



www.kitanet.or.kr

2016 KITA연수교육

산업현장 핵심 전문기술 보급, 인재 육성 기관 / 신뢰할 수 있는 세계적인 기관



장치산업 플랜트설비분야
진동/진단/기계설비분야
가공/치공구/금형분야
전기/전자/자동차기술분야
정보통신기술(IT)분야
금속/열처리/용접/비파괴분야
에너지/공조/냉동분야
원가/공사견적분야
환경/안전/보건/소방분야
발전설비분야
산업응용/화공분야
품질연수분야

발간사

국내 최초로 민간주도의
뉴밀레니엄시대의 산업현장
핵심 실무기술 교육 연수 기관



한국산업기술협회 회장
중앙대학교 교수
공학박사 신 영 의

21세기는 지식정보화시대이고 전세계가 하나가 되는 인터넷 기반환경의 Global경제체제입니다.

현재 우리 기업들은 그 치열한 생존경쟁의 무한경쟁 시대에 접어들고 있습니다.

이러한 인터넷 환경의 초고속 디지털 시대에 급격한 기업 경영환경의 변화에 따른 우리 기업들의 국내 시장에서 경쟁은 무의미한 것이며, 실질적인 세계 초일류 기업과 독특한 콘텐츠의 창조적인 기업만이 유일하게 살아남을 수 있다고 생각합니다.

한국산업기술협회는 이러한 세계적인 흐름과 물결 속에서 시대적 변화에 부응하여 세계 일류 수준의 수석 교수진과 우수한 연구 인프라를 바탕으로 각종 산업현장의 기술적 애로 문제점을 해결하고 미래의 사업방향을 제시하는 국내 최초로 민간주도의 뉴밀레니엄시대의 산업현장 핵심 신기술 자문기관으로 거듭 탄생하였습니다.

또한 본 협회는 기술혁신 (Technology Innovation), 경영합리화, 세계최고의 산업기술 전문인력양성, 산업현장 핵심 전문기술 보급과 핵심 신기술컨설팅, 규격 표준화 등 21세기에 우리 기업들이 절실히 필요한 분야에서 신뢰할 수 있는 세계적인 기관으로 도약하겠습니다.

한국산업기술협회는 21세기의 세계 제1위의 첨단 기술한국의 실현을 위해 최고의 인재를 양성하는 산업기술교육 전문기관, 민간주도의 핵심기술 컨설팅 기관으로 여러분의 동반자가 될것을 약속드립니다.

2016 KITA연수교육

Contents

A. 기술연수	04
[1] 기계분야	04
1. 장치산업 플랜트설비	04
2. 진동/진단/기계설비	04
3. 가공/치공구/금형	05
[2] 전기·전자분야	06
1. 전기·전자/자동화기술	06
2. 정보통신기술(IT)	09
[3] 금속/열처리/용접/비파괴분야	10
[4] 에너지·공조·냉동분야	11
[5] 원가/공사견적분야	12
[6] 환경/안전/보건/소방분야	12
1. 환경	12
2. 안전/보건/소방	13
[7] 발전설비분야	14
[8] 산업응용/화공분야	15
B. 품질연수	16
C. 신기술 컨퍼런스 연수	17
D. 최근 실무 특강 연수	18
E. 최고 전문가 과정 연수	19
F. 기업 맞춤형 사내위탁교육	21
G. 회원사 가입안내	22

:: 장치산업 플랜트 설비

KITA 02-2624-2345



과정명	교육명	교육비(만원)		교육기간	세부일정계획											
		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			23~24						26~27			19~20
	효율적인 펌프 운전 실무 기초 과정	33	30	2일					30~31			8~9				12~13
	효율적인 밸브 및 컨트롤 밸브 운전 실무 기초	33	30	2일			2~3			8~9				10~11		
	밸브/배관 실무 및 최적 구성/조합 기술 기초	33	30	2일			7~8						26~27			19~20
	압축기/펌프 실무 및 유체별 설비 응용기술 기초	33	30	2일			28~29		3~4						16~17	
	펌프 유지보수 및 에너지 절감 사례과정	33	30	2일	25~26								12~13			26~27
	밀봉장치 종합설계, 선정 및 유지보수	33	30	2일			16~17					8~9			7~8	
플랜트 기술과정	냉각수관리 및 부식방지 실무 핵심기술	40	36	3일				18~20			4~6		5~7			
	산업폐수처리 플랜트 시공 및 현장 실무기술	40	36	3일				18~20			4~6		5~7			
	화공플랜트 실무기술과 고장진단 및 유지관리	40	36	3일				18~20		13~15		22~24			8~10	
	정유 및 석유화학 손상발생 및 수명평가 기술 및 사례	40	36	3일											23~25	
	해양플랜트 실무기술과 현장 사례과정	40	36	3일									5~7			
설비유지 보전 중급과정	펌프시스템 종합실무기술 및 고장진단과정	60	54	5일	25~29		28~4/1			13~17		8~12		10~14		5~9
	배관장치 종합실무 및 현장 문제점 대책기술	60	54	5일			7~11		9~13		11~15		19~23		7~11	
	산업용 밸브/콘트롤밸브 최적 설계, 선정기술 및 유지관리	60	54	5일	25~29		7~11				11~15		19~23			5~9
	유체기계(펌프, 수차, 송풍기) 시스템 활용 실무 종합기술 과정	60	54	5일						13~17						5~9
설비통합 관리 응용과정	압축기/펌프의 최신실무, 고장진단, 유지보수 및 최적성능 조절기술	60	54	5일			28~4/1			13~17		8~12		10~14	14~18	
	배관/펌프의 최신 종합 실무 및 최적 MATCH' G 기술	60	54	5일		22~26			9~13			1~5		10~14		
	배관/밸브의 종합 실무 및 최적 MATCH' G 기술	60	54	5일			7~11		30~6/3			8~12	19~23		7~11	
	장치산업용 통합관리 시스템(밸브/펌프/배관/SEAL)의 최신실무기술 및 고장진단 유지보수	60	54	5일	25~29		7~11		30~6/3		11~15		19~23		7~11	

:: 진동/진단/기계설비



과정명	교육명	교육비(만원)		교육기간	세부일정계획											
		일반	회원		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
기계설비 요소 기본과정	기계설비별 윤활제의 선정기술 과정	33	30	2일		11~12						10~11	28~29			
	진동기법을 이용한 설비 이상상태진단 과정	33	30	2일		11~12		11~12					28~29			
	베어링(Bearing)종류별 최적선정기술 및 정비 실무과정	33	30	2일			2~3		9~10				12~13			
	기계요소(기어, 감속기, 유체커플링 등) 및 요소기술 기초 실무과정	33	30	2일						27~28		16~17		10~11		
	기계설비 진동소음 기초 실무과정	33	30	2일				25~26		1~2			28~29			
	기어/감속기설계, 수리 및 유지관리 (기어패턴/백래시) 기초실무	33	30	2일			2~3		3~4						7~8	
	유틸리티 설비요소 실무기술 과정	33	30	2일				18~19					19~20		7~8	
기계설비 진단 및 요소기술 기본과정	기계/장치산업용 플랜트설비 손상진단 기술 및 유지보수	40	36	3일				26~28		7~9	18~20					
	베어링(Bearing)선정 및 최적상태 진단 최신기술	40	36	3일			29~31		24~26				27~29			13~15
	기어(GEAR)의 최적설계 및 정밀측정과 트러블 대책	40	36	3일					24~26			1~3			8~10	

KITA 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
기계설비 진단 및 요소기술 중급과정	회전기계장치의 진동, 소음 분석 및 이상상태 진단	50	45	4일		22~25		18~21		20~23	18~21			17~20		5~8
	기계부대(장비, 장치, 설비등) 정비업무실무 종합과정	50	45	4일			7~10						19~22		7~10	
	유틸리티 설비요소 실무기술 및 설비 통합 운용 기술과정	50	45	4일				18~21					19~22		7~10	
	설비관리 및 진동분석, 진단 과정 (ISO/ASNT LEVEL I)-자격시험과정	799,000원		4일			22~25			14~17			20~23		15~18	
기계설비 진단 및 요소기술 응용과정	회전기계장치의 Weight Balancing 및 Alignment 실무와 사례별 진단과정	60	54	5일		22~26		18~22		20~24	18~22			17~21		5~9
	설비관리 및 진동분석, 진단 응용과정 (ISO/ASNT LEVEL II)-자격시험과정	1,100,000원		5일				4~8						24~28		
	기계설비의 사전 예방 정비 및 고장해석과 상태 진단기술 종합과정	60	54	5일	11~15		14~18			20~24		8~12		10~14	28~12/2	
	(설비담당자를 위한)진동, 베어링, SEALING 현장 실무 및 진단, 유지 보수 통합과정	60	54	5일	11~15		14~18			20~24		8~12		10~14		5~9
기계설비 통합관리 보전기술 응용과정	기계 설비의 유회관리 기술 및 설비진단 종합 기술과정	60	54	5일		15~19	14~18		23~27		11~15	22~26		10~14		
	(조업요원 및 설비운영자를 위한) 기계 요소 및 설비진단 통합관리 종합실무과정	60	54	5일		15~19		18~22	23~27		11~15			10~14	28~12/2	
	(기계정비 기술자를 위한) 기계설비 보전기술 종합실무과정	60	54	5일		15~19			23~27		4~8	8~12		10~14	28~12/2	
	유틸리티 설비응용 실무 및 최적운용 기술 종합과정	60	54	5일					23~27		4~8			24~28		

:: 가공/치공구/금형



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
기계가공 기본과정	친환경 플라스틱 소재 및 사출성형 실무	33	30	2일				4~5							30~12/1	
	도면해석 실무기술 (기하공차)	33	30	2일			2~3			8~9						7~8
	정밀측정 실무기술 (일반)	33	30	2일		11~12				8~9					9~10	
	치공구 설계 실무기술	33	30	2일				11~12							16~17	
	치공구 자동화를 위한 JIG, FIXTURE 설계 및 공정관리실무	33	30	2일											22~23	
기계가공 및 제작 실무과정	절삭가공 최신 기술 및 공구선정, 관리 실무과정	40	36	3일			8~10			7~9		30~9/1				
	계측기 관리, 자율 검교정 및 이상유무 점검기술	40	36	3일							19~21					
	플라스틱 기어(GEAR)설계 및 현장트러블 대책실무	40	36	3일			8~10					31~9/2			15~17	
	기계가공 표준 공수 견적 및 원가 산출실무	40	36	3일			29~31					23~25				
	최신 프레스 금형 설계기술 및 현장 트러블 대책	40	36	3일			29~31					23~25				
	알기쉬운 기계도면 해독실무	40	36	3일		15~17				8~10				4~6	23~25	
	플라스틱 성형불량 분석 및 개선사례	40	36	3일		15~17		4~6				16~18				7~9
기계가공 및 설비 중급과정	알기 쉬운 사출금형 실무과정	50	45	4일				19~22				23~26				6~9
	플라스틱 사출성형 종합실무 및 현장 트러블 대책 (플라스틱재료, 설계, 금형기술, 품질관리, 원가관리)	50	45	4일		23~26				21~24		1~4		25~28		
	정밀측정기술 종합 실무과정	50	45	4일					30~6/2			8~11		24~27		
기계제작 실무 중급과정	(실도면에 의한) 기계가공/금형(프레스, 플라스틱) 견적 및 원가 산출 실무	50	45	4일				4~7	31~6/3			22~25				
	프레스 금형 및 플라스틱 금형 종합실무	50	45	4일				4~7	31~6/3			22~25				
가공/공차/ 금형 응용과정	사출금형 종합 실무과정	60	54	5일	18~22				30~6/3			22~26			21~25	
	기하학적 공차해석 및 정밀 측정과 도면 해독 종합 실무과정	60	54	5일	18~22		21~25		30~6/3			8~12				12~16



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
전기전자 제어기본 기술과정	기본기술	전기전자회로 실무 (실습병행)	33	30	2일				11~12		1~2	6~7					
		자동제어를 위한 전기전자실무 (실습병행)	33	30	2일	27~28			11~12					28~29			
		기계기술자를 위한 전기전자기초실무 (실습병행)	33	30	2일				11~12	25~26			16~17	28~29			
		전기전자 회로 보는 법 (실습병행)	33	30	2일				11~12	25~26		6~7		28~29			
		현장 전기 배선 실무	33	30	2일				11~12			6~7					
		비전공자를 위한 전기전자 기초실무 (실습병행)	33	30	2일				11~12	25~26			16~17	28~29			
		전기전자 기본회로 설계 및 제어 (실습병행)	33	30	2일						1~2	6~7		26~27			
		알기쉬운 전기실무 기초 (실습병행)	33	30	2일	18~19				3~4					4~5	29~30	
		알기쉬운 전자실무 기초 (실습병행)	33	30	2일	18~19				3~4					4~5	29~30	
	제어기술	전기/공압 시퀀스 실무 (실습병행)	33	30	2일				11~12		1~2	6~7					
		알기쉬운 PLC 제어 기초 (실습병행)	33	30	2일				14~15	30~31			10~11	28~29			
		전장(시퀀스)제어 기초 (실습병행)	33	30	2일						1~2			26~27		2~3	
		공정계측제어 실무기술	33	30	2일				11~12		1~2			26~27			
	모터/생산 기술	모터 활용 실무	33	30	2일						27~28			26~27			
		전기자동차 모터 특성 및 설계	33	30	2일						27~28		10~11				
		전동기 운전 실무	33	30	2일			2~3				6~7				30~12/1	
	마이크 기술	트랜지스터를 사용한 오디오 앰프 제작 및 이론	33	30	2일				11~12					26~27			
		LED를 이용한 야외용 조명장치 제작 및 이론	33	30	2일			2~3								7~8	
		배터리 충전회로 제작 및 이론	33	30	2일										4~5		19~20
		초음파 PIR 센서를 이용한 방범장치 제작 및 이론	33	30	2일			2~3								7~8	
		프로젝트기반 8051 마이크로프로세서 실무	33	30	2일					30~31			10~11				
		프로젝트기반 PIC 마이크로프로세서 실무	33	30	2일					30~31			10~11				
		프로젝트기반 AVR 마이크로프로세서 실무	33	30	2일					30~31			10~11				
		마이크로 컨트롤러 실무	33	30	2일									26~27			19~20
		PLD와 FPGA 설계 (실습병행)	33	30	2일				14~15					28~29			
	유공압 기술	유압, 공압 회로 보는 법	33	30	2일				14~15				16~17	26~27			
		유압 트러블 대책 및 고장사례	33	30	2일		1~2				1~2				31~11/1		
		공기압 트러블 대책 및 고장사례	33	30	2일					3~4					4~5	30~12/1	
		유압 서보비례 제어기술	33	30	2일				14~15				16~17	26~27			
		유공압시스템 기본 기술	33	30	2일				14~15				16~17	26~27			
전기전자 제어생산 기술과정	전기시설 운영기술	산업현장 전기실무	33	30	2일	27~28							8~9				
		최신 전원회로(SMPS) 설계기술	33	30	2일		11~12				1~2					23~24	
		전력계통 고장계산 및 보호협조 시뮬레이션	33	30	2일	27~28			11~12				12~13			2~3	
		전기설비 기초 실무	33	30	2일				14~15			13~14			5~6	30~12/1	
		수배전설비 실무기술	33	30	2일				14~15			13~14			5~6	30~12/1	
		보호계전기 실무기술	33	30	2일	27~28			14~15					12~13		2~3	

KITA 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
전기전자 제어생산 기술과정	전기시설 운영기술	변압기 운전 실무	33	30	2일	27~28					1~2				5~6	30~12/1	
		차단기 운전 실무	33	30	2일	27~28					1~2				5~6		7~8
		발전기 운전 실무	33	30	2일	27~28					1~2				5~6		7~8
		(순간정전 대비) 전가품질향상 및 순간전압강하 유형분석 및 개선사례	33	30	2일	18~19								28~29		7~8	
		(공장 가동 중단 예방을 위한) 전력설비 예방진단 및 결함유형 분석	33	30	2일	18~19								28~29		7~8	
		생산 설비(전기/전자/자동화)의 노이즈/접지 분석 및 개선사례	33	30	2일		17~18							28~29			19~20
		전력시설물 보호설비 운용 및 보호개선 대책	33	30	2일	18~19			14~15					12~13			
	종합 기술	노이즈 및 접지 기초실무	33	30	2일		17~18		14~15								7~8
		전기/전자/자동화 설비 에너지 절감	33	30	2일	18~19								28~29		23~24	
		EMI/EMC 기초 및 실무대책	33	30	2일				14~15				16~17	28~29			
		인버터 제어 및 유지보수 실무 (실습병행)	33	30	2일				11~12		1~2		16~17				
		오실로스코프 활용 기술 (실습병행)	33	30	2일					30~31			10~11				
		회로보호 및 선택차단 실무기술	33	30	2일		11~12					20~21					19~20
		네트워크 보안 핵심 실무기술 (실습 병행)	33	30	2일						1~2			28~29			
		자동화용 센서 실무기술 (실습병행)	33	30	2일				14~15	30~31				28~29			
		유비쿼터스 센서 네트워크 기술	33	30	2일				11~12								
		디스플레이 핵심 부품소재 및 실무기술	33	30	2일										17~18		
		RFD 기반 공장자동화 기술 및 사례	33	30	2일										31~11/1		
		빅데이터/BI 최신기술 및 적용사례	33	30	2일				6~7								
		터치센서 및 스마트 센서 실무기술	33	30	2일											7~8	
		전력반도체(파워반도체) 최신기술 및 사례	33	30	2일										24~25		
		LED/OLED 핵심기술 및 응용 실무기술	33	30	2일										26~27		
		스마트카(Smart Car) IT융합 핵심기술 및 사례	33	30	2일						22~23						
		무선전력전송 및 무선충전 실무기술	33	30	2일										12~13		
		전기자동차 최신 기술 및 사례	33	30	2일							13~14					
		스마트그리드 연동시스템 설계기술	33	30	2일								3~4				7~8
		2차전지 최신기술 및 부품/재료 분석기술	33	30	2일											23~24	
		안테나 설계 기술 실무	33	30	2일										31~11/1		
		반도체 부품의 고장진단 및 수리 (실습)	33	30	2일				11~12					28~29			
		광(光)부품 기술, 시장 및 응용사례 (LED/LASER/LD/광섬유/광PCB)	33	30	2일	18~19											14~15
		헬스케어 및 생체인식 기본 기술	33	30	2일										12~13		
		사물인터넷 플랫폼 실무	33	30	2일							20~21					
회로설계 및 마이크로 설계과정	제어	시퀀스/PLC제어기초 (실습병행)	40	36	3일				20~22		15~17			26~28		2~4	
		PID 제어기의 이해 핵심실무 기술과정	40	36	3일				6~8			18~20			24~26		
	설계	AVR 활용 실무기술	40	36	3일									26~28			
		오디오 증폭 회로 설계 실무기술	40	36	3일								22~24				
		마이크로 디지털 회로에서의 오동작 대책실무	40	36	3일									26~28			
		PLD를 이용한 디지털 로직회로 설계기술	40	36	3일										17~19		
		정전기 원인분석 및 현장 트러블 대책실무	40	36	3일		16~18			2~4			31~9/2				13~15

과정명	교 육 명		교육비(만원)		교육기간	세 부 일 정 계 획											
			일반	회원		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
설비현장 실무 및 시설운영 종합 기술과정	시설 운영 기술	전기설비 현장 실무 및 유지보수	50	45	4일			8~11			14~17		16~19		11~14	22~25	
		전기시설, 설비공사 최신실무기술	50	45	4일			22~25		9~12		26~29			18~21		6~9
		전력계통의 최적보호기술 및 유지보수 실무	50	45	4일		2~5			24~27	28~7/1			20~23		1~4	
		저압 전기설비 실무기술	50	45	4일							26~29					
	종합 기술	센서활용 실무기술 (실습병행)	50	45	4일		2~5						16~19		25~28		
		디지털/전자회로 실무기술 (실습병행)	50	45	4일									20~23			
		반도체종합(이론, 설계, 장비, 패키징, 저장, TR) 핵심현장실무	50	45	4일										11~14		
전기전자 설비 기본제어 응용과정	기본 기술	RLC/반도체 소자의 동작원리와 선정 실무기술	50	45	4일										25~28		
		노이즈(EMI/EMC/EMS) 대책과 산업현장 트러블 실무	50	45	4일			15~18		24~27				20~23		1~4	
		전기, 전자 기초 (실습병행)	60	54	5일		1~5	28~4/1		16~20		25~29			17~21	28~12/2	
		전기, 전자 회로설계 및 판독실무기술	60	54	5일		22~26			23~27		11~15			31~1/4		
		전기, 전자 측정 실무 (실습병행)	60	54	5일		22~26			16~20	27~7/1					21~25	
설비회로 설계종합 기술과정	종합 기술	전기, 전자 통합관리 실무기술 초급과정	60	54	5일				18~22			11~15		5~9			
		전기, 전자 통합관리 실무기술 중급과정	60	54	5일					16~20		4~8			24~28		
전기전자 제어 및 유압 제어기술 과정	종합 기술	전원회로(Power Supply) 설계 및 노이즈 저감기술	50	45	4일					9~12		12~15	30~9/2			1~4	
		최신 접지기술과 트러블 대책기술	50	45	4일			15~18			14~17		30~9/2			29~12/2	
	제어	전기-공업 시퀀스 제어기술	50	45	4일			15~18		24~27				20~23		15~18	
		최신 벡터제어 실무기술	50	45	4일										18~21		
		전력 변환장치, 인버터 제어 실무와 유지보수 실무	50	45	4일			22~25			14~17			27~30		22~25	
		전기전자 자동제어 실무기술	50	45	4일			15~18				19~22		6~9		1~4	
		전기제어장치 설계 및 현장 실무과정	50	45	4일				5~8					6~9		1~4	
		PLC 제어 기본 (실습병행)	50	45	4일			15~18		23~26				6~9			13~16
	유압	전기기기 / 전력전자 기초 (실습병행)	50	45	4일		16~19		5~8					6~9			6~9
		유압 제어시스템 및 유압장치의 고장진단과 유지보수	50	45	4일		2~5				14~17			20~23		22~25	
전기전자 자동화 최신 핵심기술 종합과정	제어 및 유압	공업압 제어시스템 및 고장진단과 유지보수	50	45	4일			8~11			14~17			20~23		15~18	
		PLC 제어 기초 실무 (실습병행)	60	54	5일	18~22					27~7/1		1~5	5~9	31~1/4		
		MELSEC PLC 제어 기초 실무 (실습병행)	60	54	5일		22~26				27~7/1			5~9			
		계정(공사)/계측제어(시스템) 종합실무	60	54	5일			7~11			13~17	25~29		26~30			19~23
		PLC를 이용한 인버터 연동제어실무 (실습병행)	60	54	5일			21~25			13~17			26~30	31~1/4		
		전기전자 계측제어 실무기술(실습병행)	60	54	5일		15~19			30~6/3		25~29					
	모터	유압/공업 시스템과 정비보수	60	54	5일			7~11		16~20				19~23		28~12/2	
		산업용 전동기 선정 및 유지보수실무	60	54	5일			28~4/1			13~17					28~12/2	
		범용 및 서보모터 제어실무	60	54	5일			28~4/1				25~29					5~9
	종합	자동화설비의 오동작 원인분석과 트러블대책	60	54	5일			7~11		16~20		25~29				14~18	
		8051 어셈블리어언어와 C언어 제어 실무기술 (실습병행)	60	54	5일			21~25		16~20			29~9/2			28~12/2	
		컴퓨터(Visual Basic)를 이용한 외부기기 제어기술	60	54	5일			21~25		16~20			29~9/2			28~12/2	
PCB 기술	PCB 기술	PCB 품질 관리기술 (불량분석)	33	30	2일				14~15								19~20
		PCB 신뢰성 분석 및 품질보증 기술	33	30	2일						8~9		10~11				
		PCB 입문 (CAD, CAM, 주요자재 공정)	33	30	2일						8~9		10~11				
		PCB PROCESS 및 TECHNICAL(용어해설)	33	30	2일				14~15					28~29			
		PCB 생산관리 (품질, 생산, 공정)	33	30	2일				14~15				10~11				
		PCB 고장진단 및 수리 (실습)	33	30	2일				14~15					28~29			
		PCB 설계 불량 분석 및 사례	33	30	2일		22~23									7~8	
SMT 기술	SMT 기술	BGA/CSP 현장 실무기술	33	30	2일	18~19										9~10	
		SMT 현장 트러블 대책 및 불량분석	33	30	2일	18~19										9~10	

KITA 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
솔더링 및 표면실장 기술 (SMT 최신 실무 과정)	마이크로 솔더링(Micro-Soldering) 최신 기술 및 현장 문제점 대책	40	36	3일					25~27		11~13	24~26		4~6		
	표면실장(SMT) 최신기술 및 현장 문제점 대책	40	36	3일			2~4		25~27			24~26		4~6		
	무연(Pb-Free)실장 최신기술 및 현장 실무 기술	40	36	3일		23~25		27~29				31~9/2				19~21
	기업가치 극대화를 위한 SMT 기술 혁신	40	36	3일											23~25	
	수납땜(Hand Soldering) 실무기술 및 현장 실습과정	40	36	3일	18~20					8~10						
PCB 종합 기술 과정	기본 PCB중심 PROCESS 과정	50	45	4일					24~27						8~11	
	특수 PCB중심 PROCESS 과정	50	45	4일			29~4/1								22~25	
	PCB 품질관리&품질보증&검사실무&불량분석	50	45	4일						28~7/1						6~9
	PCB 생산관리, 공정관리, 설비관리	50	45	4일			29~4/1					23~26				
PCB/SMT 종합 과정	PCB/SMT 불량유형별 분석대책사례	50	45	4일		23~26				7~10					22~25	
	PCB/SMT 종합 실무 과정	50	45	4일		23~26									8~11	
	전장시스템의 PCB/SMT 기술 및 전자패키징 실무기술	50	45	4일		23~26									8~11	

:: 정보통신기술(IT)



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
정보통신 및 네트워크 기술	엔지니어를 위한 정보통신 실무능력 향상기술	50	45	4일			28~31						27~30			
	차세대 인터넷 핵심 기술 및 활용 핵심과정	50	45	4일		23~26								17~20		
	PC관리, 네트워크 종합기술	50	45	4일						27~30						
	시스템 운영자 및 관리자 양성과정	50	45	4일										18~21		
	C/C++ 프로그래밍 실무과정	50	45	4일		23~26										
	ASP 및 Php를 이용한 웹서버 전문 프로그래밍	50	45	4일					10~13							
	Linux Web Sever 구축 실무 기술	50	45	4일										17~20		
	WINDOWS 2003 Server 구축 및 활용	50	45	4일									27~30			
	스마트 환경을 위한 보안 기술 및 사례	50	45	4일												1~4
	광통신 & Network 기술	50	45	4일			22~25		17~20			23~26			15~18	
	데이터 통신 및 컴퓨터 네트워크 실무기술	50	45	4일			22~25		17~20			23~26			15~18	
	RF 설계 최신기술 및 현장 실무기술	50	45	4일			22~25		17~20			23~26			15~18	
	Bluetooth 시스템 설계기술	50	45	4일			22~25						27~30			
	무선 이동 인터넷(WAP/Mobile IP) 통신기술	50	45	4일		23~26									15~18	
	네트워크 보안 핵심 실습 과정	50	45	4일						7~10			27~30			
	무선 통신 기본 기술 (LTE)	50	45	4일							19~22					13~16
	무선 통신 기본 기술 (Wi-Fi)	50	45	4일							19~22					13~16
	아이폰 어플리케이션 개발	50	45	4일							19~22			11~14		
	안드로이드 어플리케이션 개발(기초)	50	45	4일							19~22			11~14		
프리젠테이션 및 자동화 서식 실무	(포토샵, 플래쉬를 이용한) 파워포인트 프리젠테이션 실무기술	50	45	4일			22~25									5~8
	엔지니어를 위한 디지털 프리젠테이션 실무	50	45	4일					9~12					18~21		
	자동화서식 작성종합 기술 (Excel/매크로/VBA)	50	45	4일		22~25								25~28		

:: 금속/열처리/용접/비파괴검사

KITA 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 기술과정	용접 PROCESS 입문 과정	33	30	2일				11~12	30~31			16~17		5~6		
	용접설계 실무기술 과정	33	30	2일				11~12	30~31			16~17	12~13			
	용접결함 검사실무 기술 과정	33	30	2일				11~12	30~31			16~17		5~6		
	API 1104(배관용접) 현장실무 과정	33	30	2일				11~12				16~17				19~20
	특수용접 실무기술 과정	33	30	2일		11~12							12~13			
	레이저 용접 실무기술 과정	33	30	2일				11~12								
	저항용접 현장 실무 및 결함원인과 대책기술 과정	33	30	2일			16~17								7~8	
	Brazing / 확산접합 / 특수접합 기술 과정	33	30	2일									12~13			
	경납땜(Brazing) 최신기술 및 현장 핵심실무	33	30	2일									12~13			
	용사(Thermal Spraying) 실무기술 과정	33	30	2일								10~11				
금속 기술과정	구매/영업맨/비전공자를 위한 금속기술 입문	33	30	2일				27~28			20~21			5~6		
	금속/철강 재료기술 입문과정	33	30	2일				27~28				3~4		5~6		
	금속/철강 열처리기술 입문과정	33	30	2일						29~30		3~4		5~6		
	부식 및 방식 설계기술 기초과정	33	30	2일						29~30	20~21			5~6		
	금속재료 규격 실무	33	30	2일			2~3			15~16					9~10	
	도금 실무기술	33	30	2일		11~12		18~19							14~15	
	금속재료의 첨단연구개발분석장비 원리 및 응용 기술과정	33	30	2일					11~12							
	파손분석 기본기술 및 사례연구	33	30	2일		11~12					27~28					
비파괴 기술과정	비파괴규격 현장실무 입문 과정	33	30	2일				27~28			20~21		12~13			
	UT/RT 기본현장 기술과정	33	30	2일	13~14			27~28			20~21					
소재기술 실무과정	도금 및 표면처리 현장 실무 및 문제점 대책	40	36	3일				18~20		8~10		1~3			14~16	
	알루미늄 합금 현장 기술 및 중요 문제점 대책	40	36	3일				18~20								21~23
	스테인리스강 핵심실무기술 및 현장 문제점 대책	40	36	3일				18~20								21~23
	KS/JIS/세계규격해설 및 대체재질 선정 실무기술	40	36	3일			2~4			22~24				19~21		
	기계/기구 설계자, 제작자를 위한 재료선정 및 열처리 실무기술	40	36	3일			16~18			8~10					14~16	
	부식파괴 원인 분석 및 방식 설계와 유지관리 기술	40	36	3일			21~23			13~15				31~11/2		
	금속조직의 물성해석/평가/개선실무 실무기술 (조직결함 트리블슈팅)	40	36	3일				5~7		8~10					23~25	
	주사전자현미경(SEM) 및 X-ray 스펙트로미터(EDS) 분석기술	40	36	3일					25~27						14~16	
	표면경화/표면개질증착 실무 종합 과정	40	36	3일				20~22								
	품질관리를 위한 열처리 불량 원인분석 및 개선사례	40	36	3일			16~18					29~31			14~16	
소재품질 향상 기술과정	주강/주철의 재질선정 및 열처리 실무기술	50	45	4일			15~18				26~29		6~9			
	재료시험 종합 실무기술	50	45	4일		22~25			24~27					25~28		
	열처리실무노하우 핵심과정 (열처리 공정설계)	50	45	4일			15~18				26~29		6~9			
	금속 미세조직 및 성분분석기법 과정 (SEM, X-ray, 분광분석)	50	45	4일											1~4	
용접품질 향상 기술과정	보일러 및 배관 용접 실무 기술과정	50	45	4일					24~27					25~28		
	용접구조물 공사감독자를 위한 용접실무 기술과정	50	45	4일					24~27					25~28		
	AWS 용접검사 기술 핵심실무 기술과정	50	45	4일				26~29			12~15	23~26			21~24	
	용접부 미세결함 판독, 평가 및 결함 원인과 대책	50	45	4일			21~24	19~22				23~26			21~24	
용접코드 및 검사 기술과정	UT/RT 현장 실무기술 및 결함판독/판정/해석법	50	45	4일			28~31		17~20	21~24			20~23		29~12/2	
	ASME CODE SEC. VIII(8)에 따른 압력용기 설계 제작 및 파손해석과 평가 진단기술	50	45	4일			28~31		17~20		12~15			11~14		13~16
	(용접구조물에 있어서 필수적) ASME CODE SEC IX(9)에 따른 WPS/PQR설계 작성 실무	50	45	4일			28~31		17~20		12~15			11~14		13~16

KITA 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
금속재료 핵심기술 응용과정	알기쉬운 금속기술종합 실무과정 (재료, 가공, 도금)	50	45	4일				25~28				30~9/2			29~12/2	
	철강재료의 핵심 요소기술 및 결합 요인분석 종합과정	50	45	4일			22~25		10~13	14~17			6~9		22~25	
	금속소재의 각 재료별 열처리 최신 기술 및 품질 평가와 결합 원인 분석과 그 대책	50	45	4일			8~11		17~20			2~5		25~28		
	(금속 재료 시험 및 결과 해석 코스) 금속재료의 물성시험 실무 및 결과 해석과 평가	50	45	4일					17~20				20~23			
	금속조직 판독 해석 및 각 사례별 조직사진 판독평가 실무기술 종합과정	50	45	4일			22~25		17~20			2~5				
금속재료 실무기술 응용과정	금속재료의 기초에서 현장 실무활용 종합강좌 (금속재료 필수 핵심 실무기술)	50	45	4일			22~25			21~24			6~9		22~25	
	금속재료 및 구조물의 피로강도 설계, 평가 진단 및 피로파괴 대책	50	45	4일				26~29					20~23			
	금속재료의 설계, 선정, 규격, 구매관리 종합실무 과정	50	45	4일			8~11					30~9/2			22~25	
금속재료 종합기술 응용과정	금속재료 실무 종합기술(기술사) 과정	60	54	5일	18~22				9~13					24~28		
용접 및 규격 품질향상 종합기술 응용과정	(현장실무자를 위한 체계적인) 비파괴 시험(NDT) 종합실무기술(UT, RT, PT, MT, ET)	60	54	5일			28~4/1		16~20				19~23		28~12/2	
	용접현장 종합 실무기술 과정 (용접아금, 공정 설계, 재료, 시공 및 결함대책)	60	54	5일			14~18		9~13	20~24			5~9		21~25	
	용접품질관리 실무자를 위한 용접규격관리 핵심실무 (KS, ISO, JIS, 유럽규격, AWS, 비파괴 규격)	60	54	5일		15~19		25~29		20~24			19~23		7~11	
	용접 및 금속재료 실무기술 종합과정	60	54	5일			28~4/1				25~29		5~9		7~11	
	용접/비파괴검사 실무기술 종합과정	60	54	5일			28~4/1				18~22		5~9	24~28		
	용접 실무 종합기술(기술사) 과정	60	54	5일	25~29					20~24					7~11	

4

에너지·공조·냉동분야

:: 공조 · 냉동 · 에너지



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
에너지 실무 기본과정	공조 및 냉동 실무과정	33	30	2일				6~7	30~31			29~30		5~6		
	공기조화 기본과정	33	30	2일				6~7					12~13			
	공기조화 시스템 성능시험(TAB) 실무과정	33	30	2일									12~13			
	냉동장치제작 실무과정	33	30	2일					30~31							19~20
	냉동기 운전기술과정	33	30	2일				4~5			4~5				9~10	
	히트펌프 운전 및 성능시험 실무	33	30	2일							6~7					26~27
	흡수식냉온수기 및 빙축열 시스템 실무과정	33	30	2일				11~12				31~9/1				
	열교환기 기본 실무과정	33	30	2일	13~14					1~2				4~5	23~24	
	보일러 실무기술 기본과정	33	30	2일				6~7	30~31			29~30				
	가스보일러 유지관리 실무	33	30	2일											23~24	
	공조 및 보일러 에너지 절감 기술실무	33	30	2일			2~3					29~30			23~24	
에너지 정책과정	FEMS (공장 에너지절감) 및 BEMS (건물 에너지절감) 최신기술	33	30	2일			2~3									
	기후변화의 이해와 적응 및 정책동향 실무과정	33	30	2일									12~13			
	온실가스측정 보고 검증(MRV) 및 감축 실무기술	33	30	2일				27~28								
에너지 기술 중급과정	탄소관리 전략 기술과정	33	30	2일											21~22	
	보일러 최신실무기술 및 유지보수	50	45	4일		22~25		5~8		28~7/1			6~9		1~4	
	증기 시스템 실무 기술 및 유지보수	50	45	4일		22~25		5~8		28~7/1			6~9		1~4	
에너지설비 시스템기술 중급과정	압축기의 효율적인 운영 및 성능 평가와 운전 유지 관리 기술	50	45	4일				4~7		7~10			27~30		15~18	
	열교환기의 종합적(설계, 제작, 운전, 보수)실무 기술 및 중요문제점 대책	50	45	4일				5~8		7~10	5~8				22~25	

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
에너지설비 시스템기술 중급과정	냉동시스템 핵심 종합 실무관리(설계, 제작, 운전보수) 및 문제점 대책	50	45	4일		22~25				7~10	5~8				22~25	
	연료/기계/전력/공조 설비 담당자를 위한 에너지 절감 최신 실무기술	50	45	4일				25~28		21~24			20~23			5~8
냉동 공조 시스템 종합과정	공조설비의 설계 실무 및 자동제어 소음진동 방지기술 종합과정	60	54	5일			14~18		9~13			29~9/2			14~18	
	크린룸 시스템 최신기술 및 실무지침 종합기술과정 (설계, 시공유지, 관리)	60	54	5일			14~18		9~13			29~9/2			14~18	
	공조냉동 시스템 활용 실무기술 종합과정	60	54	5일			14~18								14~18	
	(냉동공조 실무자의 핵심실무 코스인) 냉동기, 열교환기, 압축기 통합관리 실무	60	54	5일		15~19		4~8	9~13		4~8				21~25	

5

원가/공사견적분야

:: 공사견적 원가관리



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
공사견적 건설원가 종합과정	원가계산 실무과정 (기초)	50	45	4일		2~5			24~27					25~28	29~12/2	
	공사 설계 기본 종합 과정	50	45	4일		2~5			24~27					25~28	29~12/2	
	건축설비 및 플랜트 설비 적산기초 실무기술과정	50	45	4일		2~5			24~27					25~28	29~12/2	
	(실제도면에 의한) 공사 견적 및 원가 산출 및 적산실무	50	45	4일			22~25			21~24				4~7	15~18	
	시설공사 계약업무 해설 및 원가 계산 실무	50	45	4일			22~25			21~24				4~7	15~18	
	건설 원가 계산 실무 및 실제 계산 산출 분석	50	45	4일			22~25							4~7	15~18	
	건설 입찰 및 계약 실무과정	50	45	4일						21~24			5~8			
	계약실무 및 원가실무과정	50	45	4일			22~25			21~24					15~18	

6

환경/안전/보건/소방분야

:: 환경



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
환경기술 기본과정	오존 발생장치 실무자 교육 과정	33	30	2일					18~19					4~5		
	음식물쓰레기 자원화 및 하수슬러지(sludge) 적정 처리시스템 실무기술	33	30	2일					9~10							
	특정 대기 유해물질 처리기술 및 관리방안 실무	33	30	2일											2~3	
	물재이용 실무기술 및 사례과정	33	30	2일											9~10	
	순수/초순수 및 해수 담수화 실무기술	33	30	2일			2~3			8~9					2~3	
	환경관계법 실무 적용 및 단속지침과 적발 조치 사례과정	33	30	2일											30~12/1	
	저탄소 녹색성장 및 기후변화 대응과정	33	30	2일					3~4						23~24	
	환경영향평가 실무과정	33	30	2일					3~4			9~10				
대기환경 및 소각설비 관리과정	- 환경 기술인을 위한 대기오염 관리기법 중심의 - 유해가스 처리기술 및 집진장치 유지 관리 실무	40	36	3일	25~27		2~4			22~24					2~3	
	집진 장치 운전 유지보수 및 SOx, NOx 제어기술	40	36	3일	25~27			25~27			20~22				2~3	
	악취(Waste odour) 및 VOC 저감 현장 실무기술	40	36	3일		15~17		6~8		8~10		1~3		4~6		
	후드 설계 및 최소 배출량 산정기법 최신기술 세미나	40	36	3일						8~10				19~21		
	소각장 및 매립장 운영관리 현장 실무기술	40	36	3일				6~8								14~16
	소각설비 설계기법 및 현장 운영관리 실무	40	36	3일				6~8								14~16
	다이옥신(Dioxin)의 제어 최신실무 현장기술	40	36	3일										4~6		

KITA 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
수질환경 기술 실무관리 과정	수질오염 방지기술 및 운영관리 과정	40	36	3일			2~4		2~4					4~6		12~14
	물리화학적 수처리 현장 실무기술	40	36	3일			2~4		2~4		6~8			5~7		
	생물학적 하·폐수 처리 현장 실무기술	40	36	3일		3~5			2~4					5~7		12~14
	생물학적 벌킹제어 활성슬러지 공법 현장실무	40	36	3일			30~4/1				6~8	24~26			23~25	
	질소·인 처리기술 동향 및 실무기술	40	36	3일					2~4		13~15			4~6		14~16
	최신 고도처리 현장 실무 응용 기술	40	36	3일							13~15			4~6		14~16
	냉각수 시스템의 수처리 기술 및 각종장애 대책	40	36	3일		23~25			25~27					10~12		
	순수 및 초순수 제조장치 및 효율적인 운전유지관리	40	36	3일			30~4/1		25~27			24~26			23~25	
	상·하수도 실무자를 위한 오존 및 고도처리 실무	40	36	3일										4~6		
	염소가스관리 실무자과정	40	36	3일								24~26				
	선진정수처리 운영과정	40	36	3일										26~28		
	정수장 배출수처리시설과정	40	36	3일										5~7		
	물재이용시설 설계 및 유지관리과정	40	36	3일						15~17						
환경최신 실무기술 종합과정	하수관거 운영 및 유지관리과정	40	36	3일											23~25	
	질소 인 동시제거 SBR 최신기술 및 포기조, 침전지 현장 핵심 기술	60	54	5일			7~11	25~29					19~23			12~16
	대기오염 방지시설 설비관리 실무 종합 과정	60	54	5일	25~29			25~29					5~9	31~11/4		
	환경설비운영관리(Operation & Maintenance) 실무운영 및 보수과정	60	54	5일			14~18			20~24		22~26		31~11/4		
	오폐수 처리 현장 종합 실무 과정 (물리화학적/생물학적 처리 중심)	60	54	5일			14~18		23~27		18~22			17~21		12~16
	환경영향평가 종합실무 기술과정	60	54	5일										31~11/4		

:: 안전/보건/소방



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
안전기술 단기과정	추락재해예방시스템 실무 기술과정	33	30	2일											16~17	
	초고층 건설공사 안전 기술과정	33	30	2일										26~27		
	재난안전 관리자 과정	33	30	2일				6~7			13~14					
	재난위기관리 커뮤니케이션 과정	33	30	2일				6~7			13~14					
	재난안전 네트워크 과정	33	30	2일				6~7			13~14					
안전기술 실무과정	전기안전 실무과정 (기초)	40	36	3일					2~4				21~23		9~11	
	전기설비 안전점검 실무기술과정	40	36	3일				6~8				16~18			16~18	
	전기화재예방 및 방폭안전 실무기술과정	40	36	3일				27~29			4~6					19~21
	위험성평가 실무기술과정	40	36	3일				27~29				31~9/2				
	건설공사 위험성 평가 실무기술과정	40	36	3일					18~20							
	Human Error(예방(인간공학) 실무기술과정	40	36	3일												7~9
	HAZOP과정 위험성평가 기술과정	40	36	3일				27~29				31~9/2				
	위기관리 매뉴얼담당자 교육과정	40	36	3일											16~18	
	안전 보건 현장 관리 실무자 과정	40	36	3일				6~8						26~28		
안전기술 응용과정	작업환경개선 실무과정	50	45	4일			22~25					16~19				
	위험과 운전분석(HAZOP) 과정	50	45	4일			15~18							25~28		
	무재해운동추진 실무기술자 과정	50	45	4일					10~13			16~19				
	공정안전보고서 작성 및 평가 과정	50	45	4일					24~27						15~18	
	특정관리 대상시설 안전점검 실무과정	50	45	4일											15~18	
소방/가스 안전 및 설비 기술 과정	최신 소방설비 현장 실무기술 및 안전관리	40	36	3일				6~8		8~10				26~28		14~16
	최신 방폭 설비 현장 실무기술 및 유지 점검실무	40	36	3일					30~6/1			29~31		26~28		14~16
	위험물 취급과 시설관리 및 현장 운영관리 기술	40	36	3일	13~15			6~8				29~31		26~28		

과정명	교육명	교육비(만원)		교육기간	세부 일정 계획											
		일반	회원		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
소방/가스 안전 및 설비 기술 과정	가스(Gas) 설비현장 실무기술 및 유지 점검보수관리	40	36	3일				20~22								7~9
	고압가스 선정 및 안전관리와 사고예방 진단 및 응급조치 실무	40	36	3일				20~22								7~9
	건축물 소방/방재 실무 기술	40	36	3일							11~13					
	기후변화에 따른 방재 최신 기술	40	36	3일										26~28		
	도시가스배관 유지보수 과정	40	36	3일								22~24				

7

발전설비분야

:: 발전설비



과정명	교육명	교육비(만원)		교육기간	세부 일정 계획											
		일반	회원		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
발전설비 기본과정	발전기초 실무과정	40	36	3일			16~18								7~9	
	발전분야이해 기술과정	40	36	3일		3~5							5~7			
	발전가스터빈기초 실무과정	40	36	3일				27~29						12~14		
	발전모의복합화력 운전과정	40	36	3일			23~25					31~9/2				
	발전복합화력 운전과정	40	36	3일		17~19							7~9			
	발전복합화력 기초과정	40	36	3일				4~6			25~27					
	발전기후변화대책 실무과정	40	36	3일										17~19		
	발전용수처리 실무과정	40	36	3일										26~28		
	발전연소관리 실무과정	40	36	3일											2~4	
	발전탈황설비 실무과정	40	36	3일								3~5				
	발전신재생에너지 기술과정	40	36	3일						8~10						
	발전중기터빈실무 기술과정	40	36	3일					2~4			9~11				
	발전온실가스에너지목표관리제 기술과정	40	36	3일											2~4	
	발전공사설계기술 입문과정	40	36	3일		17~19								26~28		
	발전전기집진기 운영과정	40	36	3일								3~5				
	발전진동감시실무 기술과정	40	36	3일										5~7		
	발전PLC운용기초 기술과정	40	36	3일				20~22		27~29					2~4	
발전설비 응용과정	발전복합화력실무 기술과정	50	45	4일		16~19								10~13		
	발전전기설비실무 기술과정	50	45	4일			22~25							18~21		
	화력발전실무 기술과정	50	45	4일					9~12		26~29					
	화력효율실무 기술과정	50	45	4일				26~29						25~28		
	발전계측제어 기술과정	50	45	4일						13~16			26~29			
	발전배관실무 기술과정	50	45	4일					9~12		11~14		19~22			
	발전보일러 기술과정	50	45	4일		22~25				28~7/1		30~9/2				
	발전분산제어 기술과정	50	45	4일						13~16						
	발전유압 기술과정	50	45	4일		2~5					5~8				22~25	
	발전보호계전기 기술과정	50	45	4일					24~27				20~23			

KITA 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
발전설비 종합과정	발전펌프/축정렬 기술과정	60	54	5일				4~8					26~30			5~9
	발전복합화력운전 실무과정	60	54	5일		15~19									14~18	
	발전설비용접/비파괴기술 실무과정	60	54	5일		15~19				27~7/1				24~28		
	발전설비금속재료 실무과정	60	54	5일					16~20		4~8			10~14		
	발전설비기술및정보보수 실무과정	60	54	5일			7~11		30~6/3			22~26		10~14		

8 산업응용/화공분야

산업응용 · 화공



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
산업응용 기초과정	레이저 시스템의 체계적인 실무 및 최신기술	33	30	2일									7~8			
	세정 현장 실무 및 문제점 분석 대책	33	30	2일										19~20		
	고무(Rubber)현장 중요실무 및 트러블 대책	33	30	2일								24~25				
산업응용 기반기술 기본과정	도로, 도장 최신 실무기술 및 품질평가의 문제점 분석과 그 대책	40	36	3일			2~4		2~4					24~26		
	분체 실무 최신기술 및 현장문제점 대책	40	36	3일					18~20						21~23	
	진공시스템(Vacuum) 종합기술(설계, 제작, 유지보수, 점검) 및 중요문제점 대책	40	36	3일			29~31					23~25			15~17	



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
품질관리 기본과정	현장관리를 위한 Skill-UP 과정	33	30	2일		17~18									23~24	
	현장관리자 마인드혁신 과정	33	30	2일			7~8							4~5		
	6시그마 기본과정	33	30	2일			2~3		16~17					12~13		
	엔지니어를 위한 통계	33	30	2일		11~12										
품질관리 중급과정	사내표준작성 및 활용과정	40	36	3일						13~15		29~31				
	품질코스트 분석과 활용과정	40	36	3일				6~8							2~4	
	현장 혁신의 기초 5S활동 과정	40	36	3일					9~11			8~10				
	품질 및 협력업체 관리 기법 과정	40	36	3일				18~20					7~9			
	품질보임조 문제해결기법 과정	40	36	3일		3~5									7~9	
	작업개선 및 표준화 실무과정	40	36	3일				25~27							14~16	
	불량 제로화 추진기법 과정	40	36	3일			2~4						7~9			
	품질불량대책 및 개선 실무과정	40	36	3일			2~4									19~21
품질관리 응용과정	관리도 활용과 공정능력분석 과정	40	36	3일									5~7			
	생산관리과정 (기본)	50	45	4일			8~11								22~25	
	생산관리 종합과정	50	45	4일				5~8								13~16
	자재 및 재고 관리 과정	50	45	4일					10~13						1~4	
	현장개선 QC기법 과정	50	45	4일					17~20			9~12				
	현장의 생산성 혁신 과정	50	45	4일					30~6/2			30~9/2				
	품질관리과정 (기본)	50	45	4일		16~19								4~7		
	품질관리과정 종합과정	50	45	4일		23~26					12~15					
	협력업체의 품질관리와 개선과정	50	45	4일				19~22				9~12				
	품질보임조 리더양성 과정	50	45	4일					30~6/2				20~23			
	품질검사 실무과정	50	45	4일			22~25				5~8					
	통계적 품질관리과정 (SQC)	50	45	4일		23~26								11~14		
	통계적 공정관리과정 (SPC)	50	45	4일			15~18					9~12				
	현장에서 활용하는 QC도구 과정	50	45	4일						20~23					1~4	
	FMEA(고장유형 및 영향분석) 실무과정	50	45	4일	19~22				17~20						15~18	
HRD 기술과정	HRD 교육담당자 기본 교육기획 / 운영평가관리과정	50	45	4일				19~22						25~28		
품질관리 종합과정	6시그마 G/B 과정	60	54	5일				25~29			4~8			17~21		
	실험계획법/다구지 활용과정	60	54	5일		22~26						22~26		10~14		
	ISO 9000/14000/TS16949 통합 심사과정	60	54	5일								1~5				
신뢰성 기본과정	신뢰성 자료처리 및 분석능력향상	33	30	2일									28~29			
	신뢰성시험의 case study를 통한 활용능력 향상과정	33	30	2일			30~31									
	통계적 공정관리를 통한 공정 품질개선 및 능력 향상과정	33	30	2일								28~29				
	기계분야 신뢰성평가 및 고장분석능력 향상	33	30	2일			16~17					12~13				
	신뢰성기술의 기초 확립을 위한 입문과정	33	30	2일				20~21						4~5		
	가속시험과 수명예측 이론 및 사례과정	33	30	2일			2~3						12~13			
	시험시간단축을 위한 가속수명시험사례와 분석실습과정	33	30	2일											16~17	
	신뢰성 예측 및 시험분석 실습 향상과정	33	30	2일				27~28								
신뢰성 응용과정	소재분야 신뢰성평가 및 고장분석 능력향상 과정	40	36	3일			14~16							26~28		
	전장분야 가속수명기술과 고장분석 향상과정	40	36	3일				4~6				31~9/2				
규격 및 품질관리 기술과정	세계규격 TOTAL 실무기술 특별강좌 (국제안전규격인증, 통신규격, 의료기기규격)	50	45	4일					9~12							
	최신 해외 인증 핵심실무 및 사후관리 Work-Shop (UL, CSA, ISO9000, 안전규격)	50	45	4일		23~26										
	개발, 양산 측면에서의 세계규격 현장 실무기술 (TL9000, 안전, 통신, 전자파, 의료기기규격)	50	45	4일										10~13		
PM (프로젝트 관리) 기초실무	알기 쉬운 PM(프로젝트관리) 활용 실무	33	30	2일		11~12							28~29			
	알기 쉬운 입찰 및 계약관리 활용 실무	33	30	2일						1~2		29~30				
	알기 쉬운 PM(프로젝트관리) 지식 체계	33	30	2일		11~12							28~29			
	프로젝트 리스크관리 실무	40	36	3일			28~30				25~27					
PM (프로젝트 관리) 응용실무	프로젝트 일정관리 실무	40	36	3일					2~4					12~14		
	프로젝트 범위관리 실무	40	36	3일							18~20					19~21
	프로젝트 모니터링과 컨트롤 기법	40	36	3일			28~30					17~19				

신기술 컨퍼런스 SEMINAR

1

신기술 및 개발동향, 사업화 세미나

KITA 02-2624-2345



교 육 명	참가비	기간	세부일정계획											
			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
신재생에너지 개발현황 및 사업전망 -태양/풍력/폐기물/바이오/수소/이차전지와-	23만원	1일	20					8						
차세대 투명전극 기술개발 및 발전방향과 응용개발 사례	23만원	1일	27					15						
무선전력전송/무선충전 기술 동향 및 사업화 전략	23만원	1일					4					13		
스마트모바일 헬스케어 핵심기술개발동향/사례 및 발전방향	23만원	1일			9									14
차세대 친환경 플라스틱 소재 및 사출성형 신기술 세미나	23만원	1일			16							20		
물 산업/고도물 처리산업의 기술개발동향 및 발전방향	23만원	1일			23							27		
스마트 빅데이터 및 스마트 BI 실제구현성공사례 컨퍼런스	23만원	1일				20					21			
차세대 디스플레이 핵심 부품소재 기술 동향 세미나 (LCD/OLED/투명전극/터치스크린/플렉시블/그래핀)	23만원	1일				14					22			
미래형 스마트카 IT융합 핵심기술 및 개발실용화 사례 컨퍼런스	23만원	1일					18			3				
바이오산업 핵심 유망기술 동향분석 및 사업화 전략 (암 바이오마커/의료용고분자/바이오플라스틱)	23만원	1일					25							7
3D 프린팅산업 시장/기술동향과 주요 산업분야별 활용사례	23만원	1일		24				15						
친환경자동차 및 자동차부품/소재산업 기술개발동향과 시장동향 및 발전방향	23만원	1일						22						27
전기품질향상/최적에너지절감/전력설비예방진단 세미나	23만원	1일		24					20					
첨단연구개발분석장비 개발 현황 및 발전방향	23만원	1일							27					20
SMT/PCB/Packaging/Soldering 융합기술동향 및 불량집중분석대책과 최근 사례 세미나	23만원	1일			24					18				
차세대 정유 및 석유화학 시장/기술 동향 및 에너지 효율 향상 세미나	23만원	1일	26							24				
이차전지/전기자동차 기술개발동향과 시장분석 및 사업화 전략 세미나	23만원	1일				14					7			
기후변화에 따른 방재 최신 기술 및 대응방안 세미나	23만원	1일				21						6		
소재부품 친환경/경량화/성능강화 기술개발동향과 발전방향	23만원	1일			16							19		
차세대 전력반도체(파워반도체) 최신 개발 동향 및 향후 전망	23만원	1일			17							26		
LED 시스템 조명 핵심기술 및 응용개발 사업화 사례	23만원	1일		17									16	
첨단 유망금속소재/부품산업의 기술개발동향과 시장전망 컨퍼런스	23만원	1일		17									23	
스마트그리드 핵심기술 개발동향과 시장분석 및 사업화 전략	23만원	1일	13											21
차세대 연료전지의 기술개발동향과 시장전망 및 향후 전망	23만원	1일	20											28
미래형 배터리 및 핵심소재, 재료 최신 기술개발과 시장분석 세미나	23만원	1일	7						14					
고방열, 고내열/전자파 차폐, 흡수재 산업 및 기술개발 최신 분석 세미나	23만원	1일		4				2						
한국형 핀테크 비즈니스 추진실태와 관련 기술 개발 및 발전 방향 세미나	23만원	1일		18						31				
스마트미디어 육성, 산업전망과 서비스 모델별 기술개발 및 발전 방향 세미나	23만원	1일			3								3	
나노 분산을 위한 핵심 기술개발 동향 및 제품화 응용 전망	23만원	1일						23					30	
스마트섬유 기반 융복합 최신산업 동향 및 산업화 전략	23만원	1일		11					21					
감성자동차 구현을 위한 감성 융복합 기술 현황 및 전망 세미나	23만원	1일			31					11				
스마트 모바일 구현을 위한 핵심 소재 기술 연구 동향	23만원	1일					19						10	
스마트홈 구축을 위한 융합 가전 및 고효율기기 실태와 비즈니스 모델 세미나	23만원	1일				7					13			
서비스 로봇 산업의 시장 분석과 적용 분야별 개발기술 세미나	23만원	1일						30						15

최근 실무 특강 SPECIAL LECTURE

1

최근 이슈 애로사항 기술 특강

KITA 02-2624-2345



교 육 명	참가비	기간	세부일정계획											
			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
PCB 및 FPCB 시장 / 기술 전망	40	3일	13~15					29~7/1						
(실습위주의) 시퀀스-PLC제어 실무기술	40	3일	6~8											21~23
SMT/PCB 불량집중 분석대책 및 개선사례	40	3일		17~19					20~22					
펌프/밸브/배관/압축기/밀봉/윤활 정비기술 및 유지보수	40	3일		1~3						29~31				
(기계담당자를 위한) 부식 및 방식 설계 실무 과정	40	3일			9~11				27~29					
금속 및 용접 규격/코드 실무기술	40	3일			23~25					31~9/2				
(발전설비담당자를 위한) 보일러 및 용접, 금속실무 기술과정	40	3일				27~29			20~22					
스테인리스강 재질선정, 사용방법 및 사고사례 대책	40	3일				20~22								
용접 PROCESS 및 WPS/PQR 작성실무	40	3일					2~4			31~9/2				
수질/대기/폐기물 현장시설 운영관리 및 유지보수	40	3일					18~20							21~23
PCB/SMT 불량유형별 분석 대책 사례 및 신뢰성평가	40	3일		23~25									23~25	
전기품질향상 및 전력설비 예방진단 실무기술	40	3일			22~24			15~17						
(일본강사초빙) 금속재료 부품의 손상 및 파손 원인과 대책 - 실 사례를 중심으로 원인분석 및 대책수립 -	40	3일						27~29						
플라스틱 사출/금형 불량분석 대책 사례 및 사출성형 혁신기술	40	3일							13~15					21~23
압력용기 설계 실무과정	40	3일						29~7/1						
고효율 SMPS 설계 및 트러블 대책	40	3일		1~3						10~12				
노이즈/접지/전원회로/UPS 현장 트러블 대책	40	3일			16~18					17~19				
용접 금속 불량손상 분석 대책 및 개선사례	40	3일					2~4			31~9/2				
(사례중심) 기계도면 해석 실무기술	40	3일		1~3							7~9			
특정 대기오염물질 방지시설 유지관리, 관리기준 및 점검대응	40	3일			14~16							12~14		
(일본강사초빙) 강관의 개발현황 선정 및 사용방법 - 사고사례와 대책 -	40	3일										24~26		
센서융합 실무기술	40	3일		23~25								25~27		
물 순환 폐수 재이용 실무	40	3일			16~18								9~11	
장비/설비/플랜트 통합운영 엔지니어링 실무기술 (펌프/모터/감속기 중심)	40	3일							6~8				16~18	
안테나/RF/무선전송/데이터통신/광통신 최신 실무 기술	40	3일	20~22						27~29					
진동/비파괴 중심의 설비상태 진단기술	40	3일				6~8							30~12/2	
디스플레이 핵심 부품소재 실무기술 과정	40	3일							13~15					14~16
미래전기차 실무 기술 분석 과정	40	3일					23~25					19~21		
사물인터넷 기반 분야별 응용 실무 기술	40	3일	27~29								28~30			
소재부품 경량화 및 성능 강화 실무 기술	40	3일								3~5			28~30	
스마트센서 기본 및 응용 기술	40	3일						27~29						28~30
플라스틱 최신 소재 / 기술 과정	40	3일							6~8				23~25	

최고전문가 과정 TOP PROFESSIONAL COURSES

1

2016년도 용접 · 금속재료 · 비파괴 최고전문가 과정 대비 특강

저희 한국산업기술협회에서는 산업 현장에서 노력하시는 기술인들께 전문 기술력 향상 및 핵심 전문 고급 인력 양성을 목적으로 실무 경험이 풍부한 최고 전문가 과정 시험관련 특급 전문 강사님을 모시고 최고 전문가 과정 특강을 아래와 같이 실시할 예정이오니 많은 관심과 참가를 부탁드립니다.

용접 최고 전문가 과정	금속재료 최고 전문가 과정	비파괴검사 최고 전문가 과정
◆ 용접 Process ◆ 용접 야금 ◆ 용접설계 ◆ 저항용접 및 레이저 용접 ◆ 용접부 결함 ◆ WPS & PQR ◆ 최근 출제 문제해설 -단답형 예상문제 및 문제 해설 -예상문제(Ⅰ) -시사성 문제 해설 -최종정리 및 실제문제풀이 -서술형 예상문제 및 문제 해설 -예상문제(Ⅱ) -모의시험 및 면접 대비	◆ 금속재료 ◆ 금속열처리 ◆ 재료시험 ◆ 비파괴시험 ◆ 금속조직 ◆ 최근 출제 문제해설 -단답형 예상문제 및 문제 해설 -예상문제(Ⅰ) -시사성 문제 해설 -최종정리 및 실제문제풀이 -서술형 예상문제 및 문제 해설 -예상문제(Ⅱ) -모의시험 및 면접 대비	◆ 결함과 강도 ◆ 침투탐상시험 ◆ 자기탐상시험 ◆ 와류탐상시험 ◆ 방사선투과시험 ◆ 초음파탐상시험 ◆ 음향방출시험 ◆ 비파괴시험, 첨단 비파괴검사 -최근 출제 문제해설 -단답형 예상문제 및 문제해설 -서술형 예상문제 및 문제해설 -예상문제(Ⅰ, Ⅱ) -시사성문제해설 -모의시험 및 마무리 -최종정리 및 실제문제풀이

1. 강의 일정

용접 · 금속재료 · 비파괴검사 최고 전문가 과정	회별	강의기간	강의시간	기간
	1차	2016년 04월 10일 ~ 2016년 07월 31일	매주(일)오후2시~6시(4시간)	4개월(16주)
	2차	2016년 10월 09일 ~ 2017년 01월 22일	매주(일)오후2시~6시(4시간)	4개월(16주)

2. 책임 지도 강사

◆ 용접, 금속재료, 비파괴검사 최고 전문가 과정 특급 강사진 및 한국산업기술협회 수석 전문위원

3. 참가 교육 정원

◆ 선착순 20명 정원(교육의 내실을 위하여 정원을 제한하는 것이며, 접수순으로 마감합니다.)

4. 연수 교육 특징

- ◆ 1회 등록으로 2회 수강 가능(용접, 금속재료, 비파괴검사 최고 전문가 과정)
- ◆ 특강 연수 20년간 실시한 국내 유일의 최고 전문가 과정
- ◆ 최고 전문가 과정 특강 수강생 중 20년간 최고 전문가 과정 시험 90% 이상 합격자 배출

5. 참가자 교육비

◆ 용접, 금속재료, 비파괴검사 : ₩ 165만원

6. 문의 및 접수

◆ 한국산업기술협회 최고 전문가 과정 연수부

※ TEL : 02) 2624-2345(대), FAX : 02) 2624-2344, E-mail : kitaed@kitanet.or.kr

저희 한국산업기술협회에서는 산업 현장에서 노력하시는 기술인들께 전문 기술력 향상 및 핵심 전문 고급 인력 양성을 목적으로 실무 경험이 풍부한 최고 전문가 과정 시험관련 특급 전문 강사님을 모시고 환경 최고 전문가 과정 특강을 아래와 같이 실시할 예정이오니 많은 관심과 참가를 부탁드립니다.

수질 관리 최고 전문가 과정	대기관리 최고 전문가 과정	폐기물처리 최고 전문가 과정	자연환경관리 최고 전문가 과정	상하수도 최고 전문가 과정
◆ 폐수 처리 특론 ◆ 수질 개선 대책 ◆ 수자원 및 수질 분석 ◆ 첨단 기술을 이용한 수처리 ◆ 시설관리 계획 수립 기술 ◆ 환경오염의 예측과 저감대책 ◆ 환경 관련 법규 및 용어해설 ◆ 환경 영향 평가 -필기시험 답안지 작성요령 (Approach Method) -필기시험 단계별 전략분석 -예상문제해설 -모의시험 및 마무리 -과년도 출제문제 분석 -기출문제해설(Ⅰ,Ⅱ,Ⅲ,Ⅳ,Ⅴ) -시사성 문제 해결	◆ 대기오염과 기상학 ◆ 연소공학 ◆ 대기의 광화학 반응 ◆ 대기질의 관리(영향평가) ◆ 대기 환경 관계법규 ◆ 대기 환경 Modeling ◆ 실내 공기 오염 ◆ 대기오염 방지기술 ◆ 대기오염 측정 ◆ 국제 환경 협약 -필기시험답안지 작성요령 -필기시험 단계별 전략분석 -예상문제해설 -모의시험 및 마무리 -과년도 출제문제 분석 -기출문제해설(Ⅰ,Ⅱ,Ⅲ,Ⅳ,Ⅴ) -시사성 문제 해결	◆ 폐기물 발생 및 관리시스템 ◆ 폐기물의 감량화 및 자원화기술 ◆ 압축, 파쇄 및 선별, 회수 ◆ 폐기물의 열분해 기술/RDF기술 ◆ 폐기물 처리기술(Ⅰ) ◆ 폐기물 처리기술(Ⅱ) ◆ 용어정리 ◆ 단답형 문제해설 -필기시험 답안지 작성요령 (Approach Method) -필기시험 단계별 전략분석 -예상문제해설 -모의시험 및 마무리 -과년도 출제문제 분석 -기출문제해설(Ⅰ,Ⅱ,Ⅲ,Ⅳ,Ⅴ) -시사성 문제 해결	◆ 경관생태학 ◆ 생태복원공학 ◆ 환경계획학 ◆ 복원계획,시공 ◆ 자연환경관계법규 ◆ 환경생태관리론 ◆ 자연환경 조사, 보전 ◆ 최근 출제 문제해설 -단답형 예상문제 및 문제해설 -예상문제(Ⅰ) -시사성 문제 해설 -최종정리 및 실제문제풀이 -서술형 예상문제 및 문제해설 -예상문제(Ⅱ) -모의시험 및 면접 대비	◆ 수질관리 ◆ 상하수도 이송 ◆ 정수처리 ◆ 하수처리 ◆ 슬러지처리 ◆ 상하수도 계획 ◆ 문제해설 -단답형 예상문제 및 문제해설 -서술형 예상문제 및 문제해설 -예상문제(Ⅰ,Ⅱ) -시사성문제해설 -모의시험 및 마무리 -최종정리 및 실제문제풀이

1. 강의 일정

수질·대기·폐기물·상하수도 최고 전문가 과정	회별	강의기간	강의시간	기간
	1차	2016년 04월 09일 ~ 2016년 07월 30일	매주(토)오후2시~6시(4시간)	4개월(16주)
	2차	2016년 10월 08일 ~ 2017년 01월 21일	매주(토)오후2시~6시(4시간)	4개월(16주)

2. 책임 지도 강사

◆ 환경 최고 전문가 과정 특급 강사진 및 한국산업기술협회 수석 전문 위원

3. 참가 교육 정원

◆ 선착순 20명 정원(교육의 내실을 위하여 정원을 제한하는 것이며, 접수순으로 마감합니다.)

4. 연수 교육 특징

- ◆ 1회 등록으로 2회 수강 가능(대기, 수질, 폐기물처리, 자연환경관리, 상하수도 최고 전문가 과정)
- ◆ 환경 최고 전문가 과정 특강 연수 15년간 실시한 국내 유일의 최고 전문가 과정
- ◆ 최고 전문가 과정 특강 수강생 중 15년간 기술사 시험 90% 이상 합격자 배출

5. 참가자 교육비

◆ 대기, 수질, 폐기물처리, 자연환경관리, 상하수도 : ₩ 165만원

6. 문의 및 접수

◆ 한국산업기술협회 최고 전문가 과정 연수부

※ TEL : 02) 2624-2345(대), FAX : 02) 2624-2344, E-mail : kitaed@kitanet.or.kr

기업 맞춤형 사내위탁교육

• 개요

사내위탁교육은 한국산업기술협회에서 개최되는 전 교육과정은 물론 기업의 Needs에 맞추어 해당 기업의 실정에 맞게 재편성하여, 해당기업의 요청에 따라 새로운 교육프로그램의 기획 및 개발, 교수선정은 물론 개최일자, 교육장소에 구애됨이 없이 진행되는 기업체 주문식 맞춤형 교육입니다.

• 특징

STEP 1.	기업체가
↓	
STEP 2.	해당 기업의 실정에 맞게 Needs에 맞추어
↓	
STEP 3.	교육 프로그램 기획 및 개발과 교수 (강사)선정
↓	
STEP 4.	원하는 시기 (시간)와 원하는 장소에서
↓	
STEP 5.	필요한 인원 모두에게
↓	
STEP 6.	적은 비용 및 성과 중심의 기업체 실정에 맞게 교육을 재편성하며
↓	
STEP 7.	교육효과 극대화

• 진행절차

기업체		한국산업기술협회	
STEP 1.	문의	STEP 1-1.	상담
교육니즈 발생 - 연수 니즈 조사 - 교육 목표 설정		⇒ 상담 및 교육계획 입안 - 교육 연수 니즈 파악 - 연수기획서 및 교육자료의 작성 - 식시 일정의 조정 및 협의	
↓		↓	
STEP 2.	검토	STEP 2-2.	기획·입안
프로그램 검토 및 확정 - 교육 프로그램 및 연수계획서 검토 - 교육 일정 및 장소 확정		⇒ 교육계획서 제출 - 교육제안서 및 경적서 제출 교육계획 확정 - 교재제작, 강사파견	
↓		↓	
STEP 3.	실시	STEP 3-2.	연수실시
교육시행 - 교육장 설치 - 참가자 확인		⇒ 교육실시 - 연수운영	
↓		↓	
STEP 4.		Feed Back	
성과검토 - 연구결과의 분석 - 교육평가 및 Feed Back			

회원사 안내

MEMBERS JOIN GUIDE

인사말

1992년에 창립된 한국산업기술협회는 기업의 인재육성과 기술혁신을 위해 각종 국내외 신기술과 산업기술 발전에 필요한 전문이론을 보급하는 교육, 컨설팅, 연구 개발 중심의 전문기관입니다.

선진 기술 보급에 앞장 서는 한국산업기술협회는 지난 23년간 쌓은 경험과 지식을 바탕으로 기업체에게 최적의 노하우를 제공하기 위해 회원제도를 운영하려고 합니다.

저희 협회는 항상 변화와 혁신을 통해 질 높은 서비스를 제공할 수 있도록 끊임없이 노력할 것을 약속드리며, 협회 회원으로 가입하시어 보다 앞선 기술정보와 다양한 서비스를 통해 귀사의 경쟁력 제고에 많은 도움이 되시기 바랍니다.



▶ 가입절차



▶ 회원사 혜택

분류	내용	횟수	혜택
교육	공개교육	수시	무료교육 1회 *21시간 미만 교육만 가능
		수시	10% 할인
	사내위탁교육	수시	20% 할인
컨퍼런스	트렌드세미나	월 1회	20% 할인
임대	강의장 및 회의장 대관	수시	20% 할인
홍보	회원 요청 시 EDM 홍보메일 발송	연 2회	무료
	협회 홈페이지 배너에 제품 광고	연 2회	무료
컨설팅	기술적인 예로서향 컨설팅	수시	무료
정보 서비스	교재 제공	요청 시	무료
	신기술 자료 제공	수시	무료
	특강 or 트렌드 세미나 교육안내문 송부	수시	무료

▶ 회비 안내

회원구분	연회비	비고
대기업	50만원	매출액 1,500억 이상
중견기업	40만원	매출액 300억 이상
중소기업	30만원	매출액 300억 미만

※ 가입기준은 사업자등록번호 기준으로 1업체 등록

예외) 매출액 2조 이상인 업체는 사업장 단위로 등록

※ 회원가입기간은 가입일로부터 1년간입니다.

▶ 회비 납부 방법

은행명	계좌번호	지점명	예금주
IBK 기업은행	568-027017-01-017	독산역	사단법인 한국산업기술협회



참가안내

신청 방법

연수 개강 14일전까지 반드시 전화 또는 FAX로 예약하신 후 교육비는 개강 5일전까지 중소기업은행 (420-005169-04-011) 예금주: 한국산업기술협회연수원
위 계좌로 납부 바랍니다. (한정된 인원을 모집하므로 당일 접수 불가)
- 교육 예약 후 불참석시 교육비의 30%를 청구합니다.
- 입금시에는 30% 공제후 잔액을 환불합니다.
※ 훈련위탁계약서에 도장을 찍으신 후 위탁교육 7일전까지 반드시 FAX로 송부 바랍니다.
(훈련위탁계약서 작성 시 훈련 과정명은 교육일정표의 과정명으로 꼭 적어주시고 훈련기간도 함께 적어 주십시오)

문의 및 예약

TEL : 02) 2624-2345 (대표) FAX : 02) 2624-2344
www.kitanet.or.kr E-mail : info@kitanet.or.kr

참가자 특전

교재, 수료증, 관련업무 정보 및 기술자료 제공

참고 사항

본, 산업기술 전문인력 양성과정은 정원제 교육이므로 가능한 빨리 결제 후 신청 예약을 부탁드리며, 정원 미달일 경우는 연기 될 수 있으며, 각 과정에 따라 교육장소 및 일정이 일부 변경 조정 될 수 있습니다.
그러므로 교육 실시 전 꼭 전화 주시기 바라며 저희 협회에서는 상세한 안내문을 발송해 드리겠습니다.

교통

한국산업기술협회 가산 연수원
서울시 금천구 범안로 1130 (가산동 685) 디지털엠피아 14층
1호선 독산역 하차 2번 출구로 : 약 50M 직진 고려테크온 건너편 (도보 2분거리)
[신도림 방면에서 1호선 이용시 수원행, 병점행, 서동탄, 천안행, 신창행으로 탑승]

신청 방법



※ 주차지원이 안되니 불편하시더라도 대중교통을 이용하여 주시기 바랍니다.