

◆ 會員社 動靜 ◆

金星産電技術센터, '93 下半年期 教育日程 案內

分野	課 程 名	定員	7月	8月	9月	10月	11月	12月	교육비	
P L C	PLC개요 및 구성방법	20명		23~24		18~19		6~7	무료	
	SIMATIC-S5(초급)	15명	5~9	16~20	6~10	11~15	8~12	13~17	150,000	
	SIMATIC-S5(중급)	15명	19~23		20~24		22~26		200,000	
	MASTER-K PROGRAMMING(초·중급)	30명	12~16	9~13	13~17	11~15	8~12	13~17	무료	
	MASTER-K PROGRAMMING(초·중급)	30명	20~23						무료	
	MASTER-K COMPUTER LINK	10명				18~20		20~22	100,000	
	MASTER-K A/D, D/A, 고속 COUNTER	10명		16~17		21~22		23~24	무료	
	STARCON-MF PROGRAMMING(초·중급)	30명	5~9	16~20	6~10	4~8	1~5	6~10	무료	
	STARCON-MF PROGRAMMING(고급)	10명	12~13		13~14		15~16		무료	
	STARCON-MF A/D, D/A, PID	10명	19~21		20~22		10~12		100,000	
	STARCON-MF COMPUTER LINK	10명			23~25		18~20		13~15	100,000
	STARCON-MF 위치제어	10명	14~16		15~17		17~19		100,000	
	STARCON-MF DATA CARRIER	10명		26~27		21~22		16~17	무료	
	STARCON-MF FAMANAGER	10명				11~15		20~24	100,000	
	STARCON-MF (유지보수)	10명	22~23		23~24		8~9		100,000	
G O L D S E C	GOLDSEC-M(PROGRAMMING 기초)	30명	5~6	9~10	6~7	4~5	8~9	6~7	무료	
	GOLDSEC-M(PROGRAMMING 응용)	30명	7~9	11~13	8~10	6~8	10~12	8~10	100,000	
	GOLDSEC-M(A/D, D/A 고속 COUNTER)	15명	14~15		13~14		15~16		100,000	
	GOLDSEC-M(위치결정)	10명	19~20		15~16		17~18		100,000	
	GOLDSEC-M(NET)	10명	21~22		20~21		22~23		100,000	
	GOLDSEC-M(COMMUNICATION)	10명		16~18		11~13		13~15	100,000	
	GOLDSEC-M(MONITORING)	10명		19~20		14~15		16~17	100,000	
	GOLDSEC-M(MAINTENANCE)	10명		23~24		18~19		20~21	100,000	
	GOLDSEC-G(PROGRAMMING)	30명	5~8	9~12	13~16	4~7	8~11	13~16	무료	
	GOLDSEC-G(DATA LINK)	10명	12~14		20~22		15~17		무료	
I N V E R T E R	GOLDSEC-G(A/D, D/A, PID)	10명		18~19		13~14		16~17	무료	
	GOLDSEC-G(고속카운터, 위치결정)	10명	15~16		23~24		22~23		무료	
	인버터 일반, 응용	30명	5~9	16~20	6~10	4~8	8~12	6~10	무료	
	인버터 일반, 응용	30명	13~16						무료	
D C S	인버터 유지보수	10명		23~25		11~13		13~15	100,000	
	인버터 에너지 절약	10명		26~27		14~15		16~17	100,000	
	DCS 분산제어	5명	5~9	16~20	20~24	4~8	22~26	6~10	300,000	
	SERVO & SPINDLE	15명	14~16		1~3		3~5		무료	
	STARMIC	15명	19~23		6~10		8~12		무료	
	YASNAC	15명				11~15		13~17	무료	
	ROBOT	20명		16~20		11~15		13~17	무료	
	물류, 자동창고시스템	20명		23~27		18~22		6~10	무료	
	물류관리전문	20명	12~14		13~15		15~17		100,000	
	무인운반시스템 일반	20명				12~15			100,000	
무인운반시스템 유지보수	10명		17~20				13~16	100,000		
P U M P	공기압기술 (초급)	30명	6~8	17~19	7~9	6~8	9~11	15~17	무료	
	공기압기술 (중급)	30명	13~15	23~25	14~16	13~15	15~17	21~23	무료	
	공기압기술 (유지보수)	20명	20~22		20~22	19~21	22~24		무료	
S E N S I N G	산업용제어기기 (IMEC) 전문1	15명			21~23				무료	
	산업용제어기기 (IMEC) 전문2	10명				9			무료	
	전문공정자동제어시스템(TOFAS) 전문	15명				14~15			무료	
	센서전문	15명			6~8				무료	
	연소안전제어기기 (FSCC) 전문	15명				12~13			무료	
	빌딩 및 가정용제어기기 (RES & BC) 전문	15명				7~8			무료	
	솔레노이드밸브 전문	15명					5		무료	
계장기기	20명	15~16		16~17		4~5		무료		
U P S	UPS 일반	15명	26~27		13~14		15~16		50,000	
	UPS 유지보수	15명	28~30		15~17		17~19		50,000	
	전력시스템	20명	12~16		13~17		15~19		무료	
	차단기 및 변압기	30명			8~10		17~19		무료	
	개폐기류 및 기중차단기	30명			14~16		16~18		무료	
S A V I C	빌딩자동제어기초	20명	12~15						무료	
	빌딩제어시스템	20명	1~2		14~15				무료	
	현장기기 기능 및 사용법	15명				11~14			무료	
	SAVIC 시스템운용법	15명			7~10				100,000	
M I C R O	MICRO CENTRAL 시스템운용법	15명	5~8				9~12		100,000	
	GRAPHIC CENTRAL 시스템운용법	15명			1~4	5~8			100,000	

啓洋電機(株), '97년까지 만 3천평규모의 성환공장 준공 예정

— D.C Motor, 농기계용 엔진 및 예초기 기술개발에 박차 —

電動工具 専門業體인 啓洋電機(株) (代表 : 朴熺奭)가 최근 자동차용 D.C Motor, 농기계용 엔진 및 예초기등의 開發에 총력을 기울이기 위하여 충남 천안군 입장면 산정리 대지 4만6천 규모에 만 3천여평의 공장을 3단계로 나누어 성환공장을 준공할 예정이다.

이를 위하여 同社는 최근 政府·産·學·研 및 임·직원등 관계인사가 참석한 가운데 4천 5백평 규모의 제1단계 성환공장 기공식을 가졌는데, '93년 11월에 준공될 이 제1기 공장은 고정밀·고신뢰성의 자동차용 D.C Motor를 연간 1,250만대, 농기계용 2 cycle·4 cycle Engine 및 예초기를 연간 23만대를 生産하게 된다.

한편, '97년까지 완공할 성환공장은 무창단열 공장으로서 냉난방 부하 최소화 및 태양광을 이용한 에너지절약형 조명을 사용한 최소의 인원으로 최대의 생산을 할 수 있는 자동화 실현공장의 모습을 갖추게 되며 또한 GAS 원적외선 난방시설로서 쾌적한 작업환경과 환경오염 방지시설 및 환기시설로 무공해를 실현할 수 있는공장이고 또한 직원들이 복지향상을 위해 대단위 사원 주택건설, 냉난방 및 각종 편의시설을 갖춘 대단위 기숙사, 국제규모의 잔디구장 및 운동시설, 기타 각종 휴게시설 및 위탁시설이 구비된 미래형 공장이다.

雙龍重工業(株), 低公害 가스엔진 事業 參與

雙龍重工業(株) (代表 : 金基鎬)가 최근 日本 나가타(新潟)社와 7백50~4천 KW짜리 가스엔진 생산에 대한 기술도입 계약을 체결하고 본격적으로 低公害型 가스엔진 事業에 進出한다.

同社가 도입한 가스엔진은 희박연소(Lean-Burn)방식을 채택, 질소산화물 배출량이

중래 디젤엔진의 10-20% 수준인 115ppm 이하(대기환경보전법상 최대배출허용 기준 1200ppm)로서 별도의 배기가스 후연소처리장치를 설치하지 않고도 질소산화물 발생량을 획기적으로 저감시킨 것이 특징이며 또한 이 엔진은 淸淨연료인 LNG를 사용해 대기오염을 방지할 수 있고 엔진자체의 폐열을 회수, 에너지 이용효율을 높이기 위한 화학·섬유·제지·음식료등 제조업계 및 아파트단지·호텔 등의 열병합 발전 설비로 이용된다.

한편, 가스터빈등을 生産하고 있는 同社는 가스엔진사업 진출을 계기로 종합발전 설비업체로 발돋움할 계획이다.

金星電線(株), 베트남에 합작공장건설 推進

金星電線(株) (代表 : 朴元根)가 최근 베트남 통신교통우정부와 合作으로 자본금 8백만달러, 50대 50 비율로 통신케이블 공장을 건설하여 내년부터 가동할 계획이다.

이 통신케이블 합작공장 건설은 지난 5월 키에트 총리의 방한이후 이루어진 첫 경협사업이며 하노이인근의 지아림에 건설할 계획이고 생산제품은 제3국에 수출할 예정이다.

三星航空産業(株), 海外 自動化市場 開拓 적극 推進

三星航空産業(株) (代表 : 李大遠)가 최근 PLC(프로그램머블 로직 컨트롤러)와 칩마운터등 단위품목의 수출을 확대하는 한편, 계열사 및 자체 현지 공장설립에 따른 해외 자동화 설비 수출을 적극 추진하고 있다.

同社는 지난해 미국의 QUAD社에 1천4백만 달러어치를 수출한 칩마운터의 경우 올해부터는 홍콩, 중국시장 개척에 주력하면서 9월에 열리는 태국의 전시회에도 참가하면서 동남아시장을 집중 공략할 方針이며 또한 지난달 中國에 입출력 점수 1백20점의 소형급 2백세트 12만달러 어치를 수출한 PLC도 동남아, 유럽, 미국지역으로 수출선을 다변화할 計劃이다.

코오롱엔지니어링(株), 전동차용인버터 첫 開發

코오롱엔지니어링(株) (代表: 金湓斗)가 최근 국내 처음으로 지하철 전동차용 컴프레서 기동장치 인버터를 開發했다.

同製品은 기존 시스템의 단점을 보완하여 무접점 동작과 유연하게 기동되도록 설계, 시스템의 안정화는 물론 관련 기계장치의 수명연장 效果를 가져오게 만든 것이 특징인데 이 제품은 그동안 전량 수입에 의존해 왔으며 특히 수입제품의 가격이 대당 1천5백만~2천만원 정도인데 비해 이제품은 3분의 1 수준인 5백만원대에 불과해 수입대체 效果가 클 것으로 期待하고 있다.

大韓電線(株), 600V 폴리에틸렌 KS 表示許可 獲得

大韓電線(株) (代表: 兪彩濬)는 工業振興廳으로 부터 工業標準化法 第15條에 의거 다음과 같이 600V 폴리에틸렌에 대한 韓國工業規格 表示許可를 '93. 6. 10 獲得함.

◎ KS 表示許可 內容

허가번호	규격번호	규격명	종류·등급 또는 호칭
제 7894 호	KS C 3611	600V폴리에틸렌 케이블	<ul style="list-style-type: none"> • 600V CV 원형연선 150, 200, 250mm²×IC • 600V CV 원형압축연선 150, 200, 250mm²×IC

寶星重電機(株), 25.8KV 옥외용 SF₆ 가스차단기 開發

寶星重電機(株) (代表: 林都洙)가 최근 지난 '90년부터 5億여원의 연구개발비를 투입하여 국내 최초로 25.8KV 옥외용 SF₆ 가스차단기 開發에 成功했다.

同製品은 국내 처음으로 한전 개발시험에 합격했으며 IEC56-1987에 규정된 밀봉압력 구조로서 연간 누설량 0.049%이내, 최소보증수명 30년이상이고 유지보수가 필요없다.

金星機電(株), 급속충전기 開發

金星機電(株) (代表 : 金會水)가 최근 1년간 2億원의 연구개발비를 투입하여 전기코드가 필요없는 충전식 공구의 필수기기인 전동공구용 배터리를 15분만에 충전할 수 있는 급속충전기를 국내 최초로 개발, 시판에 나섰다.

同製品은 전원부가 SMPS(Switch Mode Power Supply) 방식을 채택하여 대용량 이면서도 소형·경량화해 성능이 우수하다는 평가를 받고 있으며 제어부는 마이크로컴퓨터를 장착해 배터리가 과충전되지 않도록 신속하게 제어, 배터리가 과충전에 의한 수명 단축을 방지할 수 있도록 설계되었고 또한 불량배터리를 사용할 경우 마이크로컴퓨터가 이상유무를 스스로 판단해 이상충전에 의한 사고를 미연에 방지하는 첨단기능도 보유하고 있다.

한편, 同社가 개발한 급속충전기는 마끼다, 히티치, 내셔널 등 세계적인 전동공구업체들이 개발한 급속충전기와 성능이 대등하여 앞으로 수입대체 효과도 클 것으로 期待하고 있다.

新規會員 加入 案内

會社名	代表者	住 所	TEL	主生産品目
漢陽高周波技研(株)	吳禎植	인천 남구 청천동 3-2	(032) 92-2087	<ul style="list-style-type: none"> 고주파 유도가열 발전기 고주파 BRAZING M/C
대원전기산업사	이 위 순	부산 북구 덕포2동 419-8	(051) 311-1472	<ul style="list-style-type: none"> BEAM SEMSORS 전격 방지 장치
(株)雲永電機	鄭雲範	인천 남동구 남촌동 628-7 남동공단 41B8L	(032) 434-2201	<ul style="list-style-type: none"> 변압기 Solio State Relay
(株)有裕	鄭淳煥	서울 구로구 독산동 151-16	(02) 867-0366	<ul style="list-style-type: none"> Relay Remocon EMI 부품