

◆ 장 치 산 업 플 랜 트 설 비 ◆

제 1 장

한국산업기술협회 2017년도, 기술교육 일정 계획 문의전화 : (02) 2624-2345

과정명	교육명	교육비(만원)		교육기간	세부 일정 계획											
		일반	회원		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
장치산업 설비요소 기본과정	배관 및 배관용접 실무 기초 과정	33	30	2일			22-23						25-26			18-19
	효율적인 펌프 운전 실무 기초 과정	33	30	2일					29-30			7-8				11-12
	효율적인 밸브 및 컨트롤 밸브 운전 실무 기초	33	30	2일		27-28				7-8				23-24		
	밸브/배관 실무 및 최적 구성/조합 기술 기초	33	30	2일			6-7						25-26			18-19
	압축기/펌프 실무 및 유체별 설비 응용기술 기초	33	30	2일			27-28	20-21							15-16	
	펌프 유지보수 및 에너지 절감 사례과정	33	30	2일	23-24								11-12			21-22
	밀봉장치 종합설계, 선정 및 유지보수	33	30	2일			15-16					7-8			6-7	
플랜트 기술과정	냉각수관리 및 부식방지 실무 핵심기술	40	36	3일				18-20			3-5		4-6			
	산업폐수처리 플랜트 시공 및 현장 실무기술	40	36	3일				18-20			3-5		4-6			
	화공플랜트 실무기술과 고장진단 및 유지관리	40	36	3일					10-12			21-23			7-9	
설비유지보전 중급과정	펌프시스템 종합실무기술 및 고장진단과정	60	54	5일			27-31			12-16		7-11		23-27		4-8
	배관장치 종합실무 및 현장 문제점 대책기술	60	54	5일			6-10		8-12		10-14		18-22		6-10	
	산업용 밸브/컨트롤밸브 최적 설계, 선정기술 및 유지관리	60	54	5일			6-10				10-14		18-22			4-8
	유체기계(펌프, 수차, 송풍기) 시스템 활용 실무 종합기술 과정	60	54	5일						12-16						4-8
설비통합관리 응용과정	압축기/펌프의 최신실무, 고장진단, 유지보수 및 최적성능 조절기술	60	54	5일			27-31			12-16		7-11		16-20	13-17	
	배관/펌프의 최신 종합 실무 및 최적 MATCH'G기술	60	54	5일		20-24			8-12		31-8/4			23-27		
	배관/밸브의 종합 실무 및 최적 MATCH'G기술	60	54	5일			6-10		29-6/2			7-11	18-22		6-10	
	장치산업용 통합관리 시스템(밸브/펌프/배관/SEAL)의 최신실무기술 및 고장진단 유지보수	60	54	5일			6-10		29-6/2		10-14		18-22		6-10	

◆ 진 동 /진 단 /기 계 설 비 ◆

제 2 장

한국산업기술협회 2017년도, 기술교육 일정 계획 문의전화 : (02) 2624-2345

과정명	교 육 명	교육비(만원)		교육 기간	세 부 일 정 계 획											
		일반	회원		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
기계설비요소 기본과정	기계설비별 윤활제의 선정기술 과정	33	30	2일		8-9						16-17	28-29			
	진동기법을 이용한 설비 이상상태진단 과정	33	30	2일		8-9		11-12					28-29			
	베어링(Bearing)종류별 최적선정기술 및 정비 실무과정	33	30	2일		27-28			8-9				13-14			
	기계요소(기어,감속기,유체커플링등) 및 요소기술 기초 실무과정	33	30	2일						26-27		16-17		16-17		
	기계설비 진동소음 기초 실무과정	33	30	2일				25-26		1-2			28-29			
	기어/감속기설계, 수리 및 유지관리(기어패턴/백래시) 기초실무	33	30	2일		27-28		27-28							6-7	
	유틸리티 설비요소 실무기술 과정	33	30	2일				18-19					18-19		6-7	
기계설비 진단 및 요소기술 기본과정	기계/장치산업용 플랜트설비 손상진단 기술 및 유지보수	40	36	3일				26-28			17-19					
	베어링(Bearing)선정 및 최적상태 진단 최신기술	40	36	3일			28-30		23-25			26-28				6-8
	기어(GEAR)의 최적설계 및 정밀측정과 트러블 대책	40	36	3일					16-18		31-8/2				7-9	
기계설비 진단 및 요소기술 중급과정	회전기계장치의 진동, 소음 분석 및 이상상태 진단	50	45	4일		20-23		18-21		19-22	17-20			16-19		4-7
	기계분야(장비,장치,설비등) 정비업무실무 종합과정	50	45	4일			6-9					18-21			6-9	
	유틸리티 설비요소 실무기술 및 설비 통합 운용 기술과정	50	45	4일				18-21					18-21		6-9	
	설비관리 및 진동분석, 진단 과정(ISO/ASNT LEVEL I)-자격시험과정	799,000원		4일			21-24			13-16			19-22		14-17	
기계설비 진단 및 요소기술 응용과정	회전기계장치의 Weight Balancing 및 Alignment 실무와 사례별 진단과정	60	54	5일		20-24		17-21		19-23	17-21			16-20		4-8
	설비관리 및 진동분석, 진단 응용과정(ISO/ASNT LEVEL II)-자격시험과정	1,100,000원		5일				10-14						23-27		
	기계설비의 사전 예방 정비 및 고장해석과 상태 진단기술 종합과정	60	54	5일	9-13		13-17			19-23		7-11		16-20	27-12/1	
	진동, 베어링, SEALING 현장 실무 및 진단, 유지 보수 통합과정	60	54	5일	9-13		13-17			19-23		7-11		16-20		4-8
기계설비 통합관리 보전기술 응용과정	기계 설비의 윤활관리 기술 및 설비진단 종합기술과정	60	54	5일		13-17	13-17		22-26		10-14	21-25		23-27		
	기계 요소 및 설비진단 통합관리 종합실무과정	60	54	5일		13-17		17-21	22-26		10-14			23-27	27-12/1	
	기계설비 보전기술 종합실무과정	60	54	5일		13-17			22-26		3-7	7-11		23-27	27-12/1	
	유틸리티 설비응용 실무 및 최적응용 기술 종합과정	60	54	5일					22-26		3-7			23-27		

◆ 가 공 / 치 공 구 / 금 형 ◆

제 3 장

한국산업기술협회 2017년도, 기술교육 일정 계획 문의전화 : (02) 2624-2345

과정명	교육명	교육비(만원)		교육기간	세 부 일 정 계 획											
		일반	회원		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
기계가공 기본과정	도면해석 실무기술 (기하공차)	33	30	2일		27-28				7-8						
	정밀측정 실무기술 (일반)	33	30	2일					7-8							
	치공구 설계 실무기술	33	30	2일				11-12								
	3D 프린팅 입문	33	30	2일			2-3			19-20		13-14		29-30		
기계가공 및 제작 실무과정	절삭가공 최신 기술 및 공구선정, 관리 실무과정	40	36	3일			7-9			7-9						
	계측기 관리, 자율 검교정 및 이상유무 점검기술	40	36	3일						18-20						
	플라스틱 기어(GEAR)설계 및 현장트러블 대책실무	40	36	3일			7-9				30-9/1			14-16		
	기계가공 표준 공수 견적 및 원가 산출실무	40	36	3일			28-30									
	최신 프레스 금형 설계기술 및 현장 트러블 대책	40	36	3일							22-24					
	알기쉬운 기계도면 해독실무	40	36	3일		13-15				7-9				22-24		
	플라스틱 성형불량 분석 및 개선사례	40	36	3일		13-15					16-18					6-8
	3D 프린팅 활용 실무	40	36	3일				5-7			19-21		13-15		29-12/1	
기계가공 및 설비 중급과정	알기 쉬운 사출금형 실무과정	50	45	4일			18-21				22-25					5-8
	플라스틱 사출성형 종합실무 및 현장 트러블 대책	50	45	4일		21-24				20-23			24-27			
	정밀측정기술 종합 실무과정	50	45	4일					29-6/1		7-10		23-26			
기계제작 실무 중급과정	(실도면에 의한) 기계가공/금형(프레스,플라스틱)견적 및 원가 산출 실무	50	45	4일				4-7								
	프레스 금형 및 플라스틱 금형 종합실무	50	45	4일							21-24					
가공/공차/금형 응용과정	사출금형 종합 실무과정	60	54	5일	16-20							21-25			20-24	
	기하학적 공차해석 및 정밀 측정과 도면 해독 종합 실무과정	60	54	5일	16-20		20-24					7-11				11-15

◆ 전기 · 전자 / 자동화 기술 ◆

제 4 장

한국산업기술협회 2017년도, 기술교육 일정 계획 문의전화 : (02) 2624-2345

과정명	교육명		교육비(만원)		교육기간	세부일정계획											
			일반	회원		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
전기전자제어 기본기술 과정	기본 기술	전기전자회로 실무 (실습병행)	33	30	2일				11-12			5-6					
		자동제어를 위한 전기전자실무 (실습병행)	33	30	2일			2-3						28-29			
		기계기술자를 위한 전기전자기초실무 (실습병행)	33	30	2일			2-3		24-25			16-17	28-29			
		전기전자 회로 보는 법 (실습병행)	33	30	2일				11-12	24-25		5-6		28-29			
		현장 전기 배선 실무	33	30	2일							5-6					
		비전공자를 위한 전기전자 기초실무 (실습병행)	33	30	2일			2-3		24-25				16-17			
		전기전자 기본회로 설계 및 제어 (실습병행)	33	30	2일							1-2			25-26		
		알기쉬운 전기실무 기초 (실습병행)	33	30	2일	16-17			27-28								28-29
		알기쉬운 전자실무 기초 (실습병행)	33	30	2일	16-17										10-11	28-29
	제어 기술	전기/공압 시퀀스 실무 (실습병행)	33	30	2일				11-12		1-2	5-6					
		알기쉬운 PLC 제어 기초 (실습병행)	33	30	2일				13-14	29-30			9-10	28-29			
		전장(시퀀스)제어 기초 (실습병행)	33	30	2일							1-2				1-2	
		공정계측제어 실무기술	33	30	2일				11-12						25-26		
		센서 및 모터 활용 실무	33	30	2일			27-28				7-8		13-14		15-16	
		서보모터 및 PLC 연동 실무	33	30	2일			27-28				7-8		13-14		15-16	
		전기기기 제어 실무	33	30	2일				27-28					16-17	20-21		13-14
	모터/ 생산 기술	모터 활용 실무	33	30	2일							26-27		25-26			
		전기자동차 모터 특성 및 설계	33	30	2일									9-10			
		전동기 운전 실무	33	30	2일			27-28								29-30	
	마이컴 기술	배터리 충전회로 제작 및 이론	33	30	2일										10-11		
		마이크로 컨트롤러 실무	33	30	2일									25-26			18-19
		PLD와 FPGA 설계 (실습병행)	33	30	2일				13-14								
	유공압 기술	유압, 공압 회로 보는 법	33	30	2일								16-17	25-26			
		유압 트러블 대책 및 고장사례	33	30	2일	31-2/1						1-2			30-31		
		공기압 트러블 대책 및 고장사례	33	30	2일				27-28							29-30	
		유압 서보비례 제어기술	33	30	2일				2-3						25-26		
		유공압시스템 기본 기술	33	30	2일				2-3					16-17	25-26		

◆ 전기 · 전자 / 자동화 기술 ◆

제 5 장

한국산업기술협회 2017년도, 기술교육 일정 계획 문의전화 : (02) 2624-2345

과정명	교육명		교육비(만원)		교육기간	세부 일정 계획													
			일반	회원		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월		
전기 시설 운영 기술	산업현장 전기실무	33	30	2일		27-28						16-18							
	최신 전원회로(SMPS) 설계기술	33	30	2일		8-9				1-2							22-23		
	전력계통 고장계산 및 보호협조 시뮬레이션	33	30	2일					11-12						13-14		1-2		
	전기설비 기초 실무	33	30	2일					13-14								11-12	29-30	
	수배전설비 실무기술	33	30	2일					13-14			12-13				11-12			
	보호계전기 실무기술	33	30	2일		1-2								13-14		1-2			
	변압기 운전 실무	33	30	2일	25-26						1-2						29-30		
	차단기 운전 실무	33	30	2일	25-26													6-7	
	발전기 운전 실무	33	30	2일							1-2				11-12				
	(순간정전 대비) 전기품질향상 및 순간전압강하 유형분석 및 개선사례	33	30	2일	18-19													6-7	
	생산 설비(전기/전자/자동화)의 노이즈/접지 분석 및 개선사례	33	30	2일			15-16							28-29				18-19	
	전력시설물 보호설비 운용 및 보호개선 대책	33	30	2일						13-14					13-14				
	노이즈 및 접지 기초실무	33	30	2일			15-16											6-7	
	전기/전자/자동화 설비 에너지 절감	33	30	2일	18-19													22-23	
	EMI/EMC 기초 및 실무대책	33	30	2일					13-14					28-29					
	인버터 제어 및 유지보수 실무 (실습병행)	33	30	2일					11-12					16-17					
	오실로스코프 활용 기술 (실습병행)	33	30	2일						29-30				9-10					
	전기전자제어 생산기술 과정	회로보호 및 선택차단 실무기술	33	30	2일			8-9											18-19
		네트워크 보안 핵심 실무기술 (실습 병행)	33	30	2일						1-2								
		자동화용 센서 실무기술 (실습병행)	33	30	2일					29-30					28-29				
빅데이터/BI 최신기술 및 적용사례		33	30	2일					6-7										
터치센서 및 스마트 센서 실무기술		33	30	2일														6-7	
전력반도체(파워반도체) 최신기술 및 사례		33	30	2일												23-24			
스마트카(Smart Car) IT융합 핵심기술 및 사례		33	30	2일							21-22								
무선전력전송 및 무선충전 실무기술		33	30	2일												11-12			
전기자동차 및 충전설비 실무		33	30	2일								12-13							
스마트그리드 연동시스템 설계기술		33	30	2일														6-7	
2차전지 최신기술 및 부품/재료 분석기술		33	30	2일														22-23	
안테나 설계 기술 실무		33	30	2일												30-31			
반도체 부품의 고장진단 및 수리 (실습)		33	30	2일					11-12					28-29					
헬스케어 및 생체인식 기본 기술		33	30	2일												11-12			
종합 기술		사물인터넷 플랫폼 실무	33	30	2일							19-20							
	UPS 및 충전 실무	33	30	2일							7-8			20-21				13-14	
	LED 시공 입문	33	30	2일			27-28				7-8							21-22	
	Auto CAD 2D도면작성 기본	33	30	2일			27-28												4-5
	CCTV보안 기술과정	33	30	2일								28-29							6-7

◆ 전기 · 전자 / 자동화 기술 ◆

제 6 장

한국산업기술협회 2017년도, 기술교육 일정 계획 문의전화 : (02) 2624-2345

과정명	교육명		교육비(만원)		교육기간	세부 일정 계획												
			일반	회원		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
회로설계 및 마이컴 설계 과정	제어	시퀀스/PLC제어기초 (실습병행)	40	36	3일				19-21		14-16			27-29		1-3		
		PID 제어기의 이해 핵심실무 기술과정	40	36	3일				5-7			17-19			23-25			
	설계	AVR 활용 실무기술	40	36	3일									27-29				
		오디오 증폭 회로 설계 실무기술	40	36	3일								21-23					
		PLD를 이용한 디지털 로직회로 설계기술	40	36	3일										16-18			
		정전기 원인분석 및 현장 트러블 대책실무	40	36	3일		14-16			10-12						6-8		
설비현장 실무 및 시설운영 종합 기술 과정	시설운영 기술	전기설비 현장 실무 및 유지보수	50	45	4일			7-10			13-16		22-25		10-13	21-24		
		전기시설, 설비공사 최신실무기술	50	45	4일			21-24		8-11		25-28			17-20		5-8	
		전력계통의 최적보호기술 및 유지보수 실무	50	45	4일	31-2/3						27-30			19-22	31-11/3		
	종합기술	센서활용 실무기술 (실습병행)	50	45	4일	31-2/3							22-25		24-27			
		디지털/전자회로 실무기술 (실습병행)	50	45	4일									19-22				
		반도체종합(이론, 설계, 장비, 패키징, 저항, TR) 핵심현장실무	50	45	4일											10-13		
		RLC/반도체 소자의 동작원리와 선정 실무기술	50	45	4일											24-27		
		노이즈(EMI/EMC/EMS) 대책과 산업현장 트러블 실무	50	45	4일			14-17		23-26						31-11/3		
	전기전자 설비기본제어 응용 과정	기본기술	전기, 전자 기초 (실습병행)	60	54	5일		6-10	27-31	15-19		24-28			16-20	27-12/1		
			전기, 전자 회로설계 및 판독실무기술	60	54	5일		20-24		22-26		10-14			30-11/3			
전기, 전자 측정 실무 (실습병행)			60	54	5일		20-24		15-19			28-9/1			20-24			
전기, 전자 통합관리 실무기술 초급과정			60	54	5일				17-21			10-14		4-8				
전기, 전자 통합관리 실무기술 중급과정			60	54	5일					15-19		3-7			23-27			

◆ 전기 · 전자 / 자동화 기술 ◆

제 7 장

한국산업기술협회 2017년도, 기술교육 일정 계획 문의전화 : (02) 2624-2345

과정명	교육명		교육비(만원)		교육기간	세부 일정 계획												
			일반	회원		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
설비회로설계 종합 기술 과정	종합 기술	전원회로(Power Supply) 설계 및 노이즈 저감기술	50	45	4일					8-11		11-14			31-11/3			
		최신 접지기술과 트러블 대책기술	50	45	4일			14-17					29-9/1			28-12/ 1		
전기전자제어 및 유공압 제어기술 과정	제어	전기-공압 시퀀스 제어기술	50	45	4일			14-17		23-26				19-22		14-17		
		전력 변환장치, 인버터 제어 실무와 유지보수 실무	50	45	4일			21-24			13-16			26-29		21-24		
		전기전자 자동제어 실무기술	50	45	4일			14-17						5-8				
		전기제어장치 설계 및 현장 실무과정	50	45	4일				4-7						31-11/3			
		PLC 제어 기본 (실습병행)	50	45	4일			14-17		22-25					5-8			12-15
		전기기기 / 전력전자 기초 (실습병행)	50	45	4일		14-7		4-7						11-14			5-8
	유공압	유압 제어시스템 및 유압장치의 고장진단과 유지보수	50	45	4일	31-2/3						13-16					21-24	
		공기압 제어시스템 및 고장진단과 유지보수	50	45	4일			7-10						19-22		14-17		

◆ 전기 · 전자 / 자동화 기술 ◆

제 8 장

한국산업기술협회 2017년도, 기술교육 일정 계획 문의전화 : (02) 2624-2345

과정명	교육명		교육비(만원)		교육기간	세부 일정 계획												
			일반	회원		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
전기전자자동화 최신 핵심 기술 종합 과정	제어 및 유공압	PLC 제어 기초 실무 (실습병행)	60	54	5일	16-20					26-30	31-8/4		4-8	30-11/3			
		MELSEC PLC 제어 기초 실무 (실습병행)	60	54	5일		20-24							4-8				
		계장(공사)/계측제어(시스템) 종합실무	60	54	5일			6-10			12-16	24-28		25-29				11-15
		PLC를 이용한 인버터 연동제어실무 (실습병행)	60	54	5일			20-24			12-16			25-29	30-11/3			
		전기전자 계측제어 실무기술 (실습병행)	60	54	5일		13-17			29-6/2		24-28						
		유압/공압 시스템과 정비보수	60	54	5일			6-10		15-19				18-22			27-12/1	
	종합 기술	자동제어 종합실무(센서+모터+PLC)	60	54	5일			20-24						11-15		20-24		
		자동화 PLC 전기제어 및 오동작 대책	60	54	5일				10-14			17-21		11-15				
		산업용 전동기 선정 및 유지보수실무	60	54	5일			27-31			12-16					27-12/1		
		범용 및 서보모터 제어실무	60	54	5일			27-31				24-28						4-8
	마이컴	자동화설비의 오동작 원인분석과 트러블대책	60	54	5일			6-10				24-28				13-17		
		Auto CAD 2D도면작성 응용	60	54	5일						26-30							4-5
8051 어셈블리어언어와 C언어 제어 실무기술(실습병행)		60	54	5일					15-19							27-12/1		
컴퓨터(Visual Basic)을 이용한 외부기기 제어기술		60	54	5일					15-19						16-20			

◆ 정보통신기술 (IT) ◆

제 10 장

한국산업기술협회 2017년도, 기술교육 일정 계획 문의전화 : (02) 2624-2345

과정명	교육명	교육비(만원)		교육기간	세부일정계획											
		일반	회원		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
정보통신 및 네트워크기술	엔지니어를 위한 정보통신 실무능력 향상기술	50	45	4일									26-29			
	차세대 인터넷 핵심 기술 및 활용 핵심과정	50	45	4일										16-19		
	PC관리, 네트워크 종합기술	50	45	4일							26-29					
	시스템 운영자 및 관리자 양성과정	50	45	4일										17-20		
	C/C++ 프로그래밍 실무과정	50	45	4일		21-24										
	ASP 및 Php를 이용한 웹서버 전문 프로그래밍	50	45	4일					9-12							
	Linux Web Sever 구축 실무 기술	50	45	4일										16-19		
	광통신 & Network 기술	50	45	4일			21-24					22-25			7-10	
	데이터 통신 및 컴퓨터 네트워크 실무기술	50	45	4일			21-24		16-19						7-10	
	RF 설계 최신기술 및 현장 실무기술	50	45	4일					16-19			22-25				
	Bluetooth 시스템 설계기술	50	45	4일									26-29			
	무선 이동 인터넷(WAP/Mobile IP) 통신기술	50	45	4일											7-10	
	네트워크 보안 핵심 실습 과정	50	45	4일							13-16		26-29			
	무선 통신 기본 기술 (LTE)	50	45	4일								18-21				
	무선 통신 기본 기술 (Wi-Fi)	50	45	4일												12-15
	소셜미디어 마케팅 기본	50	45	4일				11-14							10-13	12-15
	모바일 마케팅 응용실무	50	45	4일								29-9/1		10-13	12-15	
엔지니어를 위한 디지털 프리젠테이션 실무	50	45	4일					9-12								
자동화서식 작성종합 기술 (Excel/매크로/VBA)	50	45	4일											24-27		

◆ 금속/열처리/용접/비파괴검사 ◆

제 11 장

한국산업기술협회 2017년도, 기술교육 일정 계획 문의전화 : (02) 2624-2345

과정명	교육명	교육비(만원)		교육기간	세부 일정 계획											
		일반	회원		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
용접 기술 과정	용접공정(Process) 입문과정	33	30	2일				11-12		21-22			12-13			
	용접설계 실무기술 과정	33	30	2일						21-22		2-3	11-12			
	용접결함 검사실무 기술 과정	33	30	2일				11-12				16-17		12-13		
	API 1104(배관용접) 현장실무 과정	33	30	2일				11-12				16-17			18-19	
	특수용접 실무기술 과정	33	30	2일									11-12			
	저항용접 현장 실무 및 결함원인과 대책기술 과정	33	30	2일			15-16									
	Brazing / 확산접합 / 특수접합 기술 과정	33	30	2일									11-12			
금속 기술 과정	경납땜(Brazing) 최신기술 및 현장 핵심실무	33	30	2일									11-12			
	구매/영업/비전공자를 위한 금속기술 입문	33	30	2일				27-28			19-20		12-13			
	금속/철강 재료기술 입문과정	33	30	2일				27-28				2-3	12-13			
	금속/철강 열처리기술 입문과정	33	30	2일						28-29		2-3	12-13			
	부식 및 방식 설계기술 기초과정	33	30	2일						28-29			12-13			
	금속재료 규격 실무	33	30	2일			2-3			14-15				8-9		
	도금 실무기술	33	30	2일		8-9		18-19							13-14	
	파손분석 기본기술 및 사례연구	33	30	2일							26-27					
비파괴 기술 과정	주조 일반	33	30	2일					17-18						21-22	
	금속 및 소성가공 기술 입문	33	30	2일					17-18		26-27					
비파괴 기술 과정	비파괴규격 현장실무 입문 과정	33	30	2일				27-28			19-20		11-12			
	UT-RT 기본현장 기술과정	33	30	2일	11-12			27-28			19-20					
소재기술 실무과정	도금 및 표면처리 현장 실무 및 문제점 대책	40	36	3일				18-20			31-8/2			13-15		
	알루미늄 합금 현장 기술 및 중요 문제점 대책	40	36	3일				18-20							26-28	
	스테인리스강 핵심실무기술 및 현장 문제점대책	40	36	3일				18-20							26-28	
	KS/JIS/세계규격해설 및 대체재질 선정 실무기술	40	36	3일			8-10			21-23			18-20			
	기계/기구 설계자, 제작자를 위한 재료선정 및 열처리 실무기술	40	36	3일			15-17			7-9				13-15		
	부식파괴 원인 분석 및 방식 설계와 유지관리 기술	40	36	3일			20-22			12-14			30-11/1			
	금속조직의 물성해석/평가/개선실무 실무기술	40	36	3일				5-7		7-9				22-24		
	주사전자현미경(SEM) 및 X-ray 스펙트로미터(EDS) 분석기술	40	36	3일					24-26				25-27	13-15		
	표면경화/표면개질증착 실무 종합 과정	40	36	3일			28-31				4-6			10-12		
	품질관리를 위한 열처리 불량 원인분석 및 개선사례	40	36	3일			15-17					28-30		13-15		

◆ 공조 · 냉동 · 에너지 ◆

제 13 장

한국산업기술협회 2017년도, 기술교육 일정 계획 문의전화 : (02) 2624-2345

과정명	교육명	교육비(만원)		교육기간	세부일정계획											
		일반	회원		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
에너지 실무 기본 과정	공조 및 냉동 실무과정	33	30	2일						28-29		28-29		11-12		
	공기조화 기본과정	33	30	2일				6-7				28-29				
	냉동장치제작 실무과정	33	30	2일						28-29						21-22
	냉동기 운전기술과정	33	30	2일				4-5							8-9	
	히트펌프 운전 및 성능시험 실무	33	30	2일							5-6					21-22
	열교환기 기본 실무과정	33	30	2일	11-12					1-2					22-23	
	보일러 실무기술 기본과정	33	30	2일				6-7		28-29		28-29				
	공조 및 보일러 에너지 절감 기술실무	33	30	2일			2-3					28-29			22-23	
	FEMS (공장 에너지절감) 및 BEMS (건물 에너지절감) 최신기술	33	30	2일		27-28										
에너지 기술 중급 과정	보일러 최신실무기술 및 유지보수	50	45	4일		20-23		11-14			27-30		5-8	31-11/3		
	증기 시스템 실무 기술 및 유지보수	50	45	4일		20-23				27-30			5-8	31-11/3		
에너지 설비 시스템 기술 중급 과정	압축기의 효율적인 운영 및 성능 평가와 운전 유지 관리 기술	50	45	4일				4-7		13-16			26-29		14-17	
	열교환기의 종합적(설계, 제작, 운전, 보수)실무 기술 및 중요문제점 대책	50	45	4일				4-7		13-16	4-7				21-24	
	냉동시스템 핵심 종합 실무관리(설계, 제작, 운전보수) 및 문제점 대책	50	45	4일		20-23				13-16					21-24	
	연료/기계/전력/공조 설비 담당자를 위한에너지 절감 최신 실무기술	50	45	4일				25-28		20-23			19-22			4-7
냉동 공조 시스템 종합 과정	공조설비의 설계 실무 및 자동제어 소음진동 방지기술 종합과정	60	54	5일			13-17		8-12			28-9/1			13-17	
	크린룸 시스템 최신기술 및 실무지침 종합기술과정	60	54	5일			13-17		8-12			28-9/1			13-17	
	공조냉동 시스템 활용 실무기술 종합과정	60	54	5일			13-17					7-11			13-17	
	냉동기, 열교환기, 압축기 통합관리 실무	60	54	5일		13-17		3-7	8-12		3-7				20-24	

◆ 공사견적 원가관리 ◆

제 14 장

한국산업기술협회 2017년도, 기술교육 일정 계획 문의전화 : (02) 2624-2345

과정명	교육명	교육비(만원)		교육기간	세 부 일 정 계 획												
		일반	회원		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
공사견적 건설원가 종합과정	원가계산 실무과정 (기초)	50	45	4일	31-2/3										24-27	28-12/1	
	공사 설계 기본 종합 과정	50	45	4일						23-26					24-27	28-12/1	
	건축설비 및 플랜트 설비 적산기초 실무기술과정	50	45	4일	31-2/3					23-26					24-27		
	(실제도면에 의한) 공사 견적 및 원가 산출 및 적산실무	50	45	4일				21-24			20-23				10-13	14-17	
	시설공사 계약업무 해설 및 원가 계산 실무	50	45	4일				21-24							10-13	14-17	
	건설 원가 계산 실무 및 실제 계산 산출 분석	50	45	4일				21-24			20-23						14-17
	건설 입찰 및 계약 실무과정	50	45	4일							20-23			4-7			
	계약실무 및 원가실무과정	50	45	4일				21-24			20-23						14-17

◆ 환 경 ◆

제 15 장

한국산업기술협회 2017년도, 기술교육 일정 계획 문의전화 : (02) 2624-2345

과정명	교육명	교육비(만원)		교육기간	세부일정계획											
		일반	회원		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
환경기술 기본과정	오존 발생장치 실무자 교육 과정	33	30	2일					17-18					10-11		
	음식물쓰레기 자원화 및 하수슬러지(sludge) 적정 처리시스템 실무기술	33	30	2일					8-9						1-2	
	특정 대기 유해물질 처리기술 및 관리방안 실무	33	30	2일	16-17						1-2					6-7
	물재이용 실무기술 및 사례과정	33	30	2일						14-15						
	순수/초순수 및 해수 담수화 실무기술	33	30	2일			2-3			7-8					1-2	
	환경관계법 실무 적용 및 단속지침과 적발 조치 사례과정	33	30	2일											29-30	
	저탄소 녹색성장 및 기후변화 대응과정	33	30	2일				27-28								
	환경영향평가 실무과정	33	30	2일								16-17				
대기환경 및 소각설비 관리 과정	유해가스 처리기술 및 집진장치 유지 관리 실무	40	36	3일			8-10			21-23					1-3	
	집진 장치 운전 유지보수 및 SOx, NOx 제거기술	40	36	3일	23-25						19-21				1-3	
	악취(Waste odour) 및 VOC 저감 현장 실무기술	40	36	3일		13-15		5-7			31-8/2			10-12		
	후드 설계 및 최소 배출량 산정기법 최신기술	40	36	3일						7-9						
	소각장 및 매립장 운영관리 현장 실무기술	40	36	3일												13-15
	소각설비 설계기법 및 현장 운영관리 실무	40	36	3일				5-7								
	다이옥신(Dioxin)의 제어 최신실무 현장기술	40	36	3일										10-12		

◆ 환경 ◆

제 16 장

한국산업기술협회 2017년도, 기술교육 일정 계획 문의전화 : (02) 2624-2345

과정명	교육명	교육비(만원)		교육기간	세부 일정 계획											
		일반	회원		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
수질환경기술 실무관리 과정	수질오염 방지기술 및 운영관리 과정	40	36	3일			8-10		10-12					10-12		11-13
	물리화학적 수처리 현장 실무기술	40	36	3일			8-10				5-7			11-13		
	생물학적 하폐수 처리 현장 실무기술	40	36	3일		1-3			10-12							11-13
	생물학적 벌킹제어 활성슬러지 공법 현장실무	40	36	3일			29-31					23-25			22-24	
	질소인 처리기술 동향 및 실무기술	40	36	3일							12-14		11-13			13-15
	최신 고도처리 현장 실무 응용 기술	40	36	3일					10-12		12-14			10-12		
	냉각수 시스템의 수처리 기술 및 각종장애 대책	40	36	3일		21-23			24-26					16-18		
	순수 및 초순수 제조장치 및 효율적인 운전유지관리	40	36	3일			29-31		24-26			23-25		16-18	22-24	
	상·하수도 실무자를 위한 오존 및 고도처리 실무	40	36	3일										10-12		
	정수장 배출수처리시설과정	40	36	3일										11-13		
환경최신 실무기술 종합과정	질소, 인 동시제거 SBR 최신기술 및 포기조, 침전지 현장 핵심 기술	60	54	5일			6-10						11-15		11-15	
	대기오염 방지시설 설비관리 실무 종합 과정	60	54	5일			24-28						4-8	30-11/3		
	환경설비운영관리(Operation & Maintenance)실무운영 및 보수과정	60	54	5일			13-17					21-25		30-11/3		
	오폐수 처리 현장 종합 실무 과정(물리화학적/생물학적 처리 중심)	60	54	5일			13-17		22-26		17-21			16-20		
	환경영향평가 종합실무 기술과정	60	54	5일										30-11/3		

◆ 안전 / 보건 / 소방 ◆

제 17 장

한국산업기술협회 2017년도, 기술교육 일정 계획 문의전화 : (02) 2624-2345

과정명	교육명	교육비(만원)		교육기간	세부 일정 계획											
		일반	회원		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
안전기술 단기과정	추락재해예방시스템 실무 기술과정	33	30	2일			2-3								15-16	
	재난안전 관리자 과정	33	30	2일		22-24		6-7							15-16	
	재난위기관리 커뮤니케이션 과정	33	30	2일							12-13					
	재난안전 네트워크 과정	33	30	2일				6-7								
안전기술 실무과정	전기안전 실무과정 (기초)	40	36	3일					10-12				20-22		8-10	
	전기설비 안전점검 실무기술과정	40	36	3일				5-7				16-18			15-17	
	전기화재예방 및 방폭안전 실무기술과정	40	36	3일				11-13			3-5					13-15
	위험성평가 실무기술과정	40	36	3일				11-13				30-9/1				
	건설공사 위험성 평가 실무기술과정	40	36	3일					17-19							
	HAZOP과정 위험성평가 기술과정	40	36	3일				11-13				30-9/1				
	위기관리 매뉴얼담당자 교육과정	40	36	3일											15-17	
	안전 보건 현장 관리 실무자 과정	40	36	3일				5-7						25-27		
안전기술 응용과정	작업환경개선 실무과정	50	45	4일			21-24					22-25				
	위험과 운전분석(HAZOP) 과정	50	45	4일			14-17							24-27		
	무재해운동추진 실무기술자 과정	50	45	4일					9-12			22-25				
	공정안전보고서 작성 및 평가 과정	50	45	4일					23-26						14-17	
	특정관리 대상시설 안전점검 실무과정	50	45	4일											14-17	
소방/가스안전 및 설비 기술 과정	최신 소방설비 현장 실무기술 및 안전관리	40	36	3일				5-7		7-9				25-27		13-15
	최신 방폭 설비 현장 실무기술 및 유지 점검실무	40	36	3일					29-31					25-27		13-15
	위험물 취급과 시설관리 및 현장 운영관리 기술	40	36	3일	11-13			5-7				28-30		25-27		
	가스(Gas) 설비현장 실무기술 및 유지 점검보수관리	40	36	3일				19-21								6-8
	고압가스 선정 및 안전관리와 사고예방 진단 및 응급조치 실무	40	36	3일				19-21								6-8
	건축물 소방/방재 실무 기술	40	36	3일								10-12				

◆ 발전설비 ◆

제 19 장

한국산업기술협회 2017년도, 기술교육 일정 계획 문의전화 : (02) 2624-2345

과정명	교육명	교육비(만원)		교육기간	세 부 일 정 계 획											
		일반	회원		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
발전설비 응용과정	발전복합화력실무 기술과정	50	45	4일		7-10								23-26		
	발전전기설비실무 기술과정	50	45	4일			21-24							17-20		
	화력발전실무 기술과정	50	45	4일					8-11		25-28					
	화력효율실무 기술과정	50	45	4일				25-28						24-27		
	발전계측제어 기술과정	50	45	4일						12-15						
	발전배관실무 기술과정	50	45	4일					8-11				18-21			
	발전보일러 기술과정	50	45	4일		20-23						29-9/1				
	발전분산제어 기술과정	50	45	4일						12-15						
	발전유압 기술과정	50	45	4일	31-2/3										21-24	
	발전보호계전기 기술과정	50	45	4일						23-26			19-22			
발전설비 종합과정	발전펌프/축정렬 기술과정	60	54	5일				3-7				25-29				4-8
	발전복합화력운전 실무과정	60	54	5일		6-10								13-17		
	발전설비용접/비파괴기술 실무과정	60	54	5일		6-10				26-30			23-27			
	발전설비금속재료 실무과정	60	54	5일					15-19		3-7		16-20			
	발전설비기술 및 정비보수 실무과정	60	54	5일			6-10		29-6/2			21-25	16-20			

◆ 품질/신뢰성/규격 ◆

제 21 장

한국산업기술협회 2017년도, 기술교육 일정 계획 문의전화 : (02) 2624-2345

과정명	교육명	교육비(만원)		교육기간	세부일정계획											
		일반	회원		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
품질관리 기본과정	현장관리를 위한 Skill-UP 과정	33	30	2일											22-23	
	현장관리자 마인드혁신 과정	33	30	2일			6-7									
	6시그마 기본과정	33	30	2일					15-16					11-12		
	엔지니어를 위한 통계	33	30	2일		8-9										
품질관리 중급과정	사내표준작성 및 활용과정	40	36	3일							12-14					
	품질코스트 분석과 활용과정	40	36	3일				5-7								
	현장 혁신의 기초 5S활동 과정	40	36	3일					8-10			16-18				
	품질 및 협력업체 관리 기법 과정	40	36	3일				18-20					6-8			
	품질분임조 문제해결기법 과정	40	36	3일											6-8	
	작업개선 및 표준화 실무과정	40	36	3일				25-27							13-15	
	불량 제로화 추진기법 과정	40	36	3일				29-31					6-8			
	품질불량대책 및 개선 실무과정	40	36	3일				29-31								13-15
	관리도 활용과 공정능력분석 과정	40	36	3일		22-24							4-6			
품질관리 응용과정	생산관리과정 (기본)	50	45	4일			7-10									12-15
	생산관리 종합과정	50	45	4일				4-7								
	자재 및 재고 관리 과정	50	45	4일										31-11/3		
	현장개선 QC기법 과정	50	45	4일								8-11				
	현장의 생산성 혁신 과정	50	45	4일					29-6/1							
	품질관리과정 (기본)	50	45	4일			14-7							10-13		
	품질관리과정 종합과정	50	45	4일			21-24				11-14					
	협력업체의 품질관리와 개선과정	50	45	4일				18-21				8-11				
	품질분임조 리더양성 과정	50	45	4일					29-6/1						7-10	
	품질검사 실무과정	50	45	4일				21-24			4-7					
	통계적 품질관리과정 (SQC)	50	45	4일				14-17						10-13		
	통계적 공정관리과정 (SPC)	50	45	4일								8-11				
	현장에서 활용하는 QC도구 과정	50	45	4일							19-22			31-11/3		
FMEA(고장유형 및 영향분석) 실무과정	50	45	4일	17-20					16-19					14-17		
HRD 기술과정	HRD 교육담당자 기본 교육기획 / 운영평가관리과정	50	45	4일				18-21						24-27		
품질관리 종합과정	6시그마 G/B 과정	60	54	5일				24-28			3-7			16-20		
	실험계획법/다구찌 활용과정	60	54	5일			20-24					21-25		16-20		
	ISO 9000/14000/TS16949 통합 심사과정	60	54	5일							31-8/4					

◆ 품질/신뢰성/규격 ◆

제 22 장

한국산업기술협회 2017년도, 기술교육 일정 계획 문의전화 : (02) 2624-2345

과정명	교육명	교육비(만원)		교육기간	세부일정계획												
		일반	회원		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
신뢰성 기본과정	신뢰성 자료처리 및 분석능력향상	33	30	2일										27-28			
	신뢰성시험의 case study를 통한 활용능력 향상과정	33	30	2일			29-30										
	통계적 공정관리를 통한 공정 품질개선 및 능력 향상과정	33	30	2일										27-28			
	기계분야 신뢰성평가 및 고장분석능력 향상	33	30	2일			15-16							13-14			
	신뢰성기술의 기초 확립을 위한 입문과정	33	30	2일											10-11		
	가속시험과 수명예측 이론 및 사례과정	33	30	2일			2-3							13-14			
	시험시간단축을 위한 가속수명시험사례와 분석실습과정	33	30	2일												15-16	
	신뢰성 예측 및 시험분석 실습 향상과정	33	30	2일				27-28									
신뢰성 응용과정	소재분야 신뢰성평가 및 고장분석 능력향상 과정	40	36	3일			13-15										
	전장분야 가속수명기술과 고장분석 향상과정	40	36	3일									30-9/1				
규격 및 품질관리 기술과정	세계규격 TOTAL 실무기술 특별강좌(국제안전규격인증, 통신규격, 의료기기규격)	50	45	4일					8-11								
	최신 해외 인증 핵심실무 및 사후관리 Work-Shop (UL, CSA, ISO9000, 안전규격)	50	45	4일		21-24											
	개발, 양산 측면에서의 세계규격 현장 실무기술 (TL9000, 안전, 통신, 전자파, 의료기기규격)	50	45	4일											16-19		
PM (프로젝트 관리) 기초실무	알기 쉬운 PM(프로젝트관리) 활용 실무	33	30	2일										27-28			
	알기 쉬운 입찰 및 계약관리 활용 실무	33	30	2일						1-2							
	알기 쉬운 PM(프로젝트관리) 지식 체계	33	30	2일		8-9											
PM (프로젝트 관리) 응용실무	프로젝트 리스크관리 실무	40	36	3일			27-29										
	프로젝트 일정관리 실무	40	36	3일					10-12								
	프로젝트 범위관리 실무	40	36	3일							17-19						
	프로젝트 모니터링과 컨트롤 기법	40	36	3일								16-18					

용접 금속 불량손상 분석 대책 및 개선사례	40	3일					10-12			30-9/1				
(사례중심) 기계도면 해석 실무기술	40	3일	31-2/2								6-8			
특정 대기오염물질 방지시설 유지관리, 관리기준 및 점검대응	40	3일			13-15							11-13		
(일본강사초빙) 강관의 개발현황 선정 및 사용방법 -사고사례와 대책 -	40	3일												
센서종합 실무기술	40	3일		21-23										
물 순환 폐수 재이용 실무	40	3일			15-17								8-10	
장비/설비/플랜트 통합운영 엔지니어링 실무기술 (펌프/모터/감속기 중심)	40	3일							5-7				15-17	
안테나/RF/무선전송/데이터통신/광통신 최신 실무 기술	40	3일	18-20							26-28				
진동/비파괴 중심의 설비상태 진단기술	40	3일				5-7							29-12/1	
디스플레이 핵심 부품소재 실무기술 과정	40	3일								12-14				
미래전기차 실무 기술 분석 과정	40	3일					22-24						18-20	
사물인터넷 기반 분야별 응용 실무 기술	40	3일									27-29			
소재부품 경량화 및 성능 강화 실무 기술	40	3일								2-4			27-29	
스마트센서 기본 및 응용 기술	40	3일						26-28						27-29
플라스틱 최신 소재 / 기술 과정	40	3일								5-7			22-24	
디스플레이 핵심 부품소재 실무기술 과정	40	3일								12-14				
미래전기차 실무 기술 분석 과정	40	3일					22-24						18-20	
사물인터넷 기반 분야별 응용 실무 기술	40	3일									27-29			
소재부품 경량화 및 성능 강화 실무 기술	40	3일								2-4			27-29	
스마트센서 기본 및 응용 기술	40	3일						26-28						27-29
플라스틱 최신 소재 / 기술 과정	40	3일								5-7			22-24	