



슈나이더 일렉트릭 아카데미
고객 교육 프로그램 2024

Life Is On

Schneider
Electric

슈나이더 일렉트릭

우리는 에너지와 디지털을 접하는 것이 인간의 기본적인 권리라고 믿습니다. 우리는 언제 어디서나 누구든지 에너지의 혜택을 입는 풍요로운 삶(Life Is On)을 보장함으로써 모든 사람이 에너지와 자원을 최대한 활용할 수 있도록 해줍니다. 우리는 효율성과 지속가능성을 위한 에너지 및 자동화 디지털 솔루션을 제공하고, 세계 최고의 에너지 기술, 실시간 자동화, 소프트웨어 및 서비스를 주택, 빌딩, 데이터 센터, 인프라 및 산업을 위한 통합 솔루션으로 결합합니다. 우리는 의미 있는 기여, 다양성의 포용, 그리고 자율 권한이라는 우리의 가치에 대해 열정을 가진 사람들로 이루어진, 개방적이고 글로벌 하며 혁신적인 공동체의 무한한 가능성을 펼칠 것을 약속합니다.

www.se.com



Building



Industry



Infrastructure



Data Center

슈나이더 일렉트릭 코리아

슈나이더 일렉트릭 코리아는 2024년 한국진출 50주년을 맞았으며, 슈나이더 일렉트릭에 대한 자세한 정보는 www.se.com/kr에서 확인할 수 있습니다.

www.se.com/kr

목차

2024 슈나이더 일렉트릭 아카데미 교육 일정	p. 4 ~ 5
슈나이더 일렉트릭 아카데미 고객 교육 프로그램	p. 6

General 산업 분야	에너지 관리	p. 7
	지속가능성(Sustainability) 솔루션 2024 new	p. 8
	스마트 팩토리	p. 9
	반도체/EV Battery 산업솔루션	p. 10
	스마트 빌딩	p. 11
	데이터 센터 전문가 - 기본	p. 12
	데이터 센터 전문가 - 심화	p. 13
	데이터 센터 인프라 솔루션	p. 14

Industrial Automation 산업 자동화	InTouch HMI	p. 15
	EcoStruxure Automation Expert 2024 new	p. 16
	Control Expert_M580, M340 PAC	p. 17
	Machine Expert - Basic, Expert	p. 18
	Machine Expert - HVAC	p. 19
	모션 컨트롤러를 이용한 서보 시스템 구성	p. 20
	Pro-face GP Pro EX - Basic + Expert	p. 21
	Pro-face BLUE - Basic	p. 22
	인버터 VSD - ATV320	p. 23
	저압/고압 인버터 솔루션	p. 24

Energy Management 전기 분야	전기기초와 전기설비 개요	p. 25
	전기안전	p. 26
	모터스타터의 구성	p. 27
	EOCR 모터보호 시스템	p. 28
	EOCR 솔루션- 스마트 MCC	p. 29
	저압 전기 설비	p. 30
	무정전자동절체스위치 CTTS	p. 31
	복미 산업용제어반 적용 규정 2024 new	p. 32
	고압 배전	p. 33
	저압/고압 배전반과 IEC Standard	p. 34
	저압/고압 차단기와 IEC Standard	p. 35
	전기품질 및 역률과 고조파	p. 36
	전력감시 및 제어시스템	p. 37
	보호계전기 PowerLogic P1/P3/P5/P7	p. 38
	보호계전기 MiCOM/Sepam/PowerLogic P7	p. 39
	빌딩 관리 시스템	p. 40
	3상 UPS 시스템	p. 41

교육 신청 정보	p. 42
----------	-------

2024 슈나이더 일렉트릭 아카데미 교육 일정

Schneider Electric Academy Training Calendar

번호	과정명	교육 기간	정원	연간 횟수	세션 시간	구분	교육비 (VAT포함)
No	Course Name	Days	Max	Sess.	Hour	Type	Fee(+VAT)
1	에너지 관리**	1	20	2	6	Theory	110,000
2	지속가능성(Sustainability) 솔루션**	1	20	3	6	Theory	110,000
3	스마트 팩토리**	1	20	2	6	Theory	110,000
4	반도체/EV Battery 산업 솔루션**	1	20	2	6	Theory	110,000
5	스마트 빌딩**	1	20	2	6	Theory	110,000
6	데이터센터 전문가 - 기본	2	30	1	14	Theory	770,000
7	데이터센터 전문가 - 심화	3	30	2	21	Theory	1,320,000
8	데이터센터 인프라 솔루션**	2	20	2	12	Theory	220,000
9	InTouch HMI	3	8	2	18	Exercise	330,000
10	EcoStruxure Automation Expert	4	8	2	24	Exercise	440,000
11	Control Expert_M580, M340 PAC	3	8	4	18	Exercise	330,000
12	Machine Expert - Basic	2	6	2	12	Exercise	220,000
13	Machine Expert	2	6	3	12	Exercise	220,000
14	Machine Expert HVAC	2	6	2	12	Exercise	220,000
15	모션컨트롤러를 이용한 서보시스템구성	3	6	2	18	Exercise	330,000
16	Pro-face GP Pro Ex - Basic + Expert	3	7	6	18	Exercise	330,000
17	Pro-face BLUE - Basic	2	7	3	12	Exercise	220,000
18	인버터 VSD - ATV320	2	6	4	12	Exercise	220,000
19	저압/고압 인버터 솔루션**	1	20	2	6	Theory	110,000
20	전기기초와 전기설비 개요**	2	20	4	12	Theory	220,000
21	전기안전**	0.5	20	3	3	Theory	66,000
22	모터스타터의 구성**	0.5	20	2	4	Theory	88,000
23	EOCR 모터보호 시스템**	1	20	2	6	Theory	110,000
24	EOCR 솔루션 - 스마트 MCC	3	8	2	18	Exercise	330,000
25	저압 전기설비**	3	20	3	18	Theory	330,000
26	무정전자동절체스위치 CTTS**	0.5	20	1	3	Theory	66,000
27	북미 산업용제어반 적용 규정**	0.5	20	2	4	Theory	88,000
28	고압 배전**	2	20	3	12	Theory	220,000
29	저압/고압 배전반과 IEC Standard**	1	20	2	6	Theory	110,000
30	저압/고압 차단기와 IEC Standard**	1	20	2	6	Theory	110,000
31	전기품질 및 역률과 고조파**	0.5	20	2	4	Theory	88,000
32	전력감시 및 제어시스템	1	8	2	6	Exercise	110,000
33	보호계전기 PowerLogic P1/P3/P5/P7	2	12	1	12	Exercise	220,000
34	보호계전기 MiCOM/Sepam/PowerLogic P7	1	12	1	6	Exercise	110,000
35	빌딩 관리 시스템	1	20	1	6	Exercise	110,000
36	3상 UPS 시스템**	1	20	1	6	Theory	110,000



교육 신청

교육정보 확인 : 슈나이더 일렉트릭 코리아 웹사이트 www.se.com/kr 접속 후, 서비스 >
교육프로그램- 슈나이더일렉트릭 아카데미

이메일 신청 : 웹사이트에서 교육 신청서를 다운 받아 작성 후 교육 담당자에게 메일

	교육코드	1월	2월	3월	4월	5월	6월	교육코드	7월	8월	9월	10월	11월	12월
	Code	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Code	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
	EM		22					EM					11	
	SUS				3			SUS	19				5	
	SF			12				SF			24			
	Semi_Bat				16			Semi_Bat				17		
	SB				2			SB			6			
	DCE G					8~9		DCE G						
	DCE A					28~30		DCE A			10~12			
	DC				4~5			DC				15~16		
	InTouch			13~15				InTouch				22~24		
	EAE			26~29				EAE			2~5			
	Cont Ex		5~7				11~13	Cont Ex			30	1~2		
	ME B			6~7				ME B				7~8		
	ME			19~20				ME	16~17				27~28	
	HVAC					21~22		HVAC		27~28				
	MOTION						25~27	MOTION						10~12
	GP BE		27~29			22~24		GP BE	2~4		25~27	23~25	20~22	
	BLUE					16~17		BLUE	9~10			31	1	
	VSD			21~22			18~19	VSD		20~21			14~15	
	LMVSD				30			LMVSD				18		
	BE		14~15				11~12	BE	11~12			10~11		
	ES			26			5	ES					26	
	TESYS		20					TESYS				29		
	EOCR		21					EOCR				30		
	EOCR Sol				24~26			EOCR Sol			4~6			
	LVD				17~19			LVD			25~27		6~8	
	CTTS						4	CTTS						
	NA ICP				9			NA ICP				21		
	MVD			27~28		23~24		MVD						2~3
	SWGR				25			SWGR					12	
	CB				26			CB					13	
	HMC					31		HMC				25		
	EPO			5				EPO			9			
	PowerLogic				23~24			PowerLogic						
	PTRelay							PTRelay					29	
	BMS						21	BMS						
	UPS							UPS					19	

**과정은 온오프라인 동시 교육과정(부산교육 제외)



교육 문의

슈나이더 웹사이트 www.se.com/kr :

개요, 일정 보기, 교육 카탈로그 다운로드 및 온라인 신청

이 메 일 : krtraining@se.com

고객센터 : 1588-2630

슈나이더 일렉트릭 아카데미 고객 교육 프로그램

Schneider Electric Academy Customer Training Program



슈나이더 일렉트릭 아카데미

슈나이더 일렉트릭 아카데미는 고객 여러분께 전문 기술 지식을 제공하기 위하여 설립되었습니다.

에너지 관리 및 자동화 전문 기업, 슈나이더 일렉트릭의 다양한 제품과 솔루션을 Building, Industry, Infrastructure, Data Center 분야별 이론 및 실습 교육 프로그램으로 접하실 수 있습니다.

교육 제공



Scheduled,
Instructor-led

정기 교육

슈나이더 일렉트릭 교육장에서 또는 온/오프라인 동시 교육으로 연간 일정대로 시행합니다.

취소나 변경시 교육 신청자에게 안내합니다.

슈나이더 일렉트릭 코리아 웹사이트 www.se.com/kr 접속 후,
서비스 > 교육프로그램- 슈나이더일렉트릭 아카데미



Design & Quote

맞춤 교육

정기 교육과정의 출장 교육 또는 고객이 원하는 과정을 맞춤 교육으로 제작하여
당사 교육장 또는 고객사에서 시행하여 드립니다.

4인 이상시 진행하며 시행 가능 여부 및 건적서는 교육 담당자와 상의하여 주십시오.

교육 카탈로그

이 카탈로그는 슈나이더 일렉트릭 아카데미에서 제공하는 교육 프로그램을 고객에게 전달하기 위하여 제작하였습니다.
카탈로그 내의 그림 아이콘은 각 교육 과정의 특성을 이해하기 쉽도록 사용되었습니다.

교육별 특성



에너지 관리

Energy Management

교육코드 EM

교육목표

에너지 효율 이해
에너지 관리 시스템 구성 이해



general



산업표준



최적화

교육일정

1일(6시간) 10:00 ~ 17:00
2024. 02. 22 서울
2024. 11. 11 서울

대상고객

에너지/환경 분야 담당, 빌딩/공장의 시설 관리자,
기술 영업, 전기담당자, 설계/엔지니어

사전지식

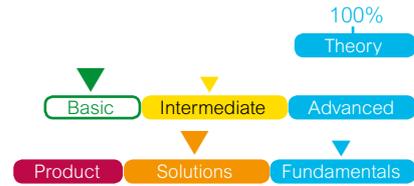
에너지관리, 에너지 절약 및 효율향상에 대한 관심

교육비

110,000원

교육인원

최소 8명, 최대 20명



내용

- 에너지
 - 에너지 절약과 에너지 관리
 - 글로벌 에너지 트렌드
 - 지속 성장 경영
- 슈나이더 일렉트릭 유니버시티
 - 에너지 효율화
 - 에너지 성과측정 및 벤치마킹
- 에너지 관리 시스템
 - 관련 법령 및 규정
 - EMS 설치 기준
 - EMS 사례
 - 에너지 절감 방안 및 사례
 - 정부 정책 : 산업/건축물/에너지 신산업

*교육 상세 내용은 회사 사정에 따라 변경 될 수 있습니다.



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.se.com/kr
E-mail : krtraining@se.com

지속가능성(Sustainability) 솔루션

2024 new

Sustainability Solutions

교육코드 SUS

교육목표

*본 교육은 교육일정 별로 교육 내용이 다릅니다. 일정 별 교육 내용을 확인해 주세요.

- (1) 탄소중립전략의 수립 : 4월 3일
글로벌 탄소중립 선언 동향과 전략수립 방안을 이해하고, 전사 탈탄소화를 달성
- (2) 제품탄소발자국 규제 대응 및 데이터 관리 : 7월 19일
제품탄소발자국 규제동향과 데이터 관리의 중요성을 이해하고, 향후 강화되는 규제에 대응 방향 설정
- (3) SBTi, RE100, TCFD의 이해 : 11월 5일
SBTi, RE100, TCFD를 이해하고 국제 기준에 따른 탈탄소화 및 공시 요구에 대응



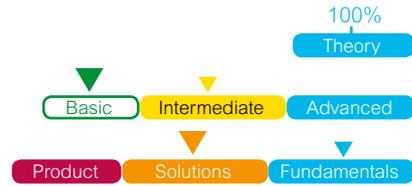
general



산업표준



최적화



교육일정

- 1일(6시간) 10:00 ~ 17:00
- 2024. 04. 03 서울
- 2024. 07. 19 서울
- 2024. 11. 05 서울

대상고객

ESG/기후변화 담당자, 유틸리티 담당자
(7월 교육은 배터리, 자동차, 철강, 석유화학 분야의 ESG/기후변화 담당자, 유틸리티 및 공장 시설 관리자)

교육비

110,000원

교육인원

최소 8명, 최대 20명



내 용

(1) 탄소중립전략과 수립(4월 3일)

Session 1: 기후변화 규제 및 탄소중립 선언 동향

- 기후변화 관련 국제 규제 동향
- 산업계의 대응 동향

Session 2: 탄소중립 전략의 수립

- GHG 배출량 산정 및 감축목표 설정
- 에너지 관리/효율 향상 방안
- 재생에너지의 필요성과 조달 방안

Session 3: Governance 구축

- 탈탄소화 추진을 위한 전사 조직체계

Session 4: 개별 컨설팅(신청자 대상)

- 지속가능성 솔루션 관련 기업별 무료 컨설팅(20분)

(2) 제품탄소발자국 규제 대응 및 데이터 관리(7월 19일)

Session 1: 제품탄소발자국

- EU 배터리 규제
- EU 탄소국경세 규제
- 전과정주기의 제품 배출량 산정의 이해
- 기업 대응 방향

Session 2: 데이터 관리의 중요성과 Resource Advisor 소개

- 데이터 관리의 중요성
- 선진 기업 사례
- Resource Advisor 솔루션 소개

Session 3: 개별 컨설팅(신청자 대상)

- 지속가능성 솔루션 관련 기업별 무료 컨설팅(20분)

(3) SBTi, RE100, TCFD의 이해(11월 5일)

Session 1: SBTi의 이해

- SBTi의 설립 배경
- SBT 설정 시 고려사항
- SBT 설정 방법론 및 선언 참여 방법

Session 2: 글로벌 RE100 및 국내 RE100의 이해

- 재생에너지의 필요성
- RE100과 재생에너지 조달 트렌드
- 재생에너지 조달 방안

Session 3: TCFD의 이해

- TCFD의 설립 배경
- 주요 권고사항 및 쟁점
- 국제 기후 공시 기준 동향
- 기업 대응 방향

Session 4: 개별 컨설팅(신청자 대상)

- 지속가능성 솔루션 관련 기업별 무료 컨설팅(20분)

*교육 상세 내용은 회사 사정에 따라 변경 될 수 있습니다.



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.se.com/kr

E-mail : krtraining@se.com

스마트 팩토리

EcoStruxure for Industry



교육코드 SF

교육목표

스마트 팩토리에 대한 기본 이해 및 추진방향 설정

교육일정

1일(6시간) 10:00 ~ 17:00
 2024. 03. 12 서울
 2024. 09. 24 서울

대상고객

스마트 팩토리 담당자, 생산/생산기술 담당자,
 공무(보전) 전기 및 기계 담당자, 설계 엔지니어

사전지식

생산관리, 공장 자동화, 에너지 관리

교육비

110,000원

교육인원

최소 8명, 최대 20명



general



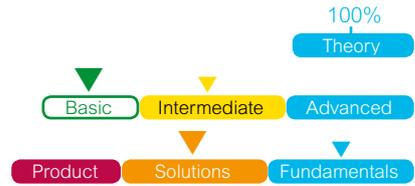
산업표준



최적화



안전



내용

스마트 팩토리 개요

- 글로벌 트렌드
- 세계경제포럼 WEF - 등대공장 (Lighthouse)
- 슈나이더 일렉트릭의 스마트 팩토리

정부정책

- 스마트 공장 정의
- 스마트 공장 지원사업 및 가이드

AVEVA 소프트웨어 솔루션

- 생산관리시스템 MES
- 통합운영센터 UOC
- 예지정비 시스템 Predictive Analytics

스마트팩토리 솔루션

- 생산성비 고도화
- 공장 에너지 관리
- 예방/예지보전 솔루션
- 디지털 화
- 사이버 보안

*교육 상세 내용은 회사 사정에 따라 변경 될 수 있습니다.



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.se.com/kr
 E-mail : krtraining@se.com

반도체/EV Battery 산업 솔루션

EcoStruxure for Semiconductor/EV Battery

교육코드 Semi_Bat

교육목표

반도체 및 배터리 산업분야의 솔루션에 대한 이해

교육일정

1일(6시간) 10:00 ~ 17:00

2024. 04. 16 서울

2024. 10. 17 서울

대상고객

환경/ESG 담당자, 공무(보전) 관리/시설운영자, 설계 담당자, 장비 제조업체(OEM) 엔지니어, EPC 설계/견적

사전지식

ESG 경영, 에너지 관리, 공장 자동화, 시설관리

교육비

110,000원

교육인원

최소 8명, 최대 20명



general



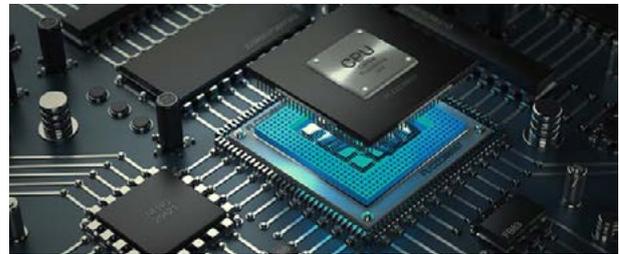
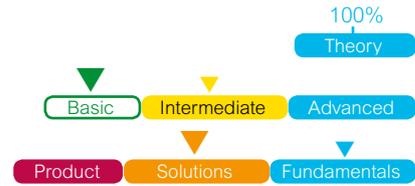
산업표준



최적화



안전



내용

Key Note: 반도체 및 배터리 산업 부문의 디지털 혁신

ESG 경영 및 RE100 도달을 위한 솔루션

- 재생 에너지 조달 방법과 글로벌 트렌드
- 재생 에너지 서비스 및 솔루션

북미 산업용 제어판넬 규정 - NEC 409, UL 508A

- 미국 전기공사 규정 NEC(NFPA 70) 409 요구사항
- NEC 409를 위한 보편적인 방법 UL 508A

플랜트 솔루션 (EcoStruxure Plant)

- AVEVA SCADA 포트 폴리오
- M580 PAC 및 이중화 솔루션

스마트 판넬 구성과 에너지관리 시스템

- 스마트 판넬, IIoT 디바이스 및 시스템 구성
- 에너지관리 시스템, 화재 예방 솔루션

머신 솔루션 (EcoStruxure Machine)

- 산업분야 아키텍처 및 자동화 솔루션
- 로봇틱스 솔루션

*교육상세 내용은 회사 사정에 따라 변경 될 수 있습니다.



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.se.com/kr

E-mail : krtraining@se.com

스마트 빌딩

EcoStruxure for Building

교육코드 SB

교육목표

스마트 빌딩에 대한 기본 이해 및 추진방향 설정

교육일정

1일(6시간) 10:00 ~ 17:00
2024. 04. 02 서울
2024. 09. 06 서울

대상고객

스마트 빌딩 담당자, 빌딩 시설관리자,
전기 및 기계 담당자, 설계/엔지니어, 기술영업

사전지식

에너지관리 기본, 빌딩 자동화, 시설관리/생산관리,
공장 자동화

교육비

110,000원

교육인원

최소 8명, 최대 20명



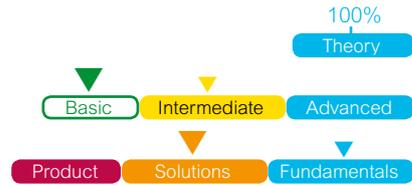
general



산업표준



최적화



내용

스마트 빌딩 개요

- 스마트 빌딩 정의
- 정부 정책

빌딩관리 시스템 BMS

- HVAC 및 BMS 정의
- BMS(Building Operation) 구성 및 특징
- Building Advisor & Field Device

전력감시 및 제어 시스템

- 전력감시 시스템 Power Monitoring Expert
- 전력제어 시스템 Power Operation
- 분석 시스템 Power Advisor

*교육 상세 내용은 회사 사정에 따라 변경 될 수 있습니다.

스마트 통합 원격관리 솔루션

- Asset Advisor 구성
- 예방/예지 보전 및 분석 서비스

빌딩 전력 관리

- 전력 관리의 4가지 방안
- 디지털 전력 관리
- 전력기기 통신 디자인 가이드



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.se.com/kr
E-mail : krtraining@se.com

데이터 센터 전문가 - 기본



DataCenter Expert General

슈나이더 일렉트릭+크리티컬퍼실리티서비스 공동 교육 프로그램

교육코드 DCE G

교육목표

데이터 센터의 제반 인프라 요소에 대한 기본 이해
인프라 구성, 관련 용어 등 지식과 체계를 습득



general



산업표준



최적화



안전



Test Certification

교육일정

2일(14시간) 10:00~18:00
2024. 05. 08 ~ 05. 09 서울

대상고객

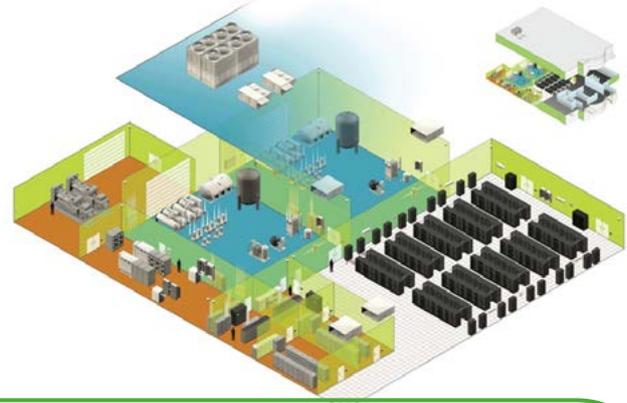
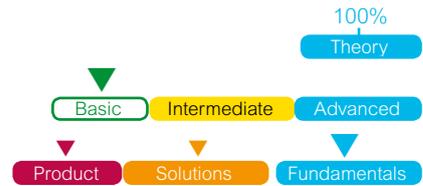
데이터 센터 신입/경력 3년 미만

교육비

770,000원

교육인원

최소 12명, 최대 30명



내 용

1. 건축 요소의 이해

- 1.1 데이터 센터 개요/필요성
- 1.2 주요 건축 요소와 인프라 특성
- 1.3 데이터 센터 주요 트렌드
- 1.4 다양한 데이터 센터
- 1.5 데이터 센터에 적용되는 기준
- 1.6 자연 재해와 고려 요소들
- 1.7 인적 재해와 고려 요소들

4.2 데이터 센터 전산실 냉방 구조

- 4.4 주요 냉방 시스템
- 4.5 향온향습기 / 냉동기 용량
- 4.6 CFD 기본 이해
- 4.7 공기질 관리
- 4.8 Zinc Whiskering
- 4.9 PUE의 기본 이해

7. 운영 절차

- 7.1 데이터 센터 운영 이해
- 7.2 데이터 센터 커미셔닝
- 7.3 데이터 센터 운영 관련 인증
- 7.4 DCIM
- 7.5 라벨링 / 컬러링

2. IT 설비와 구성

- 2.1 데이터 센터 디자인 및 상세 구성
- 2.2 데이터 센터 서비스 구조 변화

5. 소방 설비와 구성

- 5.1 데이터 센터의 개요
- 5.2 데이터 센터의 화재-소방 관점에서의 특성
- 5.3 데이터 센터의 법적기준
- 5.4 데이터 센터의 소화설비
- 5.5 데이터 센터의 자동화재탐지설비
- 5.6 데이터 센터의 소화설비 추가 고려
- 5.7 데이터 센터 관련 위험물법규
- 5.8 제·개정 소방 관련 법규

8. 기본과정 Examination 및 해설

3. 전기 설비와 구성

- 3.1 데이터 센터 전력 공급
- 3.2 데이터 센터 전력 시스템
- 3.3 발전기 종류와 구성
- 3.4 UPS 종류와 구성
- 3.5 분전반 PDU
- 3.6 릴레이 코디네이션
- 3.7 접지 시스템

6. 보안 및 안전 관리

- 6.1 물리적 안전
- 6.2 인적 안전 / 출입 관리
- 6.3 주요 보안 설비
- 6.4 주요 안전 사고

크리티컬퍼실리티서비스

- 데이터센터 Test & Commissioning
- 데이터센터 구축 및 설계 관련 컨설팅
- Uptime Institute 기준 Tier 인증 및 수준진단
- 인프라 진단 및 리스크 분석
- 데이터센터 에너지 관리 개선 및 PUE 개선 진단 서비스
- 전산실 TileFlow CFD 분석
- 데이터센터 전용 SoO/SOP/EOP 작성

*교육상세 내용은 회사 사정에 따라 변경 될 수 있습니다.



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.se.com/kr
E-mail : krtraining@se.com

데이터 센터 전문가 - 심화

DataCenter Expert Advanced

슈나이더 일렉트릭+크리티컬퍼실리티서비스 공동 교육 프로그램

교육코드 DCE A

교육목표

데이터 센터 인프라의 부문별 심화과정 이해
깊이있는 내용과 분량으로 전문성 습득



general



산업표준



최적화



안전



Test Certification

교육일정

3일(21시간) 10:00~18:00
2024. 05. 28 ~ 05. 30 서울
2024. 09. 10 ~ 09. 12 서울

100%

Theory

Basic

Intermediate

Advanced

Product

Solutions

Fundamentals

대상고객

데이터 센터 경력 3년 이상 설계자, 운영담당자

사전지식

데이터 센터 전문가-기본 과정 수료 또는 동등 지식

교육비

1,320,000원

교육인원

최소 10명, 최대 30명



내 용

1. Tier 기준의 이해

- 1.1 Tier 개념과 구분 이해
- 1.2 Tier 인증 종류와 과정
- 1.3 Tier 설계와 잘못된 알려진 요소 & TIA
- 1.4 Tier 설계 시 요구되는 내용
- 1.6 Tier 사례
- 1.7 전산센터 입지 및 주요 인재 요소 판단

2. 전기 / 기계 부하 설계

- 2.1 IT 부하, 전기 부하 취합
- 2.2 UPS 용량 및 구성, 배터리
- 2.3 냉방 부하 취합
- 2.4 냉동기, 관련 기기 부하
- 2.5 PUE 계산 (예시)
- 2.6 발전기 용량 및 구성
- 2.7 ASHRAE 전산센터 조건

3. 전기 설비 심화 - 1

- 3.1 전력품질의 이해
- 3.2 UPS의 표준, 종류와 특성
- 3.3 발전기의 종류와 특성
- 3.4 UPS와 발전기의 연동
- 3.5 CTS / ATS / Two VCBs
- 3.6 PDU, MCCB
- 3.7 배터리 특성

4. 전기 설비 심화 - 2

- 4.1 전기 표준
- 4.2 Utility Power
- 4.3 Switch Gear
- 4.4 IP 보호 등급
- 4.5 Cable / Busway
- 4.6 차단기
- 4.7 Relay Coordination/Arc Falsh Study
- 4.8 변압기
- 4.9 VSD
- 4.10 Motor Starting Study
- 4.11 Reliability Study
- 4.12 접지 시스템

5. 기계 설비 심화 및 에너지 관리

- 5.1 전산실 부하의 이해
- 5.2 주요 냉방 시스템 - 기본 이해, 열의 전달 Cases
- 5.3 유량, 풍량과 서버의 발열, 전산실 열환경 이해
- 5.4 CFD를 활용한 주요 에너지 최적화 관점
- 5.5 주요 에너지 저감 설계 방식 리뷰
- 5.6 IT Facility Efficiency Management
- 5.7 Derating 요소들

6. 데이터 센터 사고, 고장 사례

- 6.1 Uptime Institute DC Outage 통계
- 6.2 건축/소방 사고 사례
- 6.3 전기 사고 사례
- 6.4 기계 사고 사례
- 6.5 IT 사고 사례
- 6.6 주요 개선안 / 리스크 파악

7. Test & Commissioning

- 7.1 Level 0~6 T&C 수행 내역

8. DCIM 이해와 활용

- 8.1 DCIM 개요
- 8.2 DCIM 주요 기능과 활용
- 8.3 DCIM 에너지 / 자산 관리
- 8.4 DCIM 선정 시 고려할 요소들

9. 데이터 센터 구축 사례

- 9.1 데이터 센터 주요 트렌드
- 9.2 실험적인 데이터 센터들
- 9.3 데이터 센터 구축 사례

10. 심화과정 Examination 및 해설

*교육 상세 내용은 회사 사정에 따라 변경 될 수 있습니다.



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.se.com/kr

E-mail : krtraining@se.com

데이터 센터 인프라솔루션

EcoStruxure for Data Center

교육코드 DC

교육목표

UPS, 쿨링, DCIM, 소프트웨어 제품군 이해



general



산업표준



최적화



안전

교육일정

2일(12시간) 10:00 ~ 17:00
2024. 04. 04 ~ 04. 05 서울
2024. 10. 15 ~ 10. 16 서울

대상고객

파트너사 영업 및 기술 담당 / 데이터센터 IT 관련 담당
데이터 센터 전기 및 쿨링 관련 담당

사전지식

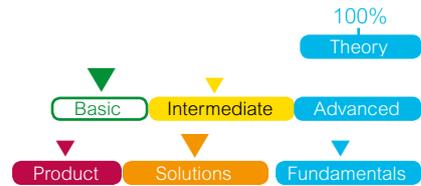
전기에 대한 기본 지식
쿨링, 네트워크 및 소프트웨어에 대한 기본 지식

교육비

220,000원

교육인원

최소 8명, 최대 20명



GVL200K500DS

GVS AIO Family



Data Center Demo

내용

1일차

• UPS

- 데이터센터에서 UPS의 역할과 필요성
- 데이터센터의 가용성을 높이기 위한 UPS 이중화 설계 방식
- UPS 운전 방식에 따른 구분
- 슈나이더 UPS 라인업 및 특징 소개

• Cooling

- Cooling System 기초 교육
- Cooling 제품 라인업 및 특징 소개
- IDC Cooling trend

2일차

• DCIM

- DCIM 소개 및 구성
- 현황분석 및 진단
- 시스템 구성 검토 및 구축 제안

• BMS 빌딩관리 시스템

- 데이터 센터의 BMS
- 시스템 구성 및 특징
- Field Device

• EPMS 전력관리 시스템

- 데이터 센터의 전력관리 시스템
- 전력관리 솔루션 - 안전성, 안정성, 효율성

*교육 상세 내용은 회사 사정에 따라 변경 될 수 있습니다.



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.se.com/kr

E-mail : krtraining@se.com

InTouch HMI

InTouch Software



교육코드 InTouch

교육목표

HMI Software인 InTouch 에 대한 기본적인 기능 및 사용법에 대한 학습과 실습을 통해 실무에 즉시 응용가능한 Software 지식을 함양



Industry



소프트웨어
실습



통신네트워크

교육일정

3일(18시간) 10:00 ~ 17:00
2024. 03. 13 ~ 03. 15 서울
2024. 10. 22 ~ 10. 24 서울

대상고객

제품사용자, 공장관리/시설운영자
유지보수 지원, 기술지원, 설계/엔지니어

사전지식

HMI에 대한 개념 및 기본적인 지식

교육비

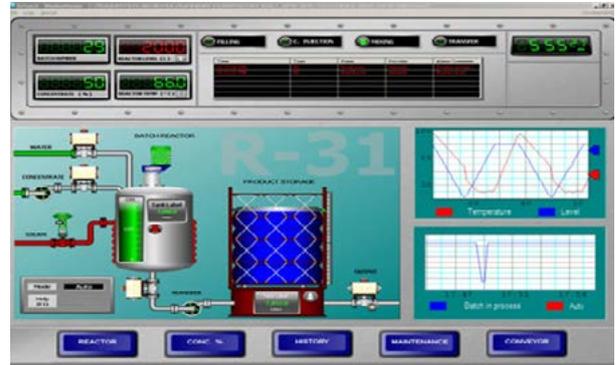
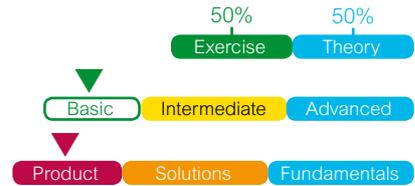
330,000원

준비물

노트북 컴퓨터(OS Win10 Professional 이상, 32/64bit)

교육인원

최소 5명, 최대 8명



InTouch HMI Software

내용

1일차 / 이론&Hand-on

- 화면개발과 Tag
 - 제품 소개
 - 개발환경과 설치
 - Tag 소개와 실습
 - AnimationLink 기능 소개 및 실습

2일차 / 이론&Hand-on

- Alarm&Trend
 - Alarm&Event 소개 및 실습
 - Alarm Utility 소개
 - Historical Trend&Real-Time Trend 소개 및 실습

3일차 / 이론&Hand-on

- 통신&보안
 - InTouch 통신 프로세스 설명 및 DDE 통신 Test
 - OIserver 소개
 - 보안 관련 실습
 - InTouch와 연계 가능한 Software 소개

*교육 상세 내용은 회사 사정에 따라 변경 될 수 있습니다.



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.se.com/kr
E-mail : krtraining@se.com

EcoStruxure Automation Expert

2024 new

EcoStruxure Automation Expert - Configuration

교육코드 Cont Ex

교육목표

IEC61499의 원칙을 이해합니다.
EcoStruxure Automation Expert를 사용하여 솔루션을 생성할 수 있습니다.
단일 및 다중 컨트롤러 배포를 위한 솔루션 구성 방법을 알 수 있습니다.



Industry



소프트웨어
실습



통신네트워크

교육일정

4일(24시간) 10:00 ~ 17:00
2024. 03. 26 ~ 03. 29 서울
2024. 09. 02 ~ 09. 05 서울

대상고객

제품 사용자, 설계 및 엔지니어

사전지식

PLC/PAC의 개념
산업 자동화의 개념

교육비

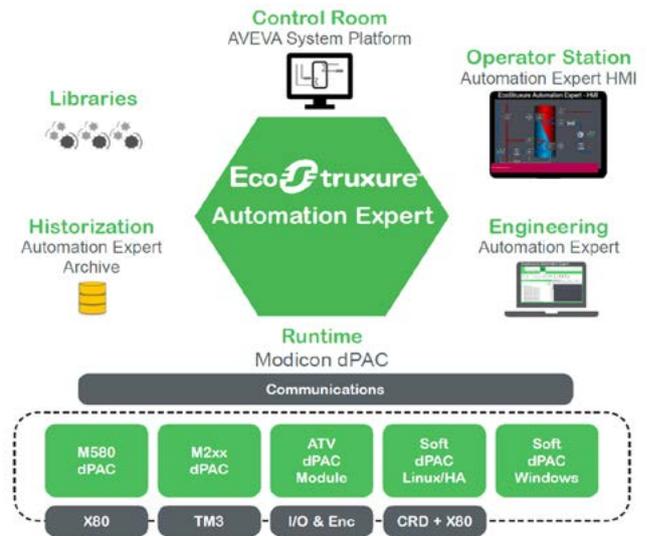
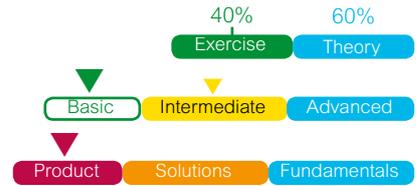
440,000원

준비물

노트북 컴퓨터

교육인원

최소 5명, 최대 8명



내용

- | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| 01 - Introduction | 07 - Library Management | 13 - Symbolic Links |
| 02 - Getting Started | 08 - Composite Function Block | 14 - Physical Topology |
| 03 - Engineering with CATs | 09 - Adapter | 15 - MODBUS |
| 04 - Alarming | 10 - Composite Automation Type | 16 - Single Line Engineerin |
| 05 - Interlock and Permissive | 11 - Basic Function Block | |
| 06 - Managing the Solution | 12 - Devices and Deployment | |

*교육 상세 내용은 회사 사정에 따라 변경 될 수 있습니다.



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.se.com/kr
E-mail : krtraining@se.com

Control Expert_M580, M340 PAC

Programmable Automation Controller

교육코드 EAE

교육목표

M580, M340 하드웨어의 이해와 EcoStruxure Control Expert 소프트웨어를 이용한 어플리케이션 작성



Industry



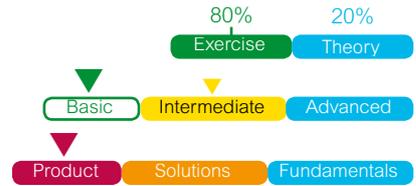
소프트웨어
실습



통신네트워크

교육일정

3일(18시간) 10:00 ~ 17:00
2024. 02. 05 ~ 02. 07 서울
2024. 06. 11 ~ 06. 13 서울
2024. 09. 30 ~ 10. 02 서울
2024. 12. 04 ~ 12. 06 서울



대상고객

제품사용자, 공장관리/시설운영자, 전기담당자, 기술지원, 설계 및 엔지니어

사전지식

PAC와 PAC 어플리케이션에 대한 기본 지식과 Window OS사용에 대한 지식

교육비

330,000원

준비물

노트북 컴퓨터(현재 EcoStruxure Control Expert는 v14버전이며, 다음의 OS를 만족해야 합니다. Win7 Professional 32/64 bits(64bit 시스템에서는 Win7 Service Pack 1이 필수), Win10 Professional 32/64bits)

교육인원

최소 5명, 최대 8명



Ecostruxure Control Expert Simulator

내용

1일차

- 하드웨어
 - M580, M340 하드웨어
 - EcoStruxure Control Expert 소개
 - 프로젝트 설정
 - PAC 구성
 - 변수 선언

2일차

- 어플리케이션 구조
- 평션 라이브러리 관리
- IEC 언어 : FBD
- 어플리케이션 테스트
- IEC 언어 : LD

3일차

- IEC 언어 : ST
- DFB & 오류진단 DFB
- 오류 진단 및 디버그 평션
- 오퍼레이터 스크린
- 유틸리티

*교육 상세 내용은 회사 사정에 따라 변경 될 수 있습니다.



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.se.com/kr
E-mail : krtraining@se.com

Machine Expert - Basic, Expert

EcoStruxure Machine Expert

교육코드 ME B

교육코드 ME

교육목표

ME Basic M200 Series의 PAC 교육 및 실습

ME MachineExpert를 이용한 Simple Machine Machine Expert의 개념이해



Machinery



데모 실습



최적화

교육일정

ME Basic

2일(12시간) 10:00 ~ 17:00

2024. 03. 06 ~ 03. 07 서울

2024. 10. 07 ~ 10. 08 서울

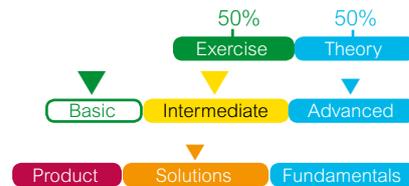
ME

2일(12시간) 10:00 ~ 17:00

2024. 03. 19 ~ 03. 20 서울

2024. 07. 16 ~ 07. 17 서울

2024. 11. 27 ~ 11. 28 서울



대상고객

기술영업, 제품사용자, 공장관리/시설운영자, 전기담당자, 기술지원

사전지식

PLC programming with IEC61131-3

OOP programming

VSD에 대한 기본지식(ME HVAC)

교육비

ME Basic

220,000원

ME

220,000원

준비물

노트북 컴퓨터, EcoStruxure Machine Expert 설치

교육인원

최소 5명, 최대 6명



MachineExpert Democase

내용

Machine Expert - Basic

1일차

- M200 Series overview
- Machine Expert Basic - Software
- Machine Expert Basic - Cofiguration

2일차

- Machine Expert Basic - Function
- Machine Expert Basic - Programming

Machine Expert

1일차

- M241, M262 Controller Overview
- Machine Expert Program
- POU & Task Creation

2일차

- IES Standard Data Type & Operators
- Function & Function Block
- Visualization
- Communication Setting
- Programming

*교육 상세 내용은 회사 사정에 따라 변경 될 수 있습니다.



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.se.com/kr

E-mail : krtraining@se.com

Machine Expert - HVAC

EcoStruxure Machine Expert

교육코드 HVAC

교육목표

M171/M172와 Machine Expert HVAC를 이용한 Application 설계

교육일정

2일(12시간) 10:00 ~ 17:00
2024. 05. 21 ~ 05. 22 서울
2024. 08. 27 ~ 08. 28 서울

대상고객

기술영업, 제품사용자, 공장관리/시설운영자, 전기담당자, 기술지원

사전지식

PLC programming with IEC61131-3
OOP programming
VSD에 대한 기본지식(ME HVAC)

교육비

220,000원

준비물

노트북 컴퓨터

교육인원

최소 5명, 최대 6명



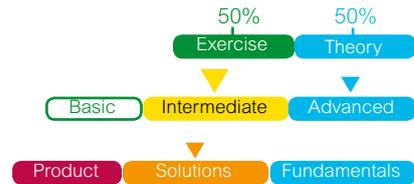
Machinery



데모 실습



최적화



Machine Expert HVAC
Demo Tool

내용

Machine Expert - HVAC

1일차

- M171,172 Controller Overview
- Machine Expert HVAC Program Application, Connection, Device

2일차

- Machine Expert HVAC Program Simulation, User Interface
- VSD control with PLC

*교육 상세 내용은 회사 사정에 따라 변경 될 수 있습니다.



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.se.com/kr
E-mail : krtraining@se.com

모션 컨트롤러를 이용한 서보 시스템 구성

Motion Controller

교육코드 MOTION

교육목표

슈나이더 Motion System의 이해
SoMove 를 이용한 Lexium Drive 의 구성
M262 Motion controller 를 이용한 제어

교육일정

3일(18시간) 10:00 ~ 17:00
2024. 06. 25 ~ 06. 27 서울
2024. 12. 10 ~ 12. 12 서울

대상고객

기술영업, 제품사용자, 공장관리/시설운영자, 전기담당자,
기술지원

사전지식

슈나이더 Motion System의 이해
SoMove 를 이용한 Lexium Drive 의 구성
M262 Motion controller 를 이용한 제어

교육비

330,000원

준비물

노트북 컴퓨터

교육인원

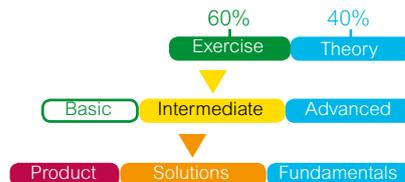
최소 4명, 최대 6명



Machinery



데모 실습



Motion Demo Tool

내 용

1일차

- 슈나이더 Motion system 의 이해
- Leximu Drive 의 구성 및 이해
- SoMove 를 이용한 Lexium Drive의 구성 및 시운전

2일차

- M262 모션 컨트롤러의 구성 및 이해
- Machine Expert 사용법
- PLCopen Library 에 대한 이해

3일차

- SERCOSIII 통신을 이용한 통신 설정
- PLCopen Library 를 이용한 단축 및 동기제어
- Visualization 을 이용한 제어 화면 구성

*교육 상세 내용은 회사 사정에 따라 변경 될 수 있습니다.



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.se.com/kr

E-mail : krtraining@se.com

Pro-face GP Pro Ex - Basic + Expert

Pro-face HMI

교육코드 GP BE

교육목표

현재 판매되는 모든 Pro-face HMI 제품에 대한 작화 소프트웨어
GP3000, 4000, SP5000 시리즈
GP-ProEX의 사용 방법 작화 기술, Hardware set up 및 Maintenance



Machinery



소프트웨어
실습



통신네트워크

교육일정

3일(18시간) 10:00 ~ 17:00
2024. 02. 27 ~ 00. 29 서울
2024. 05. 22 ~ 05. 24 부산
2024. 07. 02 ~ 07. 04 서울
2024. 09. 25 ~ 09. 27 서울
2024. 10. 23 ~ 10. 25 부산
2024. 11. 20 ~ 11. 22 서울

대상고객

설계, 시운전, 공장관리, 시설운영자, 담당자

사전지식

PLC 기초, 디지털 통신 기초

교육비

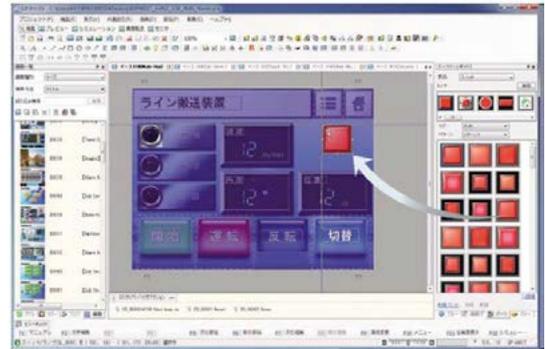
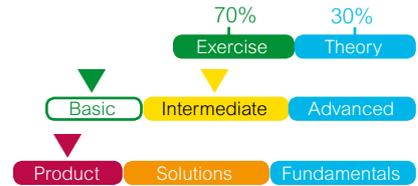
330,000원

준비물

노트북 컴퓨터

교육인원

최소 5명, 최대 7명



Pro-face PFXGP4601TAA, Schneider Electric M221 PLC

내용

기본 1일차

[이론] HMI 기초 설명
[이론] Pro-face HMI 제품 소개
[실습] GP-Pro EX 설치 및 UI 소개
[실습] 프로젝트 생성
[실습] 베이스 화면 작성
[실습] 스위치, 램프 등 파트를 이용한 화면 구성

기본 2일차 - [실습]

윈도우 화면 구성
알람 기능
샘플링 기능
스크립트 기능
프로젝트 송수신

고급 1일차 - [실습]

트렌드 그래프 기능
보안 로그인 기능
알람 고급 기능
애니메이션 기능
유지보수, 오프라인 사용방법

*교육 상세 내용은 회사 사정에 따라 변경 될 수 있습니다.



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.se.com/kr
E-mail : krtraining@se.com

Pro-face BLUE - Basic

Pro-face BLUE - Basic

교육코드 Blue

교육목표

작화소프트웨어 BLUE의 이해 및 조작법 습득

교육일정

2일(12시간) 10:00 ~ 17:00
 2024. 05. 16 ~ 05. 17 서울
 2024. 07. 09 ~ 07. 10 서울
 2024. 10. 31 ~ 11. 01 서울

대상고객

설계, 시운전, 공장관리, 시설운영자, 담당자

사전지식

PLC기초, 디지털통신기초

교육비

220,000원

준비물

노트북 컴퓨터

교육인원

최소 4명, 최대 7명



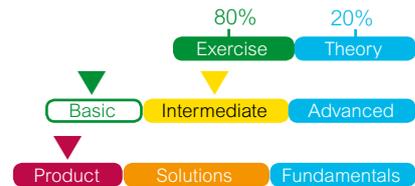
Machinery



소프트웨어
실습



통신네트워크



교육데모명 BLUE Software

내용

1일차

- BLUE를 지원하는 하드웨어 특성 (ST series)
- ST 통신 및 변수
- New Project 작성
- Parts를 이용한 화면 구성 / 전송

2일차

- 다양한 화면 구성 실습
- 변수 및 TAG의 활용
- 알람등록 및 이력관리
- ST 셋업 및 Configuration

*교육상세 내용은 회사 사정에 따라 변경 될 수 있습니다.



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.se.com/kr

E-mail : krtraining@se.com

인버터 VSD - ATV320

Variable Speed Drive

교육코드 VSD

교육목표

AC 드라이브의 이해 및 실습

교육일정

2일(12시간) 10:00~17:00
2024. 03. 21 ~ 03. 22 서울
2024. 06. 18 ~ 06. 19 서울
2024. 08. 20 ~ 08. 21 서울
2024. 11. 14 ~ 11. 15 서울

대상고객

기술영업, 제품사용자, 공장관리/시설운영자
전기담당자 기술지원, 설계/엔지니어

사전지식

인버터 기초 지식

교육비

220,000원

준비물

노트북 컴퓨터

교육인원

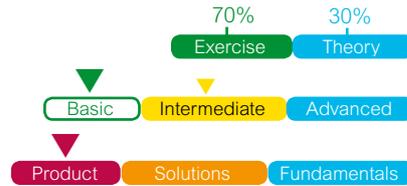
최소 5명, 최대 6명



Machinery



데모 실습



ATV 320 & OP Box

내용

1일차 - 이론

- 유도전동기의 이해
- 인버터의 이해
- 슈나이더 제품군 소개
- ATV320 기본 설정 및 동작 실습

2일차 - 실습

- SoMove Tool 설명 및 실습
- ATV320 다단계 제어 및 동작 실습
- ATV320 통신 제어 및 동작 실습

*교육 상세 내용은 회사 사정에 따라 변경 될 수 있습니다.



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.se.com/kr

E-mail : krtraining@se.com

저압/고압 인버터 솔루션

LV & MV Drive Systems

교육코드 LMVSD

교육목표

AC 드라이브의 이해

교육일정

1일(6시간) 10:00~17:00
2024. 04. 30 서울
2024. 10. 18 서울

대상고객

건설사, 설계사, 수배전반 업체

사전지식

인버터 기본 지식

교육비

110,000원

교육인원

최소 6명, 최대 20명



Power



Machinery

100%

Theory

Basic

Intermediate

Advanced

Product

Solutions

Fundamentals



LV & MV Drive Systems

내용

- MOTOR
- LV VFD
- MOTOR Control
- HARMONIC
- MV VFD - Cell type
- ATV6000 소개

*교육 상세 내용은 회사 사정에 따라 변경 될 수 있습니다.



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.se.com/kr

E-mail : krtraining@se.com

전기기초와 전기설비 개요

Electric Basic & Electric Product Overview

교육코드 BE

교육목표

전기 지식 및 전기분야 제품 기술 습득



Power



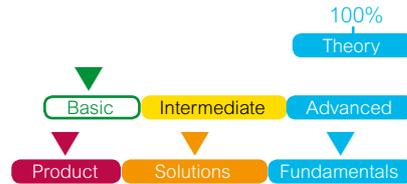
산업표준



안전

교육일정

2일(12시간) 10:00 ~ 17:00
2024. 02. 14 ~ 02. 15 서울
2024. 06. 11 ~ 06. 12 부산
2024. 07. 11 ~ 07. 12 서울
2024. 10. 10 ~ 10. 11 서울



대상고객

전기담당자, 공장관리/시설운영자, 제품사용자, 기술영업, 지원업무

사전지식

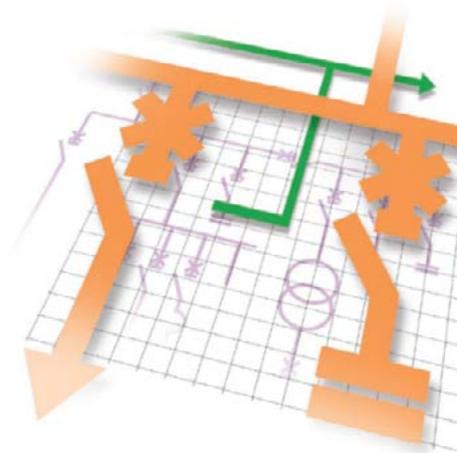
기초 전기 지식

교육비

220,000원

교육인원

최소 8명, 최대 20명



내용

1일차

- 전기기초
 - 전기의 역사, 직류와 교류
 - 전력과 전력량, 역률
 - 전기의 공급
- 저압 계통
 - 저압 구성 및 배전반
 - 저압 차단기 : ACB, MCCB, MCB
 - 부스 덕트
 - 무정전 전원공급 장치(UPS)

*교육 상세 내용은 회사 사정에 따라 변경 될 수 있습니다.

2일차

- 모터 기동 및 보호
 - 모터 기동, 과부하 계전기
 - 인버터(VSD)
- 고압 배전 및 계통
 - 고압 배전반 및 차단기
 - 보호 계전기
- 전력 감시 및 제어
 - 전력미터, 전력품질 미터
 - 전력감시 및 제어 시스템



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.se.com/kr

E-mail : krtraining@se.com

전기안전

Electric Safety

교육코드 ES

교육목표

저압/고압의 전기안전에 대한 이해
안전한 전기 작업



Power



산업표준



안전

교육일정

반일(3시간) 14:00 ~ 17:00
2024. 03. 26 부산
2024. 06. 05 서울
2024. 11. 26 서울

대상고객

전기담당자, 공장관리/시설운영자, 시운전 및 AS 엔지니어

사전지식

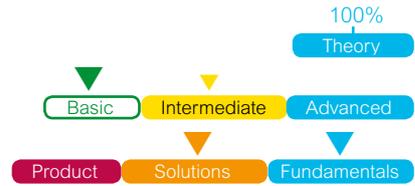
전기 안전에 대한 관심

교육비

66,000원

교육인원

최소 6명, 최대 20명



내 용

전기안전 기초

- 위험 요소
- 전류의 영향
- 감전사고
- 고압
- 전기위험 예방
- 전기안전 요약

고압 및 저압의 전기안전

- 전기안전의 원칙과 통제
- Qualified Person

- 위험한 전력통제의 원칙
 - LOTO (Lock Out/Tag Out)
 - 접지
- 감전과 개인보호장비 (PPE)
- 전기 아크사고

전기화재 예방

- 배전반 및 제어반
- 간선 및 분기회로
- 분전반 및 회로
- 전기화재 예방 장치
- 아크 보호

*교육 상세 내용은 회사 사정에 따라 변경 될 수 있습니다.



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.se.com/kr

E-mail : krtraining@se.com

모터 스타터의 구성

Motor Starting

교육코드 TESYS

교육목표

모터 보호 및 모터 스타터 구성 이해

교육일정

반일(4시간) 13:00 ~ 17:00

2024. 02. 20 서울

2024. 10. 29 서울

대상고객

기술영업, 제품사용자, 공장관리/시설운영자
전기담당자, 기술지원

사전지식

관련 제품 사용 또는 판매 경험

교육비

88,000원

교육인원

최소 6명, 최대 20명



Power



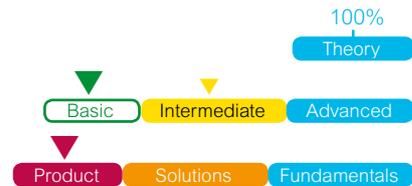
Machinery



산업표준



안전



내용

모터의 기본

- 모터 보호 및 기동기기의 기본 기능 / 부하 구분
- 코디네이션의 개요
- 모터 보호 및 기동 기기의 심화 이해
- 보호 커브 및 선정 테이블을 참조하여 제품 선정하기
- 모터 보호 및 기동 기기 속지 사항

기본 지식 이해

- 모터 보호 및 기동 기기의 5가지 기본 기능
- 전자접촉기, 모터 보호 계전기, 모터 보호 차단기의 원리 및 기능
- 코디네이션 정의 (Type 1, Type 2, Total Coordination)
- IT 동작 커브 (접촉기, 과부하 계전기, 차단기)
- IEC 모터 스타터의 구성방식
- UL 모터 스타터의 구성방식

*교육 상세 내용은 회사 사정에 따라 변경 될 수 있습니다.



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.se.com/kr

E-mail : krtraining@se.com

EOCR 모터 보호 시스템

Electronic Over Current Relay

교육코드 EOCR

교육목표

전자식 모터 보호 계전기(EOCR) 이해와 현장 관리자의 능력향상

교육 일정

1일(6시간) 10:00 ~ 17:00
2024. 02. 21 서울
2024. 10. 30 서울

대상고객

기술영업, 제품사용자, 공장관리/시설운영자
전기담당자, 기술지원

사전지식

모터 관리의 기본

교육비

110,000원

교육인원

최소 6명, 최대 20명



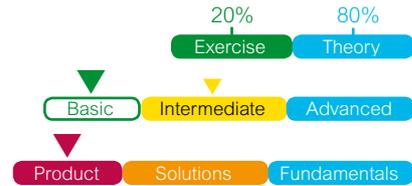
Power



Machinery



안전



내용

1. Motor 고장 원인 및 대책

- 전동기 고장 현상 및 원인
- 부하 조건별 부하의 특징

2. Motor 소손 및 사고사례

- 과부하/과전류로 인한 소손 사례
- 결상/불평형으로 인한 소손 사례
- 역상으로 인한 소손 사례
- 구속으로 인한 소손 사례
- 지락으로 인한 소손 사례
- 단락으로 인한 소손 사례

3. 저압 보호계전기 비교와 원리

- 열동형계전기와 EOCR의 동작 원리
- 열동형계전기와 EOCR의 기능 비교

4. Motor의 열특성 및 보호계전기 특성

- 전동기의 종류 및 동작 특성
- 전동기의 기동특성 및 열특성

5. EOCR 보호 종류와 정의

- 과부하/과전류 보호원리
- 결상/불평형 보호원리
- 역상 보호원리
- 구속 보호원리
- 지락 보호원리
- 단락 보호원리

6. 아날로그 EOCR 제품 종류 및 기능

- 아날로그 EOCR 제품 라인업
- 아날로그 EOCR 동작 원리 및 기능 설명

7. 디지털 EOCR 제품 종류 및 기능

- 디지털 EOCR 제품 라인업
- 디지털 EOCR 동작 원리 및 기능 설명
- 디지털 EOCR 제품별 특징

8. EOCR 설치 환경 및 FAQ

*교육 상세 내용은 회사 사정에 따라 변경 될 수 있습니다.



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.se.com/kr
E-mail : krtraining@se.com

EOCR 솔루션 - 스마트 MCC

EOCR Solution - Smart Motor Control Center

교육코드 EOCR Sol

교육목표

EOCR을 응용한 스마트 MCC 구축 및 운영

교육일정

3일(18시간) 10:00 ~ 17:00
2024. 04. 24 ~ 04. 26 부산
2024. 09. 04 ~ 09. 06 부산

대상고객

전기담당자, 공장관리/시설운영자, 제품사용자

사전지식

'EOCR 모터보호 시스템' 과정 수료 또는 동등 지식
'Machine Expert-Basic' 과정 수료 또는 동등 지식
'Pro-face GP-Basic' 과정 수료 또는 동등 지식

교육비

330,000원

준비물

노트북 컴퓨터

사용장비

개인 노트북, EOCR Demo Panel

교육인원

최소 5명, 최대 8명



Power



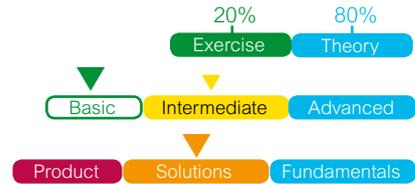
데모 실습



산업표준



안전



EOCR Demo Panel

내용

1일차

- EOCR Demo Panel 구성 및 통신 구성에 대한 설명
- 주회로와 보조회로 구성에 대한 설명
- Modbus-RTU와 Modbus-TCP 프로토콜 설명
- 각각의 EOCR의 Register Mapping에 대한 설명 (EOCR-iSEM, EOCR-PMZ, EOCR-i3BZ, EOCR-EGR)
- EOCR의 보호 기능 설명
- EOCR의 통신 설정(I/P Address 및 Slave Number)
- M241 PLC 설명
 - PLC 성능 및 선정 방법
 - Local I/O 모듈 및 Remote I/O 모듈 확장하기
 - PLC 구성요소
- Machine Expert Software Tool 설명
 - PLC 내부 메모리 구성과 주소지정 방법
 - Software Tool 교육 1st

*교육상세 내용은 회사 사정에 따라 변경 될 수 있습니다.

2일차

- Machine Expert Software Tool 설명
- Software Tool 교육 2nd
- Vijeo Designer Software Tool 설명

3일차

- Demo Kit를 활용하여 PLC 프로그램과 통신설정 및 HMI 작화하기
- Modbus 통신 소프트웨어 : EOCR 데이터값 보기



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.se.com/kr
E-mail : krtraining@se.com

저압 전기 설비

Low Voltage Distribution

교육코드 LVD

교육목표

국제표준 IEC 60364(전기 설치) 및 KEC(한국전기설비규정)의 기본 이해
저압전기설비의 특성 파악

교육일정

3일(18시간) 10:00 ~ 17:00
2024. 04. 17 ~ 04. 19 서울
2024. 09. 25 ~ 09. 27 부산
2024. 11. 06 ~ 11. 08 서울

대상고객

전기담당자, 공장관리/시설운영자, 설계/건설 엔지니어,
제품사용자, 기술지원, 기술영업

사전지식

전기기초와 전기설비 개요 과정 수료 또는 동등 지식

교육비

330,000원

교육인원

최소 8명, 최대 20명



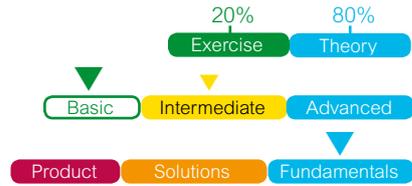
Power



산업표준



안전



내 용

1일차

1. 국가별 표준과 국내 법규

- 국가별 설치 표준 : IEC vs. NEC
- 국가별 제품 표준 : IEC vs. ANSI/NEMA/UL
- 국내 법규 및 한국전기설비규정 KEC

2. 전기공급 계통구성 및 접지시스템

- 전기공급 계통
- 접지시스템 : TT, TN, IT

3. 변압기의 특성

4. 부하 조사

- 부동률 Ks, 최대이용률 요소 Ku
- 부하조사 및 계산 연습
- UPS, Motor Starting, VSD, Busway

2일차

5. 역률 개선

- 유효, 무효, 피상전력
- Capacitor Bank 설계 및 고려사항
- PFC 및 변압기 용량계산 연습

6. 배전반의 기능

- 기능 : 절연, 제어, 보호

- 표준 : IEC 61439-1 & 2
- 전력공급의 지속성

7. 보호장치의 선정

- 차단기의 전기, 기계적 특성
- 차단기 표준 : IEC 609047-2, 60898
- 트립장치 및 트립특성 곡선
- 휴즈
- 차단기의 선정 연습

8. 도체의 선정

- 도체와 보호기기의 협조
- 도체의 단면적
- 접지시스템과 중성선 선정
- 도체의 선정 연습

9. 단락 전류

- 단락전류 정의 및 계산

10. 선택차단과 케스케이딩

- 차단기의 보호협조 표준 : IEC 60364, 60947-2
- 선택차단 : 전류/시간 선택차단
- 차단기의 한류기술과 케스케이딩
- 케스케이딩 사례

3일차

11. 접지선의 선정

- 접지선의 선정 및 단락전류
- 등전위 본딩

12. 외부의 영향

- IP, IK 코드

13. 사람에 대한 보호

- 직접접촉과 간접접촉
- 감전
- 간접접촉에 대한 보호

14. 접지시스템

- TT 계통
 - 누전차단기 선정 및 설치
 - 지락고장 Study, 누전차단기 계산
- TN-C, TN-S, TN-C-S 계통
 - 지락고장 전류계산
- IT 계통
 - IMD(절연감시장치), FTD(고장추적장치)
 - 1,2차 지락고장 및 계산

*교육 상세 내용은 회사 사정에 따라 변경 될 수 있습니다.



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.se.com/kr

E-mail : krtraining@se.com

무정전 자동절체 스위치 CTTS

Closed Transition Transfer Switch

교육코드 CTTS

교육목표

CTTS의 이해, 운전 및 관리



Power



안전

교육일정

반일(3시간) 14:00 ~ 17:00
2024. 06. 04 서울

대상고객

기술영업, 사용자, 시설운영자, 설계/엔지니어

사전지식

ATS 기초 지식

교육비

66,000원

교육인원

최소 6명, 최대 20명



CTTS Demo (380V, 400A)

내용

- ATS & CTTS의 이해
- CTTS 운전/관리 방법
- 옵션 안내/선택 가이드
- MV-CTTS 소개
- 질문과 답변

*교육 상세 내용은 회사 사정에 따라 변경 될 수 있습니다.



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.se.com/kr

E-mail : krtraining@se.com

북미 산업용제어반 적용 규정

2024 new

Regulations for Industrial Control Panel in North America

교육코드 NA ICP

교육목표

북미에 적용되는 전기 규정 이해, 산업용 제어반 설계를 위한 기본적인 지식 학습

교육일정

반일(4시간) 13:00~17:00
2024. 04. 09 서울
2024. 10. 21 서울

대상고객

북미 EV 배터리 및 반도체 장비 등 기계장비의 제어반을 설계/제조하는 업체, 관련 업무 종사자

사전지식

저압 전기설비에 대한 기본 지식

교육비

88,000원

교육인원

최소 6명, 최대 20명



Power



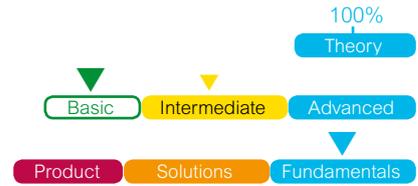
Machinery



산업표준



안전



내용

- 북미 수출을 위한 필수 인증/표준
 - 미국 NRTL (NFPA 79)
 - 캐나다 SCC (SPE-1000)
 - 인증 진행시 준수 사항
- 미국 산업용제어반 적용 규정(UL 508A)
 - AIC 와 SCCR(Short-Circuit Current Rating) 이해
 - Branch Circuit
 - Feeder Circuit
 - Control Circuit

*교육 상세 내용은 회사 사정에 따라 변경 될 수 있습니다.



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.se.com/kr
E-mail : krtraining@se.com

고압 배전

Medium Voltage Distribution

교육코드 MVD

교육목표

고압 계통 및 구성품에 대한 이해



Power



산업표준



안전

교육일정

2일(12시간) 10:00 ~ 17:00
2024. 03. 27 ~ 03. 28 부산
2024. 05. 23 ~ 05. 24 서울
2024. 12. 02 ~ 12. 03 서울

대상고객

전기담당자, 공장관리/시설운영자, 설계/건설 엔지니어,
제품사용자, 기술지원, 기술영업,

사전지식

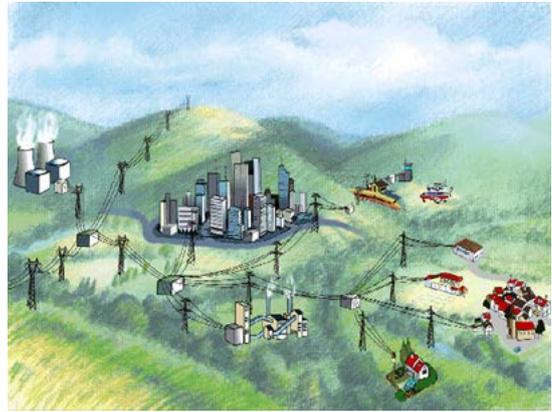
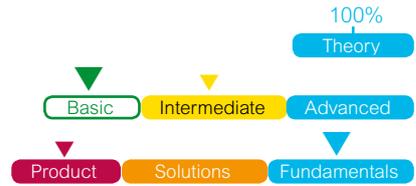
전기기초와 전기설비 개요 과정 수료 또는 동등 지식

교육비

220,000원

교육인원

최소 8명, 최대 20명



내 용

1일차

1. 고압 개요

- 송전망 및 배전망
- 전압, 절연 레벨, 전압 등급 : IEC 62272-1
- 전류 : IEC 62271-1

2. 배전반의 기능

- 고압 배전반의 구성요소
- 고압 배전반 : IEC 72271-200
- 고압 기기
- 차단 매체 : Oil, 가스, 진공

3. 고압 계통

- 고압 계통의 종류

4. 배전 변전소

- 저압/고압 metering

5. 고압 케이블

- 부하 조사
- 도체, 절연, 단락전류
- 케이블 선정 방법

*교육 상세 내용은 회사 사정에 따라 변경 될 수 있습니다.

2일차

6. 고압 접지 시스템

- 비접지
- 직접접지
- 저항접지
- 리액턴스 접지
- 공진접지
- 접지시스템의 비교

7. 과전압

- 과전압의 원인과 대책

8. 과전류

- 과부하 및 단락사고
- 과전류 대책

9. 단락 전류

- 단락전류의 구성
- 단락사고의 유형

10. 계기용 변성기

- 계기용 변류기
- 저전력 변류기 LPCT
- 계기용 변압기

11. 보호

- 보호계전기의 구성 및 종류
- 계전 요소
- 아크 보호

12. 변압기

- 변압기의 종류 및 특성
- 변압기의 보호



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.se.com/kr

E-mail : krtraining@se.com

저압/고압 배전반과 IEC Standard

LV& MV SWGR

교육코드 SWGR

교육목표

IEC 표준에 따른 저압/고압 배전반에 대한 이해



Power



산업표준



안전

교육일정

1일(6시간) 10:00 ~ 17:00

2024. 04. 25 서울

2024. 11. 12 서울

대상고객

End User, 건설사, 설계사, 수배전반업체

사전지식

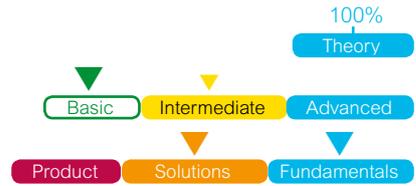
관련제품사용, 기초전기 지식

교육비

110,000원

교육인원

최소 6명, 최대 20명



LV SWGR



MV SWGR

내용

저압배전반

- 국제/국내 표준과 IEC 전반에 대한 이해
- 저압 배전반 표준 IEC 60439 vs IEC 61439 비교
- 저압 배전반 IEC 61439 주요 표준 내용 이해

고압배전반

- IEC & ANSI/NEMA Comparison (Ratings, Short circuit Current, Panel View & Others)
- MV SWGR by the base of IEC 62271-1, IEC 62271-200
- Designing MV SWGR
- Main components of the cubicle

*교육 상세 내용은 회사 사정에 따라 변경 될 수 있습니다.



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.se.com/kr

E-mail : krtraining@se.com

저압/고압 차단기와 IEC Standard

LV & MV Circuit Breaker

교육코드 CB

교육목표

IEC 표준에 대한 저압/고압 차단기에 대한 이해
IEC 60947 ACB & MCCB
IEC 60898 MCB
IEC 62271-100 VCB & GCB



Power



산업표준



안전

교육일정

1일(6시간) 10:00 ~ 17:00
2024. 04. 26 서울
2024. 11. 13 서울

대상고객

제품사용자, 공장관리/시설운영자, 전기담당자

사전지식

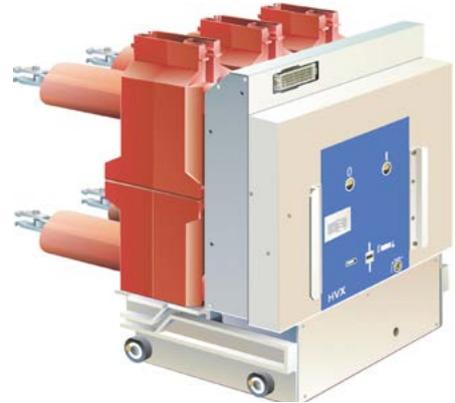
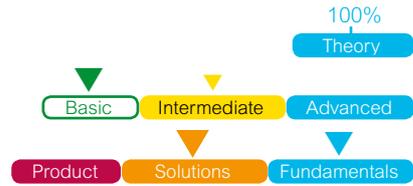
관련제품사용, 기초전기지식

교육비

110,000원

교육인원

최소 6명, 최대 20명



내용

저압차단기

- IEC 60947 차단기 정의
- 차단기 종류(ACB, MCCB, MCB)
- Breaking technology
- 차단기의 보호협조
 - 선택차단(주요 부하에 대한 신뢰성 확보)
 - 한류기능(사고 발생시 피해 감소)
 - Cascading(원가절감)
- 차단기를 활용한 부하감시와 유지보수

고압차단기

- IEC 62271-100 고압 차단기 규격 설명
- Breaking technology
- VCB와 GCB의 특징 비교
- VCB와 GCB의 선정 방법

*교육 상세 내용은 회사 사정에 따라 변경 될 수 있습니다.



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.se.com/kr

E-mail : krtraining@se.com

전기품질 및 역률과 고조파

Power Quality, Power Factor Correction and Harmonics

교육코드 HMC

교육목표

전기 품질에 대한 지식을 이해하고 올바른 설계 및 solution 파악
역률에 대한 지식을 이해하고 올바른 설계 및 solution 파악
역률과 고조파의 상관관계 및 고조파에 대한 올바른 solution 파악



Power



산업표준



최적화



안전

교육일정

반일(4시간) 13:00~17:00
2024. 05. 31 서울
2024. 10. 25 서울

대상고객

제품사용자, 공장관리/시설운영자, 전기담당자, 기술지원,
기술영업, 설계/건축 엔지니어

사전지식

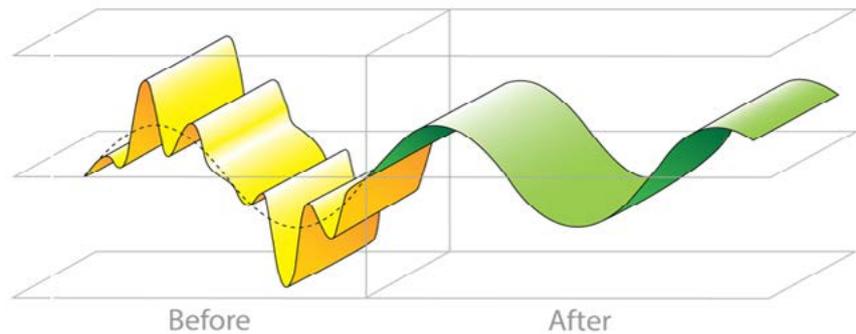
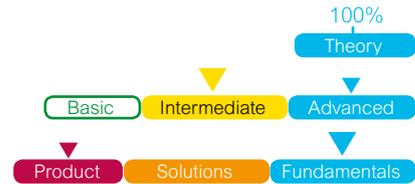
기초 전기 지식

교육비

88,000원

교육인원

최소 6명, 최대 20명



내용

- **전기품질 (Power Quality)**
 - 전기품질과 교란(Disturbance)
- **역률 (Power Factor)**
 - 역률과 무효전력
 - 역률 개선
 - LV Capacitor, APFR
- **고조파 (Harmonics)**
 - 고조파 발생원
 - 고조파 영향
 - 고조파 관리기준
- **고조파 대책 (Harmonics Solutions)**
 - 개별 부하 솔루션
 - 시스템 솔루션
- **결론**

*교육 상세 내용은 회사 사정에 따라 변경 될 수 있습니다.



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.se.com/kr
E-mail : krtraining@se.com

전력감시 및 제어 시스템

EcoStruxure Power Operation & Power Monitoring Expert

교육코드 EPO

교육목표

전력감시 및 제어시스템과 Digital Device 제품에 대한 올바른 사용법 이해



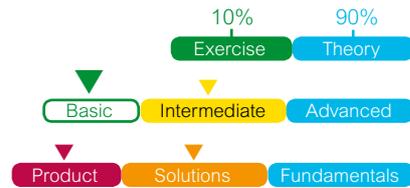
Power



산업표준

교육일정

1일(6시간) 10:00 ~ 17:00
2024. 03. 05 서울
2024. 09. 09 서울



대상고객

제품사용자, 공장관리/시설운영자, 전기담당자, 기술지원, 설계/엔지니어, 전력감시 및 제어 시스템, 에너지관리 시스템 사용자

사전지식

전력감시 및 제어 시스템 경험 및 학습

준비물

노트북 컴퓨터

교육비

110,000원

교육인원

최소 5명, 최대 10명



ION 9000, PM 8000

내용

Digital Device, 소프트웨어의 이해

- Digital Device 제품군 소개
- 전력감시 및 제어 시스템 소개
- 전력감시 및 제어 시스템 Software 의 구성
- IEC61850 과 ION 통신등 전력프로토콜 이해
- ETL(추출, 전송, 로드) 톨 및 SQL DataBase 의 이해
- 3'rd Party 와 전력감시 및 제어시스템의 설정
- Web Application 의 활용
- 전력감시 및 제어시스템 Software 의 설치법
- Digital Device 사용법 (보호계전기, 차단기, 전력미터)

*교육 상세 내용은 회사 사정에 따라 변경 될 수 있습니다.



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.se.com/kr
E-mail : krtraining@se.com

보호계전기 PowerLogic P1/P3/P5/P7

PowerLogic P1/P3/P5/P7

교육코드 PowerLogic

교육목표

PowerLogic P1, P3, P5, P7 제품군의 이해 및 보호계전 기능 이해
Software tool 사용법



Power



데모 실습



산업표준

교육일정

2일(12시간) 10:00 ~ 17:00
2024. 04. 23 ~ 04. 24 서울

대상고객

제품사용자, 공장관리/시설운영자,
전기 담당자, 기술지원, 설계/엔지니어,
보호계전기 사용자, End User

사전지식

전력계통 보호 방식 및
과전류, 지락과 전류 보호방식 이해

교육비

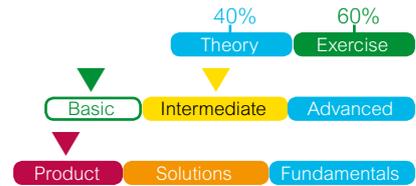
220,000원

준비물

노트북 컴퓨터

교육인원

최소 5명, 최대 12명



PowerLogic P1



PowerLogic P3



PowerLogic P5



PowerLogic P7

내용

1일차

- 제품 라인업 및 보호기능 설명
 - Hardware control & maintenance
 - Principle of basic Protection functions
 - Deep dive protection functions

2일차

- Relay software tool 사용법
 - Relay setting & exercise
- 통신 세팅 및 기본 개념 설명
 - Explanation of IEC61850 and Modbus
 - How to configure communication for IEC61850 and Modbus

*교육 상세 내용은 회사 사정에 따라 변경 될 수 있습니다.



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.se.com/kr

E-mail : krtraining@se.com

보호계전기 MiCOM/Sepam/PowerLogic P7

Protection Relay - MiCOM/Sepam/PowerLogic P7

교육코드 PTRelay

교육목표

보호계전기 MiCOM/Sepam/PowerLogic P7의 이해 및
보호계전 기능 이해
Software tool 사용법



Power



데모 실습



산업표준

교육일정

1일(6시간) 10:00 ~ 17:00
2024. 11. 29 서울

대상고객

제품사용자, 공장관리/시설운영자,
전기 담당자, 기술지원, 설계/엔지니어,
보호계전기 사용자, End User

사전지식

전력계통 보호 방식 및
과전류, 지락과 전류 보호방식 이해

교육비

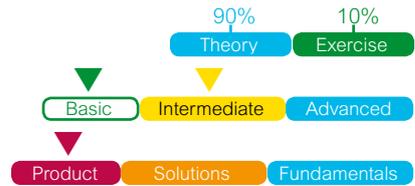
110,000원

준비물

노트북 컴퓨터

교육인원

최소 5명, 최대 12명



Sepam



MiCOM



PowerLogic P7

내용

제품 라인업 및 보호기능 설명

- Hardware control & maintenance
- Introduction for Relay software tool
- Principle of basic Protection functions
- Explanation of IEC61850 and Modbus
- How to configure communication for IEC61850 and Modbus
- Deep dive protection functions
- CT selection and application as per protection functions

*교육 상세 내용은 회사 사정에 따라 변경 될 수 있습니다.



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.se.com/kr

E-mail : krtraining@se.com

빌딩관리 시스템

EcoStruxure Building Operation

교육코드 BMS

교육목표

Building management system의 기능 활용

교육일정

1일(6시간) 10:00 ~ 17:00
2024. 06. 21 서울

대상고객

제품 사용자, 시설운영자
기술지원, 설계/엔지니어

사전지식

기초 컴퓨터 능력

교육비

110,000원

준비물

노트북 컴퓨터

교육인원

최소 6명, 최대 20명



Building



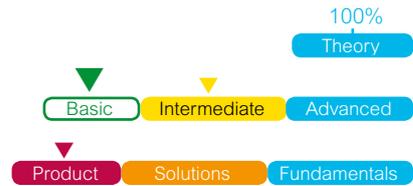
소프트웨어
실습



산업표준



최적화



Building Operation

내용

- System Overview and Hardware
- Software Installation
- Automation Server Configuration and upgrade
- Bindings
- Calendars and Schedules
- Trends, Report, Users, Alarms
- Event Log and Event viewer
- TGML Graphics
- Modbus MS/TP interface
- Web Report overview

*교육 상세 내용은 회사 사정에 따라 변경 될 수 있습니다.



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.se.com/kr

E-mail : krtraining@se.com

3상 UPS 시스템

3Phase Uninterruptible Power Supply

교육코드 UPS

교육목표

UPS의 기본적인 이해를 통한 원활한 시스템 운용

교육일정

1일(6시간) 10:00 ~ 17:00
2024. 11. 19 서울

대상고객

제품사용자, 공장관리/시설운영자, 전기담당자
파트너 엔지니어, 파트너 서비스 세일즈

사전지식

HMI, Inverter기초지식,
IGBT, SCR 기본지식, 축전지 기본지식

교육비

110,000원

준비물

노트북 컴퓨터

교육인원

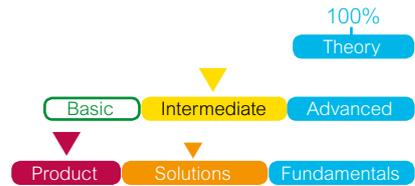
최소 6명, 최대 20명



Power



최적화



GVL200K500DS

내용

UPS_Galaxy V Series

- UPS의 개념
- UPS의 분류
- UPS의 운영방식
- UPS의 구성 및 원리
- UPS 조작
- UPS 점검 및 관리
- High efficiency Modes 소개

*교육 상세 내용은 회사 사정에 따라 변경 될 수 있습니다.



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.se.com/kr

E-mail : krtraining@se.com

교육 신청 정보

Training Information

교육 절차



정기 교육 신청

교육정보 확인

슈나이더 일렉트릭 코리아 웹사이트 www.se.com/kr 접속 후
서비스 > 교육프로그램 - 슈나이더일렉트릭 아카데미

이메일 신청

슈나이더 웹사이트에서 교육 신청서를 다운로드 후 작성하여
krtraining@se.com으로 메일 전송

접수 확인

접수확인은 업무일 이틀 이내, 교육안내서는 교육 1주전에 메일로
발송합니다.

신청 마감, 교육 취소

- 정기교육은 영업일 기준으로 각 교육 시작 6일전까지 신청을 접수합니다.
- 정원이 차면 접수를 조기 마감할 수 있으며, 이메일로 고지합니다.
- 교육신청이 최소인원 미만일 경우 취소될 수 있으며 취소시 교육 전에 개별 공지합니다.

맞춤 교육 신청

- 정기 교육 과정의 내용을 고객 사이트에서 수강하고자 하거나
정기 교육 과정과 다른 내용으로 구성하여 수강하고자 할 때
맞춤 교육을 제작하여 드립니다.
- 4인 이상, 희망 교육일로부터 최소 2주 전에 웹사이트에서 신청
바랍니다.
- 접수 후 상담을 거쳐 견적서 및 교육 확정서를 보내드립니다.

교육비 및 세금계산서

- 정기과정의 경우 과정별 교육비가 상이하며 이는 각 과정 페이지에
기재되어 있습니다.
- 맞춤과정의 교육비는 견적서를 받으시기 바랍니다.
- 교육비는 교육 시작 1주 전까지 입금하여 주시기 바랍니다.

계좌번호 한국시티은행 1-001494-224-01
예금주 Schneider Electric Korea

- 교육비에는 V.A.T 가 포함되어 있습니다.
- 세금계산서 발행을 원하는 고객께서는 사업자 등록증을
교육담당자에게 송부 바랍니다.
- 세금계산서는 전자 발행하여 신청자 이메일로 발송합니다.
- 교육비를 납부하였으나 참석하지 못한 경우 해당 년도내의 동일과정으로
변경 수강 가능하며 환불하여 드리지 않습니다.
- 노동부 환급 대상교육이 아닙니다.

교육지원

- 교육 종료후 수수료증을 드립니다.(수업 80%이상 수강시 발급)
- 당사 교육장에서 종일 교육시 증식을 제공합니다.
- 주차비를 지원하지 않으니 가급적 대중교통을 이용 바랍니다.



웹사이트 : www.se.com/kr
고객센터 : 1588-2630
email : krtraining@se.com

서울교육센터 : 서울특별시 강서구 공항대로 248 대방건설빌딩 6층 / Tel. 1588-2630

부산교육센터 : 부산광역시 사상구 새벽로 215번길 42 주화빌딩 3층 / Tel. 051-319-7901

EcoStruxure™ 모든 레벨에서의 혁신

스마트 시티 스마트 팩토리 스마트 빌딩	앱, 분석 및 서비스
	엣지 컨트롤
	커넥티드 제품

빌딩 | 데이터센터 | 산업 | 인프라

4개 최종 시장의 6가지 전문 영역에 서비스를 제공하는 하나의 EcoStruxure™

센서에서 서비스에 이르기까지, 슈나이더 일렉트릭의 '모든 레벨에서의 혁신'은 IoT 기술로 에너지 효율과 운영 효율을 향상하고, 비즈니스에 가치를 더해 드립니다.

슈나이더 일렉트릭은 이동성, 센서, 클라우드, 분석, 사이버 보안 기술을 고객에게 제공하여 IoT 시대에 고객이 경쟁력을 강화할 수 있도록 돕고 있습니다.



슈나이더 아카데미
Naver Blog 채널



슈나이더 아카데미
YouTube 채널



슈나이더 아카데미
Facebook 채널

Life Is On



Life Is On

Schneider
Electric

That's IMPACT



★ ★ ★ Your digital partner for ★ ★ ★
sustainability and efficiency.

Schneider Electric Korea Ltd.

슈나이더 일렉트릭 코리아 (주)

서울본사

서울특별시 강서구 공항대로 248
대방건설빌딩 6층
고객센터 Tel. 1588 2630
고객센터 이메일 customercare.kr@se.com

부산지사

부산광역시 사상구 광장로 76
송원센타빌딩 802호
Tel. 051 319 7901
Fax. 051 319 7900

익산공장

전라북도 익산시 석암로1길
63-5
Tel. 063 835 5033
Fax. 063 835 4174



www.se.com/kr

This is only a summary of the product features and is for reference purpose only. The information herein is provided to you "AS IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OR MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR NON - INFRINGE - MENT. While the information provided is believed to be accurate, it may include errors or inaccuracies; we assume no liability for errors or omissions in the content of the information nor do we accept any liability as a result of reliance upon the information contained herein. In no event shall we be liable to any person for any special, indirect or consequential damages relating to this material, unless caused by gross negligence or intentional misconduct.