✓ 개요

기중기 운전 실기과정은 국가기술 자격시험에 대비하기 위한 교육과정으로 실기 교육만을 최단기간 실시함으로써 교육훈련 향상의 극대화를 도모하기 위한 교육과정임

✓ 교육 대상자

기중기 운전 기능사 이론시험에 합격한 자

✓ 교육장소 : 부산연수원 · 인천연수원

✓ 교육기간 : 1주

✓ 기대효과

기중기 운전 국가기술자격 취득

✓ 교육내용

- 레버 조작 방법 및 안전운행 요령
- 기중기의 전후 점검법
- 기중기의 운전 및 조종 방법
- 하역작업
- 실기검정 수검 요령 지도

굴착기 운전-실기 (양성)

☑ 개요

굴착기 운전 실기과정은 국가기술 자격시험에 대비하기 위한 교육과정으로 실기 교육만을 최단기간 실시함으로써 교육훈련 향상의 극대화를 도모하기 위한 교육과정임

☑ 교육 대상자

굴착기 운전 이론시험에 합격한 자

☑ 교육장소 : 부산연수원 · 인천연수원

☑ 교육기간 : 1주

☑ 기대효과

굴착기 운전 국가기술자격 취득

☑ 교육내용

- 레버 조작 방법 및 안전운행 요령
- 굴착기의 전후 점검법
- 작업 및 주행
- 굴착 및 정리 작업
- 실기검정 수검 요령 지도

야드트레일러운전 (양성)

✓ 개요

컨테이너 수출입 물량을 신속, 정확, 안전하게 운반하는 기능을 요구하는 야드트레일러운전 전담 요원 양성 교육과정임

✓ 교육 대상자

자동차 운전면허 1종특수(대형건인) 취득을 원하는 자

✓ 교육장소 : 부산연수원 · 인천연수원

✓ 교육기간 : 1주

✓ 기대효과

특수면허(트레일러) 취득 및 컨테이너 운송기능 습득

✓ 교육내용

- 안전교육
- 트레일러 운전요령
- 트레일러 조작방법 숙지
- 트레일러 분리 및 연결요령 숙달
- 코스 운전요령 반복 숙달

자동차선적운전-승용차 (양성)

✓ 개요

자동차 수출입 화물을 신속, 정확 안전하게 많은 차량을 적재할 수 있는 기술과 손상 발생률(DAMAGE)을 최소화하기 위한 차량 선적 전담 요원 양성 교육과정임

✓ 교육 대상자

자동차 운전면허 소지자

✓ 교육장소 : 인천연수원

✓ 교육기간 : 1주

✓ 기대효과

자동차 전용선 선적 작업에 필요한 기능 습득

✓ 교육내용

- 자동차 선적 요령
- 도로교통 법규
- 자동차 선적 방법
- 자동차 선적 운전 실기

산적액체위험물취급 안전관리자 (양성)

☑ 개요

산적액체위험물을 취급한 경력이 5년 이상인 자로서 안전관리자 선임 요건을 갖추지 못하고 현업에 종사하는 자 또는 종사하고자 하는 자에게 산적액체위험물의 기초적인 이해와 안전 취급, 운송 및 저장, 식별 등의 원칙에 관한 교육을 이수케 하여 산적액체위험물취급 안전관리자 선임 자격 요건을 갖추기 위한 교육과정임 (해양수산부 교육훈련기관 지정과정)

☑ 교육 대상자

산적액체위험물취급 경력 5년 이상 종사자로서 안전관리자로 선임되고자 하는 자

☑ 교육장소 : 부산연수원

☑ 교육기간 : 1주

☑ 기대효과

산적액체위험물취급 경력이 5년 이상 되고 본 과정 수료 시 산적액체위험물취급 안전관리자로 선임 가능 (해양수산부)

☑ 교육내용

- 위험물·개요
- 국내·외 관련법규
- 위험물취급 안전관리
- 국내·외 관련법규
- 현장실습
- 안전 일반 및 평가

소형건설기계 조종면허-지게차 (양성)

☑ 개요

건설기계관리법 제26조2항, 동법 시행규칙 제74조1항에 의한 지정교육기관으로써 건설기계의 조종에 관한 교육 이수 후 소형건설기계 조종면허(3톤 미만 지게차)를 취득할 수 있게 하기 위한 교육과정임

☑ 교육 대상자

자동차운전면허(1종보통 이상) 소지자로서 소형건설기계 조종면허(3톤 미만 지게차)를 취득하고자 하는 자

☑ 교육장소 : 부산연수원 · 인천연수원

☑ 교육기간 : 3일

☑ 기대효과

소형건설기계 조종면허(3톤 미만 지게차) 취득

☑ 교육내용

- 건설기계기관 및 전기 및 작업장치
- 유압일반
- 건설기계관리법규 및 도로통행방법
- 조종실습

소형건설기계 조종면허-굴착기 (양성)

✓ 개요

건설기계관리법 제26조2항, 동법 시행규칙 제74조1항에 의한 지정교육기관으로써 건설기계의 조종에 관한 교육 이수 후 소형건설기계 조종면허(3톤 미만 굴착기)를 취득할 수 있게 하기 위한 교육과정임

✓ 교육 대상자

소형건설기계 조종면허(3톤 미만 굴착기)를 취득하고자 하는 자

✓ 교육장소 : 부산연수원 · 인천연수원

✓ 교육기간 : 3일

✓ 기대효과

소형건설기계 조종면허(3톤 미만 굴착기) 취득

✓ 교육내용

- 건설기계기관 및 전기 및 작업장치
- 유압일반
- 건설기계관리법규 및 도로통행방법
- 조종실습

RC-컨테이너크레인 운전 (양성)

☑ 개요

4차 산업혁명 기술의 확대에 따라 항만 내 모든 장비의 원격화, 무인화, 자동화 등 스마트화 도입에 따라 선박과 육상 사이에서 컨테이너 양·적화 작업을 중앙통제실에서 원격으로 운전할 수 있는 RC-컨테이너크레인 장비의 운전 지식을 습득하기 위한 교육과정임

☑ 교육 대상자

RC-컨테이너크레인 운전 조종 능력을 갖추고자 하는 자

☑ 교육장소 : 부산연수원

☑ 교육기간 : 2일

※ 이론 - 집체교육 / 실습 - 1인1일 교육

☑ 기대효과

자동화 터미널의 본선 하역시스템 및 위험요인을 이해하고 RC-컨테이너 크레인 자동화 운전 지식 습득

☑ 교육내용

- 자동화운전 이해
- RC-C/C 운전 조작 버튼 구성 및 기능
- 컨테이너 화물 하역순서 및 방법
- 신호체계 및 본선 적부도
- 자동화 터미널 작업시 위험 요인 및 사고 예방 방법론
- 호이스트 조작 실습 / 스프레더 조작 실습 / 드림, 리스트, 스쿠 조작 실습
- 특수화물 작업 절차 실습

RC-ARMGC 운전 (양성)

☑ 개요

4차 산업혁명 기술의 확대에 따라 항만 내 모든 장비의 원격화, 무인화, 자동화 등 스마트화 도입에 따라 야드에서 컨테이너를 적재, 운반·이동 외부 트레일러에 상하차 작업을 중앙통제실에서 원격으로 운전할 수 있는 RC-ARMGC(Automated Rail Mounted Gantry Crane)장비의 운전 지식을 습득하기 위한 교육과정임

☑ 교육 대상자

RC-ARMGC 운전 조종 능력을 갖추하고자 하는 자

☑ 교육장소 : 부산연수원

☑ 교육기간 : 2일

※ 이론 - 집체교육 / 실습 - 1인1일 교육

☑ 기대효과

자동화 터미널의 본선 하역시스템 및 위험요인을 이해하고 RC-ARMGC 자동화 운전 지식 습득

☑ 교육내용

- 자동화운전 이해
- RC-ARMGC 조작 버튼 구성 및 기능
- 컨테이너 화물 하역순서 및 방법
- 신호체계 및 본선 적부도
- 자동화 터미널 작업시 위험 요인 및 사고 예방 방법론
- 호이스트 조작 실습 / 스프레더 조작 실습
- 특수화물 작업 절차 실습 / 주행 실습

검 수 실 무 (양 성)

☑ 개 요

항만하역업과 함께 항만물류산업의 공정성과 양질의 서비스를 담보하기 위해 필수적인 역할을 담당하고 있을 뿐만 아니라 항만운송사업법에 규정하고 있는 검수사를 양성 및 교육하기 위한 교육과정임

☑ 교육 대상자

검수사 자격시험을 준비하거나 검수실무 능력을 갖추고자 하는 자

☑ 교육장소 : 부산연수원

☑ 교육기간 : 3일

☑ 기대효과

검수 내용 이해, 검수사 자격증 취득

☑ 교육내용

- 검수화물
- 검수안전
- 검수영어
- 행정 및 기타

검 량 실 무 (양 성)

☑ 개 요

항만하역업과 함께 항만물류산업의 공정성과 양질의 서비스를 담보하기 위해 필수적인 역할을 담당하고 있을 뿐만 아니라 항만운송사업법에 규정하고 있는 검량사를 양성 및 교육하기 위한 교육과정임

☑ 교육 대상자

검량사 자격시험을 준비하거나 검량실무 능력을 갖추고자 하는 자

☑ 교육장소 : 부산연수원 · 인천연수원

☑ 교육기간 : 4일 · 3일

☑ 기대효과

검량 내용 이해, 검량사 자격증 취득

☑ 교육내용

- 선박구조
- 검량일반
- 검량영어
- 행정 및 기타

감정실무 (양성)

✓ 개요

항만하역업과 함께 항만물류산업의 공정성과 양질의 서비스를 담보하기 위해 필수적인 역할을 담당하고 있을 뿐만 아니라 항만운송사업법에 규정하고 있는 감정사를 양성 및 교육하기 위한 교육과정임

✓ 교육 대상자

감정사 자격시험을 준비하거나 감정실무 능력을 갖추고자 하는 자

✓ 교육장소 : 인천연수원

✓ 교육기간 : 4일

✓ 기대효과

감정 내용 이해, 감정사 자격증 취득

✓ 교육내용

- 감정전문분야
- 검량일반
- 감정일반
- 유류오염 손해배상
- 감정영어
- 행정 및 기타

변화관리 역량개발 (연수)

✓ 개요

항만의 현장 리더들에게 자신의 역할을 인식하고 주도적으로 일과 사람을 관리하는 방법을 습득하여 조직의 비전과 갈등 완화 및 현장관리 방법을 교육하기 위한 과정임

✓ 교육 대상자

하역회사 중간 간부 및 항운노동조합 반장 이상

✓ 교육장소 : 인천연수원

✓ 교육기간 : 2일

✓ 기대효과

항만의 현장 리더들에게 필요한 관리 및 리더십 역량 강화

✓ 교육내용

- 해양사와 항만 현장 리더
- 제4차 산업혁명과 항만 현장 개선 활동
- 현장 리더의 과학적 항만 안전 활동
- 현장리더십과 관리계획

항만관리자 Leadership 개발 (연수)

✓ 개 요

조직을 둘러싼 환경의 급속한 변화 속에서 현장 또는 중간 관리자로서 요구되는 리더십을 배양하고 조직구성원들이 조직 목표 달성에 자발적으로 참여하고 적극적으로 이바지할 수 있는 효과적인 커뮤니케이션 능력 배양을 위한 교육과정임

✓ 교육 대상자

하역회사 관리자, 항운노조 연락원

✓ 교육장소 : 인천연수원

✓ 교육기간 : 2일

✓ 기대효과

상황에 부합하는 리더십을 배양하고 발휘함으로써 조직의 지속적인 경쟁우위의 필수조건인 조직에 대한 구성원들의 자발적인 몰입 유도

✓ 교육내용

- 경영 환경의 변화
- 리더십의 본질
- 구성원의 동기부여
- 리더십의 핵심
- 조직 내 갈등 관리

노 조 감 독 자 (연수)

✓ 개 요

현장감독자 및 중견간부로서의 필요한 책임과 권한에 대한 지식습득 및 부하의 관리능력, 감독자로서의 문제 해결방안 등을 제시할 수 있는 능력을 배양하기 위한 교육과정임

✓ 교육 대상자

항운노조에서 감독업무를 수행하는 자

✓ 교육장소 : 부산연수원 · 인천연수원

✓ 교육기간 : 3일

✓ 기대효과

작업계획, 작업지시, 작업효율 향상 등 현장감독자 지식습득

✓ 교육내용

- 작업지도
- 작업안전관리
- 작업개선
- 반장의 역할
- 하역안전 및 관련법규
- 하역작업실무

냉동창고 관리감독자 직무교육 (연수)

✓ 개요

냉동창고 현장감독자 및 중견 간부로서 필요한 책임과 권한에 대한 지식 습득 및 노조원의 관리능력, 감독자로서의 문제 해결방안 등을 제시할 수 있는 능력을 배양하기 위한 교육과정임

✓ 교육 대상자

냉동창고 작업을 관리 감독하는 반장

✓ 교육장소 : 부산연수원

✓ 교육기간 : 2일

✓ 기대효과

작업계획, 작업지시, 작업효율 향상 등 현장감독자 지식 습득

✓ 교육내용

- 냉동창고 안전 및 관련법규
- 냉동창고작업 실무
- 노사관계론
- 작업상황별 응급처치
- 성과관리 리더십
- 반장의 역할

하역포맨 (연수)

✓ 개요

현장감독자 및 중견간부로서의 필요한 책임과 권한에 대한 지식습득 및 부하의 관리능력, 감독자로서의 문제 해결방안 등을 제시할 수 있는 능력을 배양하기 위한 교육과정임

✓ 교육 대상자

하역회사 포맨 및 포맨 예정자

✓ 교육장소 : 부산연수원 · 인천연수원

✓ 교육기간 : 3일

✓ 기대효과

작업계획, 작업지시, 작업효율 향상 등 현장감독자 지식습득

✓ 교육내용

- 하역포맨의 업무
- 작업지도
- 하역포맨의 직무와 역할
- 하역작업의 계획과 효율성 분석
- 감독자의 정의와 역할
- 하역안전과 감독
- 작업개선
- 인간관계관리

산적액체위험물 안전관리자 실무교육 (연수)

☑ 개요

위험물 안전관리 직무와 관련한 안전교육 및 훈련을 받도록 함으로써 안전사고를 최대한 예방하고 유사시 효과적으로 대처할 능력을 배양하기 위한 교육과정임 (해양수산부 교육훈련기관 지정과정)

☑ 교육 대상자

「선박의 입항 및 출항 등에 관한 법률 시행규칙」 제19조의2 [별표4]에 의한 교육 대상자 (산적액체위험물 안전관리자 양성교육을 이수한 자 또는 안전관리자로 선임된 자)

※ 교육주기 : 양성교육 또는 실무교육을 실시한 날로부터 매 3년

☑ 교육장소 : 부산연수원

☑ 교육기간 : 2일 (16시간)

☑ 기대효과

안전사고 예방 및 유사시 효과적으로 대처할 능력 배양

☑ 교육내용

- 위험물의 특성
- 국제법규·국내법규
- 산적액체 위험물의 일반사항
- 해상·육상하역설비 취급 방법
- 위험물 안전관리의 중요성
- 위험물 관련 안전사고 사례

선박연료공급선 신적액체위험물 안전관리자 실무교육 (연수)

☑ 개요

선박연료공급선의 위험물 안전관리 직무와 관련한 안전교육 및 훈련을 받도록 함으로써 안전사고를 최대한 예방하고 유사시 효과적으로 대처할 능력을 배양하기 위한 교육과정임 (해양수산부 교육훈련기관 지정과정)

☑ 교육 대상자

「선박의 입항 및 출항 등에 관한 법률 시행규칙」 제19조의2 [별표4]에 의한 교육대상자 (산적액체위험물 안전관리자 양성교육을 이수한 자 또는 안전관리자로 선임된 자)

※ 교육주기 : 양성교육 또는 실무교육을 실시한 날로부터 매 3년

☑ 교육장소 : 부산연수원

☑ 교육기간 : 1일 (8시간)

☑ 기대효과

안전사고 예방 및 유사시 효과적으로 대처할 능력 배양

☑ 교육내용

- 위험물의 특성
- 관련법규
- 선박연료공급 시 선박과 선박연료공급선 간의 안전 점검 방법
- 위험물 안전관리의 중요성

항만물동량 수요예측실무 (연수)

✓ 개요

최근 항만물류분야의 다양한 수요예측 필요성이 증대됨에 따라 하역사와 관련기관 및 관리직 조합원들을 대상으로 한 물동량의 과거 실적 분석과 미래 수요예측 분야의 이론과 실무 적용 방안 능력을 배양하기 위한 교육과정임

✓ 교육 대상자

전국 하역회사 및 항만 관련기관 직원, 항운노조 관리직 조합원(반장 이상)

✓ 교육장소 : 인천연수원

✓ 교육기간 : 1일

✓ 기대효과

직무 분야별 데이터 분석을 통한 업무 효율성 증대

✓ 교육내용

- 전국 항만물동량 현황
- 수요예측 이론
- 기본적인 수요예측 방법
- 엑셀을 이용한 수요예측 실습
- 항만물류분야의 수요예측 적용 방안

컴퓨터 운영 (정보)

✓ 개요

항만에서의 업무가 자동화, 전산화됨에 따라 컴퓨터를 이용한 체계적인 사무 능력을 배양하기 위한 전산 교육과정임

✓ 교육 대상자

컴퓨터 운영 능력 습득을 원하는 자

✓ 교육장소 : 부산연수원

✓ 교육기간 : 1주

✓ 기대효과

엑셀, 워드프로세서, 파워포인트 등을 익혀 각종 사무능력 배양

✓ 교육내용

- 컴퓨터 시스템의 구성 및 기능
- 운영체제의 사용 및 활용법
- 워드프로세서
- 엑셀의 사용법
- 파워포인트 사용법

EXCEL 활용실무 (정보)

✓ 개요

Excel 프로그램을 통해 일상 업무의 통계자료 등을 효율적으로 처리하여 업무의 생산성 향상을 도모하기 위한 교육과정임

✓ 교육 대상자

재무, 총무, 인사, 영업 등의 업무를 담당하는 자

✓ 교육장소 : 인천연수원

✓ 교육기간 : 3일

✓ 기대효과

Excel을 이용한 업무능력 배양

✓ 교육내용

- 엑셀개요
- 엑셀기본
- 엑셀 응용 I
- 엑셀 응용 II

POWER POINT 활용실무 (정보)

✓ 개요

POWER POINT 프로그램의 효율적인 활용과 고급 기능 습득을 통해 업무 처리 능력 향상을 도모하기 위한 교육과정임

✓ 교육 대상자

영업, 재무, 기획부서의 업무를 담당하는 자

✓ 교육장소 : 인천연수원

✓ 교육기간 : 3일

✓ 기대효과

개인프로젝트 부여와 구현을 통한 POWER POINT 프로그램의 효율적인 활용과 고급 기능 습득을 통해 더욱 유용한 업무처리 능력 배양

✓ 교육내용

- 파워포인트 개요
- 파워포인트 기본
- 파워포인트 활용
- 프리젠테이션

항만하역안전 체험교육 (안전)

☑ 개요

안전 체험교육을 통해 항만하역 작업 시 안전의 중요성을 인식하고, 항만 안전 문화 향상을 도모하기 위한 교육과정임

- ※ 항만안전특별법 시행령 5조에 따른 정기안전교육 이수 인정
- ※ 산업안전보건법 제29조에 따른 특별교육 이수 인정

☑ 교육 대상자

항만하역 작업 현장에 종사하고 있는 자

☑ 교육장소 : 부산연수원

☑ 교육기간 : 3일

☑ 기대효과

항만의 사고예방을 위한 안전의식 고취

☑ 교육내용

- 산업안전보건법 특별 교육
- 안전관리 개요 및 하역작업 안전
- 항만안전체험관 안전체험- VR(가상현실) 및 실제안전체험
- 하역장비의 안전점검 및 안전수칙

현장 응급처치 (안전)

✓ 개요

항만하역산업에서 빈번한 각종 응급상황에서 응급처치 이론과 실습 교육을 이수하여 위급 시 대처요령을 익히기 위한 교육과정임

✓ 교육 대상자

항운노조원 및 하역회사 직원

✓ 교육장소 : 부산연수원

✓ 교육기간 : 3일

✓ 기대효과

각종 응급상황 대처요령의 이해와 실습

✓ 교육내용

- 응급처치 개요
- 응급상황대처요령
- 심폐소생술
- 기도폐쇄 및 상처
- 골절 및 운반
- 드레싱 및 붕대

안전리더십 개발 (안전)

✓ 개요

안전문화 정착을 위한 안전 리더 역할의 중요성을 인식하고 리더에게 요구되는 리더십 역량을 습득하는 교육과정임

✓ 교육 대상자

하역회사 및 항만 관련기관 직원, 항운노조 관리직 조합원(반장 이상)

✓ 교육장소 : 인천연수원

✓ 교육기간 : 2일

✓ 기대효과

안전리더십 함양과 실효성 있는 리더십을 배양하고 발휘함으로써 조직구성원들의 자발적인 안전 중시 문화를 유도

✓ 교육내용

- 안전관리의 중요성과 안전문화 이해
- 안전 리더십 개발
- 안전 코칭

화물고정작업 정기안전교육 (안전)

☑ 개요

항만운송 종사자를 대상으로 작업내용과 안전규칙, 항만에서의 위험요소 등 안전교육에 대한 법안(항만안전특별법)이 시행됨에 따라 항만에서 작업 중에 발생하는 사고를 예방하기 위한 체험형 교육과정임

- ※ 항만안전특별법 시행령 5조에 따른 정기안전교육 이수 인정
- ※ 항만운송사업법 제27조의3에 따른 재직자교육훈련 이수 인정

☑ 교육 대상자

항만안전특별법 제2조6항에 의한 항만운송 종사자 중 화물고정작업 종사자

- ※ 유효기간 : 신규안전교육 또는 정기안전교육을 실시한 날로부터 1년이 되는 날까지 매년

☑ 교육장소 : 부산연수원

☑ 교육기간 : 1일 (6시간)

☑ 기대효과

항만의 사고 예방을 위한 안전의식 고취

☑ 교육내용

- 안전교육
- 사고 사례와 사고 예방
- 리싱작업 장비와 도구의 안전

항만운송종사자 신규자교육훈련 (안전) <법정안전교육>

☑ 개요

안전사고 발생 우려가 높은 작업에 종사하는 항만종사자에 대한 의무교육 법안(항만운송사업법)이 시행됨에 따라 항만에서 작업 중에 발생하는 사고를 사전에 예방하기 위한 교육과정임

※ 항만운송사업법 제27조의3에 따른 신규자교육훈련 이수 인정

☑ 교육 대상자

항만운송사업법 시행규칙 제30조2에 의한 안전사고가 발생할 우려가 높은 작업의 신규 종사자

☑ 교육장소 : 부산연수원

☑ 교육기간 : 2일 (12시간)

☑ 기대효과

현장작업에 필요한 기초이론 및 안전작업 지식습득

☑ 교육내용

- 선적화물 일반
- 관련법규
- 항만하역안전
- 응급처치

항만운송종사자 신규안전교육 체험형 (안전) <법정안전교육>

✓ 개요

항만운송 종사자를 대상으로 작업내용과 안전규칙, 항만에서의 위험요소 등 안전교육에 대한 법안(항만안전특별법)이 시행됨에 따라 항만에서 작업 중에 발생하는 사고를 예방하기 위한 체험형 교육과정임

※ 항만안전특별법 시행령 5조에 따른 신규안전교육 이수 인정

✓ 교육 대상자

항만안전특별법 제2조6항에 의한 항만운송 종사자(신규자)

✓ 교육장소 : 부산연수원

✓ 교육기간 : 1일 (7시간)

✓ 기대효과

안전사고를 가상 및 실제로 체험하여 항만사고 예방 및 안전의식 고취

✓ 교육내용

- VR(가상현실)체험 및 재해예방 대책
- 실제 안전체험

항만운송종사자 정기안전교육 체험형 (안전) <법정안전교육>

☑ 개요

항만운송 종사자를 대상으로 작업내용과 안전규칙, 항만에서의 위험요소 등 안전교육에 대한 법안(항만안전특별법)이 시행됨에 따라 항만에서 작업 중에 발생하는 사고를 예방하기 위한 체험형 교육과정임

※ 항만안전특별법 시행령 5조에 따른 정기안전교육 이수 인정

☑ 교육 대상자

항만안전특별법 제2조6항에 의한 항만운송 종사자(재직자)

※ 유효기간 : 신규안전교육 또는 정기안전교육을 실시한 날로부터 1년이 되는 날까지 매년

☑ 교육장소 : 부산연수원

☑ 교육기간 : 1일 (4시간)

☑ 기대효과

안전사고를 가상 및 실제로 체험하여 항만사고 예방 및 안전의식 고취

☑ 교육내용

- VR(가상현실)체험 및 재해예방 대책
- 실제 안전체험

항만안전 신규자교육 체험형 (안전) <법정안전교육>

☑ 개요

신규 항만운송 종사자를 대상으로 작업내용과 안전규칙, 항만에서의 위험요소 등 안전교육에 대한 법안(항만안전특별법)이 시행됨에 따라 안전에 대한 기본지식을 습득하여 항만에서 작업 중에 발생하는 사고를 예방하고, 산업안전보건법에 따른 안전교육 시행하여 안전의식을 함양시키기 위한 체험형 교육과정임

- ※ 항만안전특별법 시행령 5조에 따른 신규안전교육 이수 인정
- ※ 산업안전보건법 제29조에 따른 채용시 교육, 특별교육 이수 인정

☑ 교육 대상자

도급제 항운노조의 신규 조합원

☑ 교육장소 : 부산연수원

☑ 교육기간 : 2일 (10시간)

☑ 기대효과

항만안전체험관에서 안전체험교육을 직접 경험함으로써 항만의 사고 예방을 위한 안전의식 함양

☑ 교육내용

- 항만안전체험관 안전체험
- 산업안전보건법 채용시 교육
- 산업안전보건법 특별교육(일용근로자)

관리감독자 정기교육 체험형 (안전)

<법정안전교육>

✓ 개요

산업안전보건법에 따라 관리감독자에 대한 안전보건교육을 실시함으로써 관리감독자의 역할과 임무에 대한 직무능력을 향상시키고 하역작업의 생산성 향상 및 안전성을 배양하기 위한 교육과정임

※ 산업안전보건법 제29조에 따른 근로자 안전보건교육(관리감독자) 이수

✓ 교육 대상자

산업안전보건법 제29조에 따른 관리감독자

✓ 교육장소 : 부산연수원

✓ 교육기간 : 1일 (8시간)

※ 1일 8시간 안전교육 체험으로 연간 16시간 교육 인정 가능

✓ 기대효과

항만안전체험관에서 안전사고를 가상 및 실제로 체험하여 안전의 중요성 인식 및 항만안전 관리능력을 배양

✓ 교육내용

- VR(가상현실)체험 및 재해예방 대책
- 실제 안전체험

근로자 안전보건교육-신규채용자 (안전)

<법정안전교육>

☑ 개요

산업안전보건법에 따라 신규 채용자에 대한 안전보건교육을 실시함으로써 산업안전보건법령, 선적화물일반, 위험물, 응급처치, 하역작업 안전 등의 직무능력을 향상시켜 하역작업의 생산성 향상 및 안전성을 배양하기 위한 교육과정임

- ※ 산업안전보건법 제29조에 따른 채용시 교육 이수 인정
- ※ 항만운송사업법 제27조의3에 따른 신규자교육훈련 동시 이수 인정

☑ 교육 대상자

산업안전보건법 제29조에 따른 신규 채용자

☑ 교육장소 : 인천연수원

☑ 교육기간 : 2일 (12시간)

☑ 기대효과

하역작업 중 안전사고 예방 및 유사시 대처능력 향상

☑ 교육내용

- 선적화물 일반
- 항만위험물
- 응급처치
- 하역작업안전
- 산업안전보건법령

관리감독자 안전보건교육 (안전)

<법정안전교육>

✓ 개요

산업안전 및 사고예방 능력, 표준안전 작업방법 및 위험성 평가 등 관리감독자의 역할과 임무에 대한 직무능력을 향상시켜 하역작업의 생산성 향상 및 안전성을 배양하기 위한 교육과정임

※ 산업안전보건법 제29조에 따른 근로자 안전보건교육(관리감독자) 이수

✓ 교육 대상자

산업안전보건법 제29조에 따른 관리감독자

✓ 교육장소 : 인천연수원

✓ 교육기간 : 2일 (16시간)

✓ 기대효과

항만의 안전보건에 대한 지도 및 관리능력을 배양하고 하역작업 중 안전사고 예방 및 유사시 대처능력 향상

✓ 교육내용

- 안전리더십
- 응급처치 및 재해발생 대책
- 하역작업안전
- 위험성 평가
- 휴먼에러와 안전심리
- 산업안전보건법령
- 하역운반기계 안전

근로자 안전보건교육-사무직 종사자 (안전) <법정안전교육>

☑ 개요

안전사고 및 직업병 예방, 직무스트레스 관리 등 작업환경에서의 직무능력을 향상시켜 작업의 생산성 향상 및 안전성을 배양하기 위한 교육과정임
※ 산업안전보건법 제29조에 따른 근로자 안전보건교육(정기교육) 이수

☑ 교육 대상자

산업안전보건법 제29조에 따른 사무직 종사자

☑ 교육장소 : 인천연수원

☑ 교육기간 : 1일 (3시간)

☑ 기대효과

작업 중 안전사고 및 직업병 예방능력 향상

☑ 교육내용

- 직무스트레스 예방
- 응급처치
- 산업안전보건법령

근로자 안전보건교육-비사무직 종사자 (안전) <법정안전교육>

☑ 개요

산업안전보건 예방 및 유해·위험 작업환경에서의 직무능력을 향상시켜
작업의 생산성 향상 및 안전성을 배양하기 위한 교육과정임
※ 산업안전보건법 제29조에 따른 근로자 안전보건교육(정기교육) 이수

☑ 교육 대상자

산업안전보건법 제29조에 따른 비사무직 종사자

☑ 교육장소 : 인천연수원

☑ 교육기간 : 1일 (6시간)

☑ 기대효과

작업 중 안전사고 예방 및 유사시 대처능력 향상

☑ 교육내용

- 항만하역안전
- 응급처치
- 무재해운동

✓ **개 요**

신호수의 작업 신호와 직무능력을 향상시켜 컨테이너 하역작업의 생산성 향상 및 안전성을 배양하기 위한 교육과정임

※ 산업안전보건법 제29조에 따른 근로자 안전보건교육(정기교육) 이수

✓ **교육 대상자**

산업안전보건법 제29조에 따른 정기교육 대상자
(컨테이너크레인 신호수 및 컨테이너크레인 운전자)

✓ **교육장소 : 인천연수원**

✓ **교육기간 : 1일 (6시간)**

✓ **기대효과**

컨테이너 하역작업 중 안전사고 예방 및 유사시 대처능력 향상

✓ **교육내용**

- 컨테이너 선박의 주요 구조
- 컨테이너크레인 주요 장치 및 동작
- 컨테이너크레인 작업 수신호 및 음성신호
- 컨테이너크레인 작업 신호수 안전수칙
- 관련 법규

근로자 안전보건교육-양화장치 신호수 (안전) <법정안전교육>

✓ 개요

신호수의 작업 신호와 직무능력을 향상시켜 항만하역 작업의 생산성 향상 및 안전성을 배양하기 위한 교육과정임

※ 산업안전보건법 제29조에 따른 근로자 안전보건교육(관리감독자) 이수

✓ 교육 대상자

산업안전보건법 제29조에 따른 정기교육 대상자
(양화장치 신호수 및 양화장치 운전자)

✓ 교육장소 : 인천연수원

✓ 교육기간 : 1일 (6시간)

✓ 기대효과

하역작업 중 안전사고 예방 및 유사시 대처능력 향상

✓ 교육내용

- 선박의 주요 구조
- 양화장치 표준신호법 및 신호 실습
- 양화장치 신호수 안전수칙
- 관련 법규

✓ **개 요**

하역장비·장구·운반기계 안전 및 산업재해관리와 하역작업안전 등의 직무능력을 향상시켜 하역작업의 생산성 향상 및 안전성을 배양하기 위한 교육과정임

※ 산업안전보건법 제29조에 따른 근로자 안전보건교육(특별교육) 이수

✓ **교육 대상자**

산업안전보건법 제29조에 따른 특별교육 대상자

✓ **교육장소 : 인천연수원**

✓ **교육기간 : 3일 (18시간)**

✓ **기대효과**

하역작업 중 안전사고 예방 및 유사시 대처능력 향상

✓ **교육내용**

- 산업재해 관리
- 하역장비 및 장구의 안전
- 항만위험물
- 응급처치
- 항만하역작업
- 무재해운동추진 기법
- 하역운반기계 안전

6. 특별 교육훈련 과정 안내



■ 현장 맞춤 교육

장기간 집체 교육의 어려움을 해소하고 현장의 실정에 맞는 효과적인 항만교육을 위해 교육수요기관에서 요구하는 교육내용으로 맞춤식 현장 교육을 활성화 함 (부두별·지부별 각각의 특성에 맞는 동영상 등의 교육자료 활용)

- 교육 시간 : 협의
- 교육 방식 : 현장 출장 교육 또는 연수원 집체 교육
- 교육 대상 : 하역회사 및 항운노조
- 교육 목표 : 항만의 생산성 향상과 항만 운영의 효율화를 도모하고 항만구역의 안전사고를 예방하여 항만물류산업의 발전에 기여 함
- 교육 신청 : 수시
- 교육 과정

교 육 과 정	시 간	교 수 요 목
○ 안전관리자 교육	6 - 8	- 일반안전, 사고사례와 대책, 안전관리요령, 위험물, 법적지식, 응급처치 등
○ 컨테이너터미널 현장교육	2 - 3	- 터미널안전, 항만물류, 장비정비, 위험물, 응급처치 등
○ 일반하역사 교육	2 - 3	- 항만안전, 항만물류, 장비정비, 위험물, 리더십개발, 응급처치 등
○ 항운노조 교육	2 - 3	- 항만안전, 위험물, 응급처치, 정신교육, 리더십개발, 소양교육 등

7. 항만안전 순회교육 계획



■ 개요

항만하역의 재해 발생을 적극적으로 예방하기 위하여 우리 연수원의 교수진이 직접 항만을 방문하여 각 항만에 적합한 하역안전 및 위험물취급 교육을 실시

■ 교육 내용

항만하역 작업의 안전성 확보, 사고사례 및 통계, 위험 예지 훈련, 항만 내 위험물 취급요령 등

■ 순회교육 일정

구분	항 별	회 수	교 육 일 정	시 간	비 고
부 산 연수원	부 산	2 회	1회 : 3월, 2회 : 9월	1 - 2시간	
	경 남	1 회	1회 : 4월	"	
	울 산	2 회	1회 : 5월, 2회 : 10월	"	
	경 북	2 회	1회 : 6월, 2회 : 11월	"	
	여수 · 광양	1 회	1회 : 5월	"	
	진 해	1 회	1회 : 9월	"	
	제 주 도	2 회	1회 : 7월, 2회 : 10월	"	
	소 계	11 회			
인 천 연수원	평택 · 당진	2 회	각 1회 : 연중	2시간	
	서 산	1 회	1회 : 연중	"	
	충서(보령,대천,장항)	1 회	1회 : 연중	"	
	군산 · 목포	2 회	각 1회 : 연중	"	
	완도 · 고흥	2 회	각 1회 : 연중	"	
	동 해	1 회	1회 : 연중	"	
	소 계	9 회			
합 계		20 회			

8. 온라인 안전교육 안내 (항만안전교육포털)



■ 개요

항만에서의 안전문화 확산과 이를 통한 안전사고 예방을 목적으로 하는 「항만안전특별법」이 시행('22. 8. 4.)됨에 따라 항만운송종사자 등에게 시간과 장소에 구애받지 않는 온라인 안전교육을 실시

※ 항만안전교육포털 - <https://kptiedu.kr>

■ 교육 내용

「항만안전특별법」 제8조에 따라 항만에서의 작업내용과 안전규칙, 위험요소 등에 대한 안전교육

■ 온라인 교육과정 안내

교육 과정		교육 대상	이수 시기 및 유효기간	이수 시간
신규 안전교육	컨테이너부두 전용	신규로 항만운송 관련 작업에 종사하려는 항만운송종사자 *기초안전교육 대상자는 제외	해당 작업 시작 전	7시간 (14개 차시)
	일반부두 전용			
정기 안전교육	컨테이너부두 전용	항만운송관련 작업에 종사하고 있는 항만운송종사자 *기초안전교육 대상자는 제외	신규안전교육 또는 정기안전교육을 실시한 날부터 1년이 되는날까지 매년	4시간 (8개 차시)
	일반부두 전용			
기초 안전교육	컨테이너부두 전용	항만운송 관련 작업기간이 7일 미만인 항만운송종사자	해당 작업 시작 전	10분 (1개 차시)
	일반부두 전용			

9. 연수원 시설 및 장비 현황



■ 연수원 시설

시 설 명	부 산 연 수 원	인 천 연 수 원
부 지	24,325 m ²	10,784 m ²
연 면 적	4,150 m ²	3,710 m ²
숙 소	56 명(28R)	47 명(16R)
식 당	100 명	70 명
샤 위 실	각 방 개별	40 명
강 의 실	4 실	5 실
대 강 당	-	500 명
회 의 실	1 실	2 실
컴 퓨 터 실 (PC)	-	1 실(20대)
C/C 시뮬레이터실	1 실(5대)	1 실(3대)
스마트항만시뮬레이터실	1 실(3대)	-
VR가상안전체험관(VR기기)	1 관 5 실(60대)	-
실제안전체험관	1 실(12개 체험프로그램)	-

■ 교육훈련 장비

장 비 명	규 격	합 계	부 산 연 수 원	인 천 연 수 원	
양화장치	데 릭 크 레 인	3 ton	1	-	1
	지 브 크 레 인	2-20 ton	4	2	2
트 랜 스 퍼 크 레 인	30.6 ton	2	1	1	
스 트 래 들 캐 리 어	58 ton	1	1	-	
지 계 차	2.5-3 ton	7	4	3	
굴 착 기	3-14 ton	5	3	2	
기 중 기	25 ton	3	1	2	
교 육 용 차 량 (버 스)	34 인승	1	1	-	
교 육 용 차 량 (승용차)	1,500~3,200cc	11	-	11	
야 드 트 레 일 러	8.5 ton	4	2	2	

10. 교육훈련 안내



■ 교육생 선발 및 입교

- 과정별 교육 대상자에 적합한 교육생을 선발
- 선발된 교육생 명단은 교육 개시 최소 5일 전까지 아래 서식에 따라 연수원 본부에 통보 (FAX : 02-927-4944 / E-mail : hansh@kpti.kr)

<서식>

() 과정 교육생 선발명단

○○항운노동조합(또는 하역회사)

교육 일정	소 속	성 명	연 락 처 (휴대폰)	교육 장소

※ 이미 선발된 교육생을 부득이한 사유로 교체 시 즉시 교체 신청 바람

◆ 지참물 : 신분증, 기타 개인 지참물(세면도구)

◆ 입교 안내

- 교육 대상자는 교육 당일 08:30까지 입교
 - 원거리 교육생은 교육 개시 전일 20:00까지 해당 연수원에 입교 가능
- 전 교육과정 합숙 교육 가능
 - 단, 연수원 사정에 의하여 변경될 수 있음
- 교재, 숙식, 왕복 교통비 등은 연수원에서 지급 (대상자만 해당)
 - 단, 관내 지역 교육생에게는 왕복 교통비 미지급

■ 연수원 주소 및 위치

◆ 한국항만연수원 본부

주소 : ☎ 02579 서울시 동대문구 왕산로9길8 총호B/D 402호

TEL : (02) 927-4941~3 / (02) 927-4942 (교육지원팀 전용) / FAX : (02) 927-4944

홈페이지 : <http://kpti.kr>

◆ 부산연수원

주소 : ☎ 48562 부산광역시 남구 신선로 356번길 251

TEL : (051) 621-0550~2 / (051) 718-0814 (교육지원팀 전용) / FAX : (051) 621-0553

홈페이지 : <http://kptib.com>

◆ 인천연수원

주소 : ☎ 22306 인천광역시 중구 서해대로 393(항동7가 1-31)

TEL : (032) 885-8011~2 / FAX : (032) 887-8014

홈페이지 : <http://kptii.or.kr>

〈부산, 인천연수원 오시는 길〉

■ 지하철 이용 시

- 전철 : 2호선 대연동역이나 경성대, 부경대역에서 하차, 버스나 택시로 이동하시면 됩니다.

■ 버스 이용 시

- 일반버스 : (68, 134, 155번)
부경대용당캠퍼스정류장 하차-도보로 약 1km 이동

■ 승용차 이용 시

- 경부고속도로-부산톨게이트-도시고속도로-광안대교-부경대용당캠퍼스에서 좌회전하여 동방CY, 한국해양수산연수원(용당캠퍼스)을 지나시면 됩니다.

■ 부산역(KTX)에서 오시는 경우 (1시간 소요)

- 부산역 정류장 승차(134번)-19개 정류장 이동 - 부경대용당캠퍼스정류장 하차 - 도보로 약 1km 이동

■ 지하철 이용 시

- 전철 : 1호선 동인천역에서 하차 ①번 출구 좌측으로 나오셔서 버스나 택시로 이동하시면 됩니다.

■ 버스 이용 시

- 일반버스 : (9, 12, 24번) 동인천역 앞 승차-인천출입국외국인청 정류장 하차
- 마을버스(517) 동인천역 앞 승차-인천출입국외국인청 정류장 하차

■ 승용차 이용 시

- 제1경인고속도로 종점에서 직진-인하대병원을 지나 인천항 사거리에서 우회전 후 150m 직진 후 U턴해서 150m 직진-인천출입국외국인청을 지나 버스정류장 바로 전 우회전-인천연수원



■ 광명역(KTX)에서 오시는 경우 (1시간 40분 소요)

- 1호선 광명역 승차(소요산 방면)-구로역에서 1호선 환승(인천방면)
 - 19개 정류장 이동-동인천역 하차 1번 출구로 나와 마을버스(517)승차
 - 5개 정류장 이동-인천출입국외국인청 정류장 하차 - 도보로 약 50m 이동

2024년도 항만종사자 교육훈련 사업안내

발행처 : 한국항만연수원

주소 : 서울특별시 동대문구 왕산로9길8
(충호빌딩 402호)

T E L : (02) 927-4941~3

F A X : (02) 927-4944

홈페이지 : <http://kpti.kr>
