

2013 슈나이더 일렉트릭 아카데미 고객 교육 프로그램



Energy
Leaders'
Education

Schneider
Electric

슈나이더 일렉트릭

170여년의 역사를 가진 슈나이더 일렉트릭은 에너지관리 부문의 글로벌 스페셜리스트로서, 에너지 안전 및 신뢰성 제고, 인프라, 산업시설, 데이터센터 및 네트워크, 빌딩 및 주거 시장 부문에 있어 효율적이고 생산적인 에너지 통합 솔루션을 제공합니다. 2009년, 전세계 약 25조원(158억 유로)의 판매고를 올린 슈나이더 일렉트릭 지금도 100여개국, 100,000여명의 슈나이더 일렉트릭의 가족이 고객과 기업의 에너지를 가장 효율적으로 사용할 수 있도록 돕고 있습니다.

www.schneider-electric.com



Power



Industry



Building



Green energy



Infrastructure



Datacenter

슈나이더 일렉트릭 코리아

슈나이더 일렉트릭 코리아는 지난 1975년부터 세계적인 명성의 슈나이더 일렉트릭 제품을 국내에 소개함은 물론, 다양한 분야별 전문 브랜드들의 제품과 기술을 국내에 제공하고 있습니다. 서울 본사를 비롯하여 대전, 대구, 광주, 부산에 지사를 두고 있으며 슈나이더 일렉트릭 아카데미를 통해 정기교육을 실시하고 있습니다. 또한 파주에 설립한 고객지원센터에서는 사후 기술 지원 및 각종 품질관련 서비스를 제공하며, 약 5800평방미터 규모의 파주 물류센터는 최신식 물류 시스템을 구축하여 전국의 고객에게 2일 이내에 배송하고 있습니다.

www.schneider-electric.co.kr

목차

슈나이더 일렉트릭	p. 2
슈나이더 일렉트릭 아카데미 고객 교육 프로그램	p. 4 ~ 5
교육선택 가이드	p. 6 ~ 7
2013 슈나이더 일렉트릭 아카데미 교육 일정	p. 8 ~ 9

Industry

Concept 및 Quantum PLC	p. 10
Unity 및 Quantum Premium PLC	p. 11
Vijeo Citect SCADA	p. 12
M340 PLC	p. 13
SoMachine 구성 및 운용	p. 14
HMI 터치패널 XBT GT	p. 15
인버터 및 소프트스타터의 이론 및 실습	p. 16
모션 컨트롤러를 이용한 서보시스템 구성	p. 17
센서 및 안전제품군의 이해 및 활용	p. 18

Power

모터 보호 및 기동	p. 19
TeSysT 모터 관리시스템	p. 20
TeSysT 사용자 정의 운전모드 및 작성	p. 21
EOCR 모터 보호시스템	p. 22
i-EOCR 모터 관리시스템	p. 23
저압 전원 계통의 서지 전압 보호 및 5세대 MCB : Acti 9	p. 24
저압전기설비 1 - 전기계통, 접지 및 역률개선	p. 25
저압전기설비 2 - 배전반의 기능 및 고조파	p. 26
저압전기설비 3 - 선택 차단 및 접지 시스템	p. 27
고압배전	p. 28

Infrastructure

전력계통보호계전기 - Sepam 구성 및 세팅	p. 29
디지털 보호계전기 Micom 제품 소개	p. 30

Green Energy

SPM 7.0을 이용한 전력품질감시 및 분석시스템	p. 31
효율적인 에너지 관리	p. 32

Building

TAC Continuum 빌딩관리 시스템	p. 33
Pelco 영상 보안감시 시스템	p. 34

Data Center

3상 UPS 시스템	p. 35
효과적인 데이터 센터를 위한 SE 인프라솔루션	p. 36

On line Training 안내	p. 37
교육 신청 정보	p. 38
교육 신청서	p. 39

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. 세계적인 전력 및 에너지 관리 전문가인 슈나이더 일렉트릭의 다양한 제품과 솔루션을 Power(저압 및 고압), Industry(산업 자동화 및 제어), Infrastructure(산업인프라), Building(빌딩 제어)과 IT부문 그리고 이 모든 부문을 아우르는 Energy부문에 이르기까지 통합된 솔루션을 이론 및 실습 교육 프로그램으로 접하실 수 있습니다.

교육 제공

온라인 교육



On line class

이러닝 교육

인터넷 E-learning 사이트 방문후 가입하시면 슈나이더 아카데미에서 제공하는 기초교육 세션을 시간구애없이 수강하실 수 있습니다.

www.e-learning.schneider-electric.co.kr

오프라인교육



Scheduled,
Instructor-led

정기 교육

슈나이더 본사 교육장에서 연간 일정대로 시행됩니다.

취소나 변경시 슈나이더 웹페이지의 교육일정에 공지 됩니다.

www.schneider-electric.co.kr



Design & Quote

맞춤교육

정기 교육과정의 출장 교육 또는 고객이 원하는 과정을 맞춤 교육으로 제작하여 원하는 장소에서 시행하여 드립니다.

4인 이상시 시행되며 시행 가능 여부 및 견적서는 교육 담당자와 상의하여 주십시오.

교육 분야



Power



Industry



Green Energy



Building



Data center

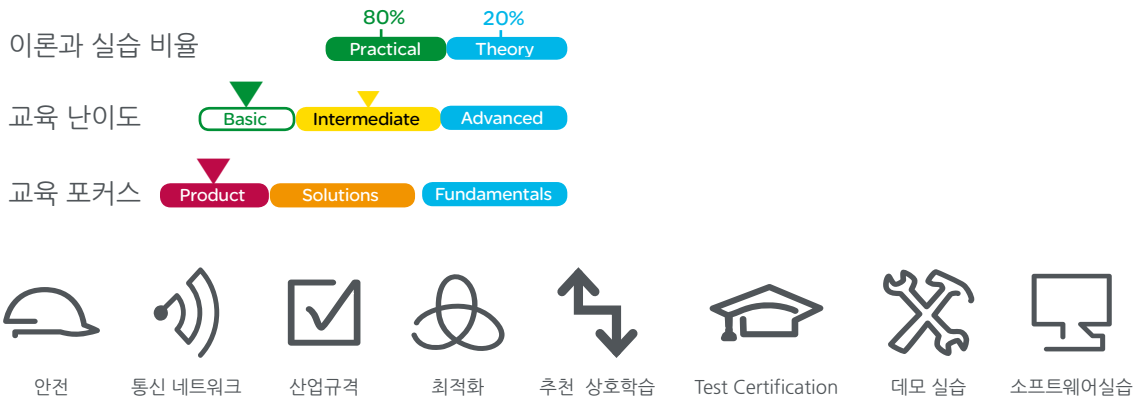


Infrastructure

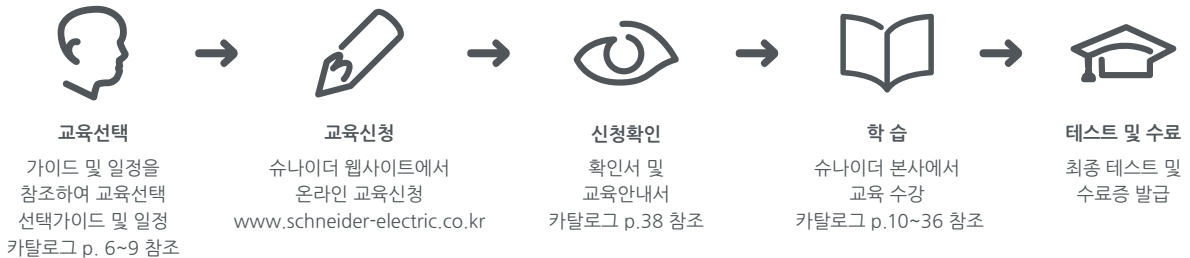
교육 카탈로그

본 카탈로그는 슈나이더 일렉트릭 아카데미에서 제공하는 교육 프로그램을 고객에게 전달하기 위하여 제작되었습니다. 카탈로그 내의 그림 아이콘은 교육과정의 특성을 이해하기 쉽도록 사용되었습니다.

교육별 특성



교육 절차



교육 신청

인터넷 : 슈나이더 코리아 웹사이트 www.schneider-electric.co.kr > 제품 정보 및 서비스 > 고객 교육 코너에서 고객 교육 신청 버튼 클릭 후 해당하는 교육이나 날짜를 클릭하시면 신청 코너로 이동

이메일 : 인터넷 웹사이트의 고객 교육 코너에서 신청양식을 다운 받아 내용 작성 후 교육담당자에게 메일

팩 스 : 본 카탈로그에 유첨된 신청양식에 내용 작성 후 팩스로 송부



교육 문의

웹사이트 : www.schneider-electric.co.kr

교육별 개요 및 일정 열람, 교육 카탈로그 다운로드, 온라인 교육 신청 가능

이메일 : krtraining@schneider-electric.com

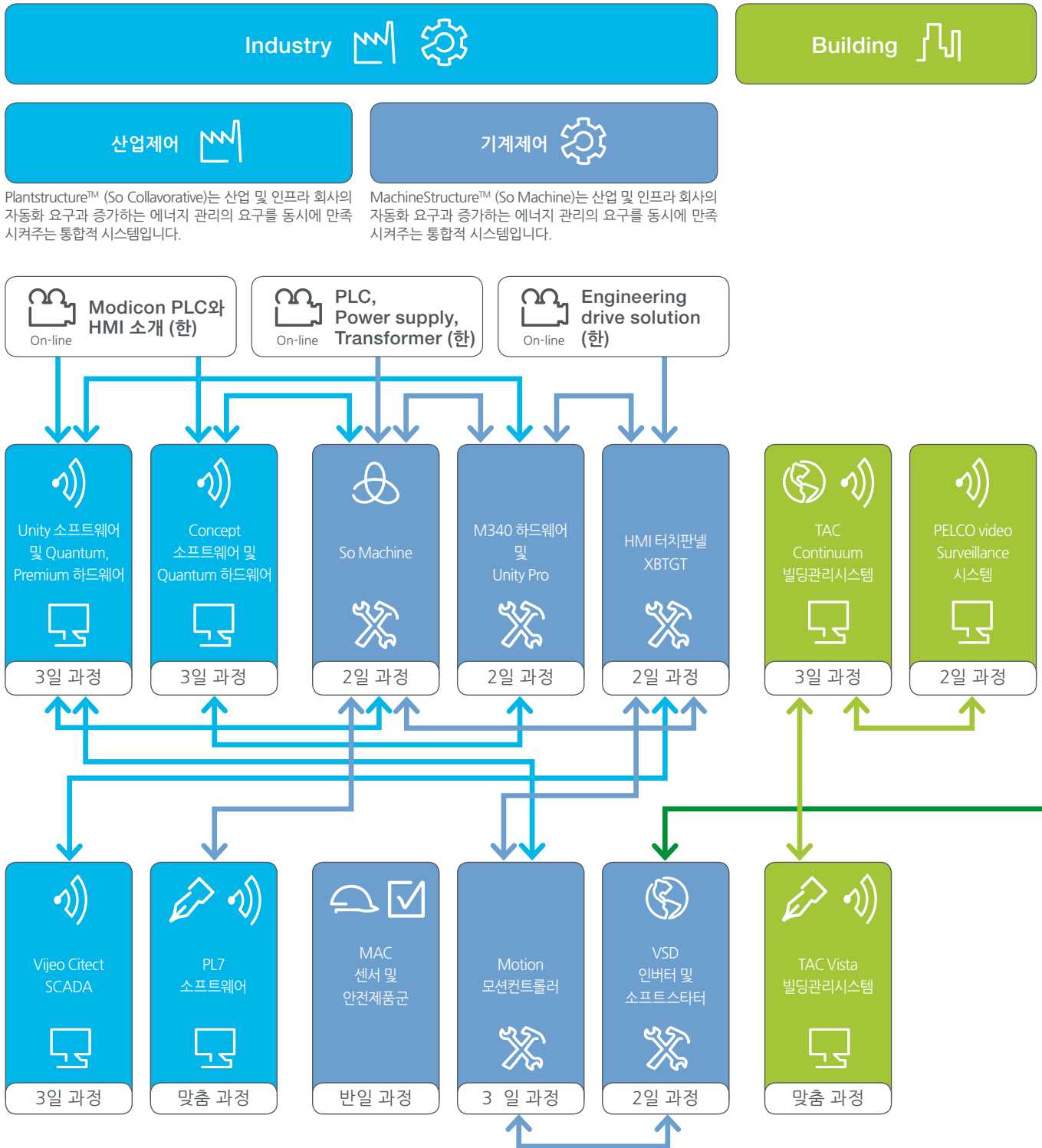
전 화 : 02-2630-9767

팩 스 : 02-2630-9707

교육선택 가이드

Learning path & Mutual study guide

- 본 페이지에 소개된 정기 교육 과정 내의 상호 추천 학습으로 더 큰 교육 효과를 얻으시기 바랍니다.
- 과정 요약 페이지(P. 10 ~ P. 37)를 참조하시면 어떤 교육 과정이 필요한지 확인하실 수 있습니다.
- 모든 정기 교육 과정은 5인 이상 신청시 맞춤 출장 과정으로도 전환이 가능합니다.



교육종류

이러닝교육

정기 교육

요청 교육

교육분야 및 내용

Industry Machinery Power Infrastructure Building Green energy Data center

교육별 특성

안전 통신 네트워크 산업규격 최적화 추천 상호학습 Test Certification 데모 실습 소프트웨어 실습

Power & Energy

Infrastructure

Green energy

Data center

모터관리

배전

계전

Energy University (한·영)

On-line

visit www.MyEnergyUniversity.co.kr

Data Center University (영)

On-line

visit www.DataCenterUniversity.com

전력배전

On-line

전기 기초교육
저압기기 및
퓨즈

On-line

보호계전기
원리

On-line

EOCR
모터보호
시스템

1일 과정

iEOCR
모터관리
시스템

1일 과정

LVD
저압전기설비
1, 2, 3

3일 과정

저압전원계통의
서지전압보호

반일 과정

Energy Efficiency
에너지 효율
솔루션

2일 과정

3상 UPS
시스템
5K/7K

2일 과정

TeSysT
모터관리 1.2

2일 과정

Motor Controller
모터보호 및 기동

1일 과정

MVD
고압배전

2일 과정

Sepam
전력보호계전기

3일 과정

디지털 보호계전기
Micom
제품소개

2일 과정

ION Enterprise를
이용한 전력품질감시

2일 과정

효과적
데이터센터용
SE 인프라 솔루션

3일 과정

2013 슈나이더 일렉트릭 아카데미 교육 일정

Schneider Electric Academy Training Calendar

구분	번호	과정명	교육기간	정원	구분	교육비 (VAT포함)	교육횟수	교육실	
BU	No	Course Name	Days	Max	Type	Fee(+VAT)	TM	Place	
Industry	1	Concept 및 Quantum	3	8	Exercise	330,000	3	2교육실	
	2	Unity와 Quantum 및 Premium	3	8	Exercise	330,000	4	2교육실	
	3	Vijeo Citect SCADA	3	8	Exercise	330,000	2	2교육실	
	4	M340 PLC	2	8	Exercise	176,000	3	2교육실	
	5	SoMachine 구성 및 운용	2	8	Exercise	176,000	3	2교육실	
	6	터치패널 HMI XBTGT	2	8	Exercise	176,000	2	2교육실	
	7	소프트스타터, 인버터 이론 및 실습	2	8	Exercise	176,000	3	2교육실	
	8	모션컨트롤러를 이용한 서보시스템 구성	3	8	Exercise	264,000	3	2교육실	
	9	센서 및 안전 제품군의 이해 및 활용	1	8	Theory	66,000	4	1교육실	
Power	10	모터의 보호 및 기동	1	20	Theory	88,000	2	2교육실	
	11	TeSysT 모터 관리 시스템1	1	8	Exercise	88,000	2	2교육실	
	12	TeSysT 사용자 정의 운전모드 및 작성2	1	8	Exercise	88,000	2	2교육실	
	13	EOCR 모터보호 시스템	1	20	Theory	88,000	3	1교육실	
	14	iEOCR 모터 관리 시스템	1	20	Theory	88,000	3	1교육실	
	15	저압 전원 계통의 서지 전압 보호	1	8	Theory	66,000	2	1교육실	
	16	저압 전기 설비 1- 전기 계통 및 접지 방식 및 역률개선	1	20	Theory	110,000	4	1교육실	
	17	저압 전기 설비 2- 배전반의 기능 및 고조파	1	20	Theory	110,000	4	1교육실	
	18	저압 전기 설비 3- 회로 보호 및 선택차단	1	20	Theory	110,000	4	1교육실	
Infra	20	전력계통 보호계전기 Sepam 구성 및 세팅	3	8	Exercise	264,000	2	1교육실	
	21	디지털보호계전기 Micom 제품 소개	2	20	Theory	176,000	2	1교육실	
Energy	22	Structureware Power Monitoring 7.0을 이용한 전력품질감시 및 분석시스템	2	8	Exercise	176,000	2	2교육실	
	23	효율적인 에너지 관리	2	20	Theory	176,000	3	1교육실	
Building	24	TAC Continuum 빌딩관리 시스템	3	8	Exercise	330,000	2	2교육실	
	25	Pelco 영상보안감시 시스템	2	12	Exercise	220,000	1	1교육실	
ITB	26	3상 UPS 시스템 5K	2	8	Theory	132,000	2	1교육실	
	27	3상 UPS 시스템 7K	2	8	Theory	176,000	2	1교육실	
	28	효과적인 데이터센터를 위한 SE 인프라 솔루션	3	20	Theory	264,000	1	1교육실	



교육 신청

인터넷 : 슈나이더 웹사이트 www.schneider-electric.co.kr > 제품 정보 및 서비스 > 고객 교육 코너에서

고객 교육 신청 버튼 클릭 후 해당하는 교육이나 날짜를 클릭하시면 신청 코너로 이동

이메일 : 상기의 고객 교육 코너에서 신청양식을 다운 받아 내용 작성 후 교육담당자에게 메일

팩 스 : 본 카탈로그에 유첨된 신청양식에 작성 후 팩스로 송부



슈나이더 일렉트릭 e-learning 웹사이트 Open!

<http://e-learning.schneider-electric.co.kr>

슈나이더 일렉트릭의 전기기초 및 제품 교육을 원하는 시간에 온라인으로 수강하실 수 있습니다.

	선택코드	1월	2월	3월	4월	5월	6월	선택코드	7월	8월	9월	10월	11월	12월
	Code	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Code	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
	CONCEPT		13~15				10~12	CONCEPT				14~16		
	UNITY	28~30				13~15		UNITY			2~4			4~6
	SCADA				15~17			SCADA		28~30				
	M340		25~26					M340	18~19				28~29	
	SOMACHINE		27~28			29~30		SOMACHINE				1~2		
	HMI				18~19			HMI					25~26	
	VSD			14~15			27~28	VSD			5~6			
	MOTION			11~13			24~26	MOTION					11~13	
	MAC		22			21		MAC		23			19	
	MOTPROT					16		MOTPROT					27	
	TESYST1				4			TESYST1		26				
	TESYST2				5			TESYST2		27				
	EOCR			5				EOCR	9				4	
	iEOCR			6				iEOCR	10				5	
	SPD					22		SPD				23		
	LVD 1		19			8		LVD 1		20			20	
	LVD 2		20			9		LVD 2		21			21	
	LVD 3		21			10		LVD 3		22			22	
	MVD			7~8			20~21	MVD			12~13			10~11
	SEPAM				1~3			SEPAM				9~11		
	MICOM				23~24			MICOM				17~18		
	SPM					27~28		SPM					14~15	
	EM				11~12			EM	11~12			21~22		
	TAC			25~27				TAC				28~30		
	PELCO				9~10			PELCO						
	UPS5K				25~26			UPS5K			26~27			
	UPS7K					23~24		UPS7K				24~25		
	DATACENTER			18~20				DATACENTER						

※ 일정 변경, 마감 안내는 웹사이트에 공지됩니다.



교육 문의

웹사이트 : www.schneider-electric.co.kr

교육별 개요 및 일정 열람, 교육 카탈로그 다운로드, 온라인 교육 신청 가능

이러닝 웹사이트 : www.e-learning.schneider-electric.co.kr

이메일 : krtraining@schneider-electric.com

전화 : 02-2630-9767

팩스 : 02-2630-9707

Concept 및 Quantum PLC

Programmable Logic Controller

교육코드 **CONCEPT**

교육목표

Quantum 하드웨어 이해 및 Concept 소프트웨어를 이용한 어플리케이션 작성

교육일정

2일(18시간) AM 10:00 ~ PM 17:00
2013. 2. 13 ~ 2. 15
2013. 6. 10 ~ 6. 12
2013. 10. 14 ~ 10. 16

대상고객

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

사전지식

PLC와 PLC 어플리케이션에 대한 기본 지식과 Window 98/2000/XP등 OS사용에 대한 지식

교육비

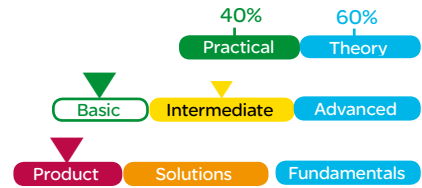
330,000원

준비물

노트북 컴퓨터

교육인원

최소 4명, 최대 12명



Quantum PLC

내 용

1일차

- 하드웨어
 - Quantum PLC의 하드웨어 기본지식
 - CPU 구조와 어플리케이션 이해
 - 파워서플라이의 기능 및 구성
 - Quantum 모듈 선택
 - Quantum PLC의 네트워크 구성
 - Quantum 입출력의 증설 방법 (Local I/O, RI/O, DI/O)의 구성 이해
 - Quantum PLC시스템의 구성 이해
 - 필드버스(Modbus와 Modbus Plus)의 구성 및 이해
- 소프트웨어
 - Concept software 소개
 - Exec Loader

2일차

- 소프트웨어
 - Concept에서의 하드웨어 및 네트워크 컨피그레이션
 - 변수의 데이터 구조 이해
 - 프로그램 언어 연습 (Function Block Diagram)
 - 프로그램 언어 연습 (아날로그 처리)

3일차

- 소프트웨어
 - Derived Function Block
 - 프로그램 언어 연습 (Ladder Diagram)
 - Derived Data Types
 - 프로그램 언어 연습 (Structured Text)
 - Utility Functions
 - Hot standby



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.schneider-electric.co.kr
E-mail : krtraining@schneider-electric.com

Unity 및 Quantum Premium PLC

Programmable Logic Controller

교육코드 UNITY

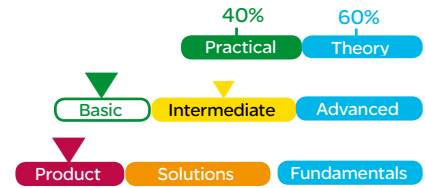
교육목표

Quantum/Premium 하드웨어 이해 및 Unity Pro 소프트웨어를 이용한 어플리케이션 작성



교육일정

3일간 18시간 : AM 10:00 ~ PM 17:00
2013. 1. 28 ~ 1. 30
2013. 5. 13 ~ 5. 15
2013. 9. 2 ~ 9. 4
2013. 12. 4 ~ 12. 6



대상고객

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

사전지식

PLC와 PLC 어플리케이션에 대한 기본 지식과 Window 98/2000/XP 등 OS사용에 대한 지식 Quantum 및 Premium PLC 하드웨어에 대한 정보

교육비

330,000원

준비물

노트북컴퓨터

교육인원

최소 4명, 최대 12명



Quantum_Premium PLC

내용

1일차

- 하드웨어
 - Premium & Quantum 하드웨어
 - 환경 및 설치 방침
 - Unity Pro 설명
 - 프로젝트 설정
 - PLC 구성
 - 변수 선언

2일차

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

3일차

- IEC 언어 : ST
- DFB & 오류진단 DFB
- 오류 진단 및 디버그 평선
- 오퍼레이터 스크린
- 유틸리티
- Hot Standby



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.schneider-electric.co.kr

E-mail : krtraining@schneider-electric.com

Vijeo Citect SCADA

Vijeo Citect SCADA Software

교육코드 SCADA

교육목표

SCADA의 기본개념 이해 및 Vijeo Citect을 이용한 어플리케이션 개발

교육일정

3일(18시간) AM 10:00 ~ PM 17:00
 2013. 4. 15 ~ 4. 17
 2013. 8. 28 ~ 8. 30

대상고객

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

사전지식

통신에 대한 기본 개념과 OS 운용능력 및 SCADA 기본 개념

교육비

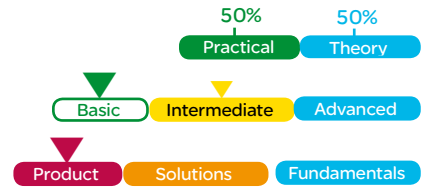
330,000원

준비물

노트북컴퓨터

교육인원

최소 4명, 최대 12명



PC & Vijeo Citect software

내용

1일차

- Vijeo CITECT 개요
- Vijeo CITECT 개발환경
- 프로젝트 설정
- 시스템설계
- 통신설정
- 그래픽

2일차

- 명령 및 제어
- 지니
- 수퍼지니
- 장치
- 알람
- 트랜드 / 프로세스 분석기

3일차

- 이벤트 / 적산기
- 리포트
- 시스템 보안설정
- Vijeo CITECT 관리
- Cicode 개요



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.schneider-electric.co.kr
 E-mail : krtraining@schneider-electric.com

M340 PLC

Programmable Logic Controller

교육코드 M340

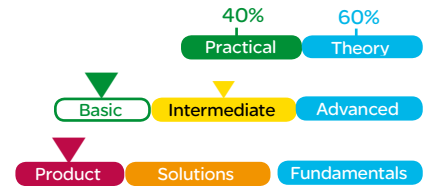
교육목표

M340 의 이해와 Unity Pro소프트웨어를 이용한 어플리케이션 작성



교육일정

2일(12시간) AM 10:00 ~ PM 17:00
2013. 2. 25 ~ 2. 26
2013. 7. 18 ~ 7. 19
2013. 11. 28 ~ 11. 29



대상고객

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

사전지식

PLC의 어플리케이션 및 로직 프로그램에 대한 기본지식

교육비

176,000원

준비물

노트북컴퓨터

교육인원

최소 4명, 최대 8명



M340 PLC Democase

내 용

1일차

- 하드웨어
 - M340 PLC를 기본으로한 PLC 하드웨어 기본 이해
 - M340 CPU의 구조 및 적용방법
 - 입,출력 구성방법 이해
 - 통신 포트와 통신 포트를 이용한 커뮤니케이션 구성

2일차

- 소프트웨어
 - M340에서의 하드웨어 및 네트워크 구성
 - PLC 시스템의 변수선언과 데이터 구조 이해
 - 어플리케이션 구성 및 기본 프로그래밍 연습
 - 래더(LD, FBD, ST) 프로그래밍 활용의 이론 및 실습
 - M340의 오류진단 및 점검
 - 예제 실습 및 적용



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.schneider-electric.co.kr

E-mail : krtraining@schneider-electric.com

SoMachine 구성 및 운용

SoMachine

교육코드 SOMACHINE

교육목표

SoMachine를 이용한 Simple Machine
Simple machine = HMI + SoMachine PLC + VSD/MOT
SoMachine의 개념 이해

교육일정

2일(12시간) AM 10:00 ~ PM 17:00
2013. 2. 27 ~ 2. 28
2013. 5. 29 ~ 5. 30
2013. 10. 1 ~ 10. 2

대상고객

기술영업, 제품사용자, 공장관리/시설운영자
전기담당자, 기술지원

사전지식

PLC 프로그램에 대한 기본 지식 (필수)
HMI, Inverter기초지식

교육비

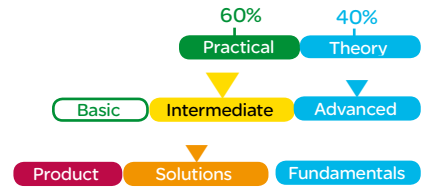
176,000원

준비물

노트북컴퓨터

교육인원

최소 4명, 최대 8명



SoMachine Democase
(M238, M258, HMI, ATV)

내용

1일차

- SoMachine 개념 및 구성도
- SoMachine 설치 및 프로그램 Interface
- 기본적 프로그램 작성 방법

2일차

- ATV312 제어용 SoMachine 프로그램 작성
- HMI 화면 작화
- SoMachine 프로그램 테스트
- 시간이 허용되면 SoMachine의 기타 기능



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.schneider-electric.co.kr
E-mail : krtraining@schneider-electric.com

HMI 터치판넬 XBT GT

Human Machine Interface

교육코드 HMI

교육목표

- 각종 산업용 제어 어플리케이션에 필요한 XBT GT HMI Panel과 이에 필요한 Vijeo Designer Tool 사용법 숙지 및 이에 대한 능력 함양
- Vijeo Designer를 사용한 어플리케이션 프로그램 작성



교육일정

2일(12시간) AM 10:00 ~ PM 17:00
2013. 4. 18 ~ 4. 19
2013. 11. 25 ~ 11. 26

대상고객

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

사전지식

프로그램 기초와 로직

교육비

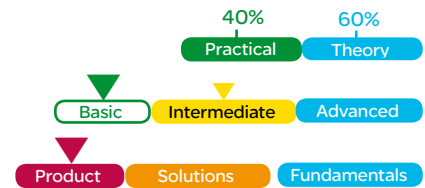
176,000원

준비물

노트북컴퓨터

교육인원

최소 4명, 최대 8명



XBTGT Democase & PLC

내용

1일차

- 제품 구성 (Hardware)
- 메모리 운용
 - PLC와의 통신 방법 및 메모리 맵핑
- Vijeo Designer 기초 사용법
 - Panel 운용
 - 변수 정의
 - 애니메이션, 클립아트
 - 팝업창, 스케일링, 모션
- 실습

2일차

- Vijeo Designer 기초 사용법
 - 트렌드차트
 - 알람
 - 스크립트
 - 시큐리티
 - 레서피
 - 다른 판넬과 데이터 공유
 - 웹게이트
 - 멀티미디어 핸들링
- 실습



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.schneider-electric.co.kr

E-mail : krtraining@schneider-electric.com

인버터 및 소프트스타터의 이론 및 실습

Variable Speed Drive

교육코드 VSD

교육목표

AC 드라이브의 이해 및 인버터 구동

교육일정

2일(12시간) AM 10:00 ~ PM 17:00
2013. 3. 14 ~ 3. 15
2013. 6. 27 ~ 6. 28
2013. 9. 5 ~ 9. 6

대상고객

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

사전지식

소프트 스타터 및 인버터 기초지식

교육비

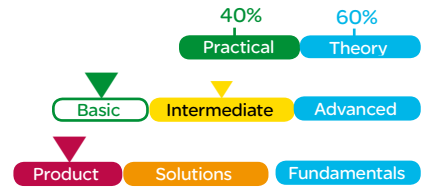
176,000원

준비물

노트북컴퓨터

교육인원

최소 4명, 최대 8명



Inverter Democase 61/71

내 용

1일차

- 유도전기의 특성
- 인버터 소프트 스타터 원리
- 인버터 적용기기
- 인버터 Option 선택방법
- 인버터와 에너지 효율

2일차

- 인버터 실습
 - ATV Functions (312, 61, 71의 공통 기능 교육 실습)
- 인버터 솔루션
 - CI Card (CANOpen 통신), Crane Card, Pump Card (에너지 효율 솔루션)
 - 통신 맛보기, 솔루션 카드, 에너지 효율
 - 질문과 답변



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.schneider-electric.co.kr

E-mail : krtraining@schneider-electric.com

모션 컨트롤러를 이용한 서보시스템 구성

Motion Controller

교육코드 MOTION

교육목표

LMC(Lexium Motion Controller)를 이용한 모션시스템 구성



교육일정

3일(18시간) AM 10:00 ~ PM 17:00
2013. 3. 11 ~ 3. 13
2013. 6. 24 ~ 6. 26
2013. 11. 11 ~ 11. 13

50% Practical 50% Theory

Basic Intermediate Advanced

Product Solutions Fundamentals

대상고객

제품사용자 및 사용예정자

사전지식

프로그램 언어(Codesys, C언어) 및
위치/모션 제어(동역학)에 대한 기본 지식
Servo 시스템에 대한 기본지식

교육비

264,000원

준비물

노트북컴퓨터

교육인원

최소 4명, 최대 8명



Motion Democase
(LMC20, LXM05A, LXM32A)

내 용

- 슈나이더 일렉트릭 모션 제품의 종류 및 특징
- LMC20의 특징 및 기능
 - LMC20과 LXM드라이브의 기본 구성 및 실습
 - LMC20의 독립제어 라이브러리 적용 실습
 - LMC20의 동기제어, GearIn/Out 기능 실습
 - LMC20의 동기제어, CAM 기능 실습
 - LMC20의 동기제어, CNC 기능 실습

- 성공사례 및 적용사례



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.schneider-electric.co.kr

E-mail : krtraining@schneider-electric.com

센서 및 안전제품군의 이해 및 활용

Discover sensor and safety products

교육코드 MAC

교육목표

각종 센서 푸시버튼 및 안전 제품군의 특성 이해 및 선정

교육일정

반일(4시간) PM 13:00 ~ 17:00
2013. 2. 22 (센서, 푸시버튼)
2013. 5. 21 (푸시버튼, 안전제품군)
2013. 8. 23 (센서, 푸시버튼)
2013. 11. 19 (푸시버튼, 안전제품군)

대상고객

기술영업, 기술지원, 공장관리 시설운영
제품사용자

사전지식

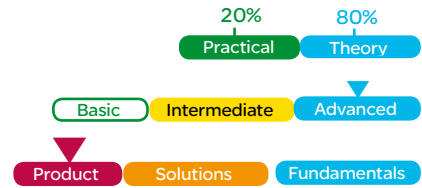
기초 전기 지식

교육비

66,000원

교육인원

최소 4명, 최대 20명



센서 및 안전제품군

내용

개요

- **센서류**
 - 포토, 근접, 리미트 스위치, 압력센서, 초음파센서
- **푸시버튼류**
 - 22파이, 30파이 스위치류, 캄스위치, 펜던트스위치, 조이스틱 컨트롤러
- **안전제품류**
 - 안전 모듈, 안전 센서 류

• 제품별 주요 특성 및 원리

- 선정 방법
- 선정 시 주의사항



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.schneider-electric.co.kr

E-mail : krtraining@schneider-electric.com

모터 보호 및 기동

Motor Controller

교육코드 MOTPROT

교육목표

모터 보호 및 기동 방식 이해 및 실습

교육일정

1일(6시간) AM 10:00 ~ PM 17:00
2013. 5. 16
2013. 11. 27

대상고객

기술영업, 제품사용자, 공장관리/시설운영자
전기담당자, 기술지원

사전지식

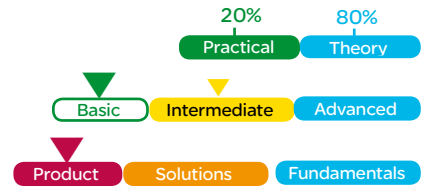
관련 제품 사용 또는 판매 경험

교육비

88,000원

교육인원

최소 4명, 최대 20명



Motor Feeder Bench

내 용

- 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
- 실물의 간단한 분해 조립
- 데모 벤치를 통한 실습
- 기본 지식 이해
 - 모터 보호 및 기동 기기의 5가지 기본 기능
 - 코디네이션 정의 (Type 1, Type 2, Total Coordination)
 - IT 동작 커브 (접촉기, 과부하 계전기, 차단기)
- Trip Class 정의
 - 부하 카테고리 구분 (AC1, AC3, AC4)
 - 안전을 고려한 제품 설계 이해

- 심화 지식
 - 전류로 전력 구하기, 전력으로 전류 구하기
 - 전기적 수명 커브 읽기 - 사용 환경 고려 사항
 - 코일 전압 사양별 제품 이해 (AC, DC, LDC)
 - 4극 접촉기 - 약세서리 기능
 - 접촉기의 Category - 3제품 구성의 위험성
 - 일체형 모터 스타터(TeSys U) 기본 기능, 응용모듈
 - 일체형 모터 스타터(TeSys U) 통신 기능
- 데모 벤치 실습
 - 모터 스타터 기능 이해
 - 모터 스타터 결선 실습
 - 전압 및 전류 측정 (직입, 가역, 스타-델타, 인테그럴 기동, 전자식 감속 기동)
 - 토크, 전력, 에너지 등 계산



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.schneider-electric.co.kr
E-mail : krtraining@schneider-electric.com

TeSysT 모터 관리시스템

Updated

TeSysT Motor management system

교육코드 TESYST1

교육목표

TeSysT를 사용한 모터관리시스템의 이해, 파라미터설정
여러 통신방식을 이용한 모니터링 및 제어, 다양한 모터운전
모드의 이해



교육일정

1일(6시간) AM 10:00 ~ PM 17:00
2013. 4. 4
2013. 8. 26

대상고객

기술영업, 제품사용자, 공장관리/시설운영자
전기담당자, 기술지원

사전지식

모터의 제어 및 보호기능에 대한 지식과 MCC에 대한 경험

교육비

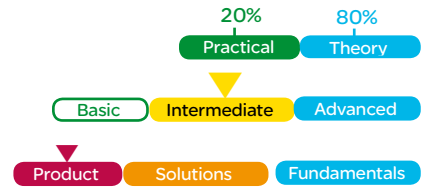
88,000원

준비물

노트북 컴퓨터

교육인원

최소 4명, 최대 20명



TeSysT Democase

내 용

- TeSysT 모터관리 시스템
- TeSysT의 소개
- TeSysT의 보호기능
- TeSysT의 제어기능
- HMI, Powersuite를 이용한 시스템 구성 및 관리
- TeSysT의 모니터링 및 감시기능
- 모드버스 통신을 이용한 모니터링 시스템
- 실습



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.schneider-electric.co.kr

E-mail : krtraining@schneider-electric.com

TeSysT 사용자 정의 운전모드 및 작성

Updated

TeSysT Motor Custom logic

교육코드 TESYST2

교육목표

TeSysT를 사용한 모터관리시스템의 이해,
사용자 정의 운전 모드 작성 실습



경기 교육



Machinery



데모 실습

교육일정

1일(6시간) AM 10:00 ~ PM 17:00
2013. 4. 5
2013. 8. 27

대상고객

기술영업, 제품사용자, 공장관리/시설운영자
전기담당자, 기술지원

사전지식

모터의 제어 및 보호기능에 대한 지식과 MCC에 대한 경험

교육비

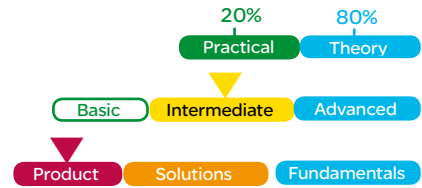
88,000원

준비물

노트북 컴퓨터

교육인원

최소 4명, 최대 8명



TeSysT Democase

내용

- 프로피버스 통신을 이용한 모니터링 시스템
- 프로피버스 통신방식 소개
- 프로피버스 통신을 이용한 제어 및 모니터링 시스템
- 통신이상 검출 및 문제 해결
- 사용자 정의 운전모드 소개
- 사용자 정의 운전 모드 작성법

- 실습
 - 보호기능 설정
 - 로컬 및 원격통신
 - 네트워크 제어
 - 소프트웨어 를 이용한 전류 모니터링 및 트러블슈팅 확인
 - 사용자 정의 운전모드 작성



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.schneider-electric.co.kr

E-mail : krtraining@schneider-electric.com

EOCR 모터보호 시스템

Electronic Over Current Relay

교육코드 EOCR

교육목표

전자식 모터보호 계전기(EOCR) 이해와 현장 관리자의 능력향상

교육 일정

1일(6시간) AM 10:00 ~ PM 17:00
2013. 3. 5
2013. 7. 9
2013. 11. 4

대상고객

기술영업, 제품사용자, 공장관리/시설운영자
전기담당자, 기술지원

사전지식

모터관리의 기본

교육비

88,000원

교육인원

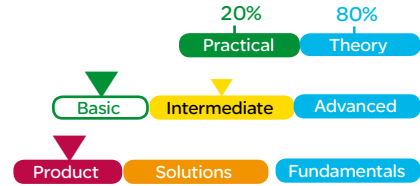
최소 4명, 최대 20명



경기 교육



Machinery



EOCR Democase

내 용

- 모터 소손 원인과 현상
 - 과부하, 과전류
 - 결상
 - 역상
 - 지락
 - 구속
 - 불평형
 - 단락
 - 저전압
- 열동형(THR)과 EOCR(전자식과전류계전기)비교
 - 열동형의 동작원리
 - EOCR의 동작원리
 - 기능별 비교와 장/단점 해석
- 모터 소손원인별 보호방법
 - 과부하
 - 결상
 - 역상
 - 지락
 - 불평형
 - 단락
 - 저전압 및 과열
- 제품별 특징 및 기능 설명
 - 아날로그 제품
 - 디지털 제품
 - 통신용 제품
 - 설정방법
 - 동작 원인별 해석과 조치 방법
- 사고에 따른 적용사례
 - 전기적인 사고
 - 기계적인 사고



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.schneider-electric.co.kr
E-mail : krtraining@schneider-electric.com

iEOCR 모터 관리시스템

Intelligent Motor Protection Controller

교육코드 iEOCR

교육목표

iEOCR을 이용한 모터의 보호 및 로컬 / 원격 제어 및 통신을 통한 모니터링 방법



교육일정

1일(6시간) AM 10:00 ~ PM 17:00
2013. 3. 6
2013. 7. 10
2013. 11. 5

대상고객

기술영업, 제품사용자, 공장관리/시설운영자
전기담당자, 기술지원

사전지식

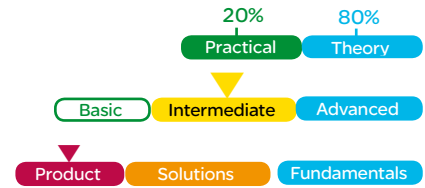
모터의 제어 및 보호기능에 대한 지식과 MCC에 대한 경험

교육비

88,000원

교육인원

최소 4명, 최대 8명



iEOCR Democase

내용

• 지능형 모터 보호 계전기 (nEOCR)

- 기존 디지털 제품과 nEOCR 제품의 비교
- nEOCR 제품의 기본 기능
- nEOCR 제품의 통신 기능

• 지능형 모터 보호 제어기 (iEOCR-MME)

- 시스템 구성 : 본체(iEOCR-MME), PCON (Software)
- 보호 기능 : 전류요소
- 측정 및 모니터링 기능 : 전류, 통계적 기능, 자기진단
- 제어 방식 : Local, AUTO, MCC, COMM
- 기동 방식 : 직입, 인버터, 스타-델타
- 구성 및 설정 : PCON(Software), 네트워크에 의한 설정

• 지능형 모터관리 시스템 (iEOCR-P)

- 시스템 구성 : 본체(iEOCR), 확장전압모듈, HMI, PowerSuite(Software), 외장 3CT, ZCT

- 보호 기능 : 전류, 전압, 전력
- 측정 및 모니터링 기능 : 전류/전압/전력 측정, 통계적 기록, 자기진단, 모터상태표시
- 제어 기능 : 2wire / 3wire, Local / Remote, HMI
- 기동 방식 : 직입, 인버터, 정역, 2Speed, 2Step
- 설치 : 부착 및 결선 방법
- 구성 및 설정 : HMI, PowerSuite, 네트워크에 의한 설정
- 유지관리 : LED 상태, 트러블슈팅, 통신 상태

• 실습

- 보호 기능 설정
- 로컬 및 원격 통신 방법
- Software를 이용한 전류 모니터링 및 트러블슈팅 확인



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.schneider-electric.co.kr

E-mail : krtraining@schneider-electric.com

저압 전원 계통의 서지 전압 보호 및 5세대 MCB : Acti 9

New

Surge Protection Device

교육코드 SPD

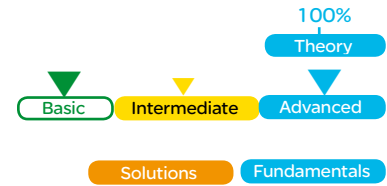
교육목표

저압 전원계통에서의 서지 전압의 이해 및 Surge Protection Device (SPD) 선정



교육일정

반일(4시간) PM 13:00 ~ PM 17:00
2013. 5. 22
2013. 10. 23



대상고객

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

사전지식

기초 전기 지식

교육비

66,000원

교육인원

최소 4명, 최대 20명



Surge Protection Device

내 용

- 서지 과전압 특성들
- IEC 규격의 SPD 선택
- 설치 예시
- 슈나이더 제품 특성



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.schneider-electric.co.kr
E-mail : krtraining@schneider-electric.com

저압전기설비 1

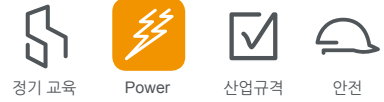
- 전기계통, 접지 및 역률개선

Low Voltage Distribution - General Design & Power Factor improvement

교육코드 LVD1

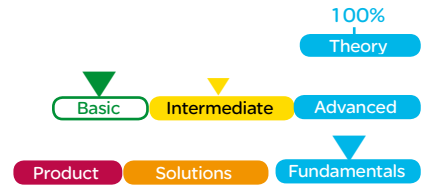
교육목표

저압 전기 배전에 대한 지식 습득
역률 영향 이해 및 전력보상 설치방법



교육일정

1일(6시간) AM 10:00 ~ PM 17:00
2013. 2. 19
2013. 5. 8
2013. 8. 20
2013. 11. 20



대상고객

기술 영업
제품 사용자, 공장관리/시설운영자
전기담당자, 기술지원

사전지식

기초 전기 지식

교육비

110,000원

준비물

계산기

교육인원

최소 4명, 최대 20명

내 용

- 전기 공급 계통 구성 및 접지 방식
 - 전기 계통
 - 여러가지 접지 방식
 - : TT 방식
 - : TN 방식 (TN-C 및 TN-S)
 - : IT 방식
 - 저압 변전소의 접지 접속
 - 저압 변압기 특성
- 요구 전력 용량 계산
 - Ku와 Ks율의 적용 예시
- 역률 개선
 - 무효 전력의 특징
 - 저역률의 원인
- 왜 역률을 개선해야 하는가?
 - 전기 비용의 감소
 - 기술/경제적 효율성
- 역률 개선의 이점
 - 이론적 원칙
 - 올바른 KVA 계산법
 - 계통에 콘덴서 적용 방법
- 주배전반 및 Control 반의 기능 :
 - 분리
 - 기능 개폐
 - 전기적 보호



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.schneider-electric.co.kr

E-mail : krtraining@schneider-electric.com

저압전기설비 2 - 배전반의 기능 및 고조파

Low Voltage Distribution - Switchgear and Controlgear Functions

교육코드 LVD2

교육목표

주배전반 및 Control반 기능 및 보호기구 선정

교육일정

1일(6시간) AM 10:00 ~ PM 17:00
2013. 2. 20
2013. 5. 9
2013. 8. 21
2013. 11. 21

대상고객

기술 영업
제품 사용자, 공장관리/시설운영자
전기담당자, 기술지원

사전지식

기초 전기 지식

교육비

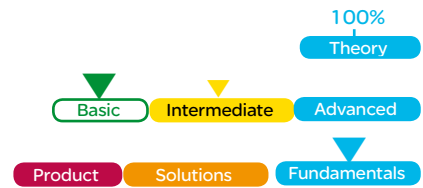
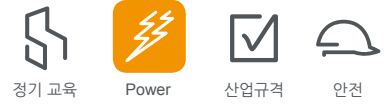
110,000원

준비물

계산기

교육인원

최소 4명, 최대 20명



내 용

- 보호기구의 선정
 - 트립기구의 종류
 - 과부하 보호 곡선
 - 보호 기구의 선정
 - 퓨즈
- 전기도체의 단면적
 - 도체와 보호기구 사이의 보호협조
 - 퓨즈와 차단기 사이의 보호 차이
 - 사용자 설치 계통에 전압 강하
 - 중성점 도체
- 역률과 고조파
 - 역률의 정의
 - 고조파 발생원
 - 고조파 영향
 - 고조파 관리 기준
 - 고조파 솔루션
- 국제 규격 :
 - IEC 947과 IEC 898의 차이점



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.schneider-electric.co.kr
E-mail : krtraining@schneider-electric.com

저압전기설비 3

- 선택 차단 및 접지 시스템

Low Voltage Distribution - Protection of Circuit & Discrimination

교육코드 LVD3

교육목표

Cascading, 선택차단과 접지시스템 이해

교육일정

1일(6시간) AM 10:00 ~ PM 17:00
 2013. 2. 21
 2013. 5. 10
 2013. 8. 22
 2013. 11. 22

대상고객

기술 영업
 제품 사용자, 공장관리/시설운영자
 전기담당자, 기술지원

사전지식

기초 전기 지식

교육비

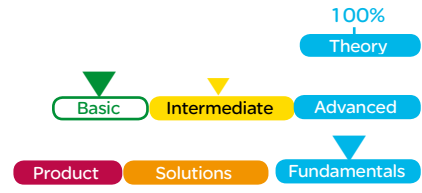
110,000원

준비물

계산기

교육인원

최소 4명, 최대 20명



내용

- 단락 전류 :
 - 일반 규정
 - 단락전류 계산
- Cascading 및 선택 차단
 - 한류
 - Cascading
 - 선택 차단
- 접지 연결
 - 접지 연결
 - 보호도체의 단면적
- 외부 영향
 - 외부 영향
 - 외함 보호 : IP code
- 전기적 충격에 대한 보호
 - 일반
 - 직접 접촉에 대한 보호
 - 간접 접촉에 대한 보호
 - 저압에서의 접지방식 선택
 - : TT 시스템
 - : TN 시스템
 - : IT 시스템



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.schneider-electric.co.kr

E-mail : krtraining@schneider-electric.com

고압배전

Medium Voltage Distribution

교육코드 MVD

교육목표

고압 Network 기능의 이해 및 MV Network용
구성품 및 성능

교육일정

2일(12시간) AM 10:00 ~ PM 17:00
2013. 3. 7 ~ 3. 8
2013. 6. 20 ~ 6. 21
2013. 9. 12 ~ 9. 13
2013. 12. 10 ~ 12. 11

대상고객

기술 영업
제품 사용자, 공장관리/시설운영자
전기담당자, 기술지원

사전지식

기초 배전지식

교육비

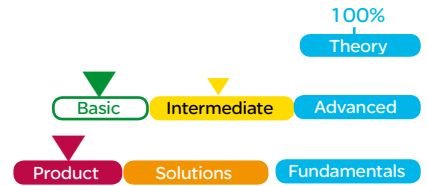
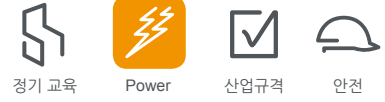
220,000원

준비물

계산기

교육인원

최소 4명, 최대 20명



내 용

- 1일차
 - MV General Information
 - Switchgear functions
 - MV Networks
 - Distribution substations
 - Product presentation : SM6 & RM6
 - Cables
- 2일차
 - Earthing systems
 - Overvoltage
 - Overcurrents
 - Short-circuit currents
 - Sensors



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.schneider-electric.co.kr
E-mail : krtraining@schneider-electric.com

전력계통 보호 계전기 - Sepam 구성 및 셋팅

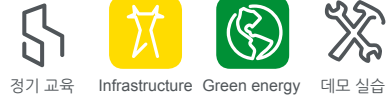
2013 Updated

Sepam 40/80 - Software SFT 2841, SFT 2826

교육코드 SEPAM

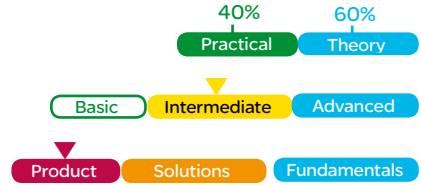
교육목표

전력계통 보호를 위한 보호방식의 이해와 Sepam 제품 구성 소개,
SFT 2841에 의한 계전기 셋팅 및 운전법, 사고 파형 분석



교육일정

3일(18시간) AM 10:00 ~ PM 17:00
2013. 4. 1 ~ 4. 3
2013. 10. 9 ~ 10. 11



대상고객

제품 사용자, 공장관리/시설운영자
전기담당자, 기술지원, 설계/엔지니어
보호계전기 사용자, End User

사전지식

전력 계통 보호 방식(과전류, 지락과전류 보호방식)이해

교육비

264,000원

준비물

노트북컴퓨터

교육인원

최소 6명, 최대 12명



Sepam 40/80 Democase
Software SFT 2841, SFT 2826

내용

1일차/이론

- 전력계통 보호방식 및 ANSI CODE
 - 직접접지 보호방식(잔류회로 방식)
 - 저항접지 보호방식(3권선 CT, 관통형 CT)
 - 비접지 보호방식(GPT+ZCT+SGR)
 - 변압기 보호방식(기계적, 전기적 보호방식, 87T)
 - 모터 보호방식(49RMS, 48/51LR, 46, 66)
- SEPAM 구성요소
 - Sepam 20,40,80 제품별 비교
 - Sepam 구성요소 및 Order Form
 - Sepam 설치시 주의사항

2일차/이론 및 실습

- SEPAM 운용 방법
 - Sepam Display 사용
 - Sepam Setting Value 입력
 - ANSI Function (50/51, 67G, 49, 87 etc)
- SFT2841/2826 소프트웨어 설치 및 운용 실습
 - SFT2841/2826 소프트웨어 설치
 - Sepam 장비별 설정
 - ANSI 요소별 설정
 - Sepam 내부 Logic
 - Modbus Map
 - 사고 파형 다운로드 및 확인(SFT2826)
 - * Sepam 40/ 80 Demo Case(총 6대)

3일차/실습

- SEPAM Simulation 실습
 - 모의사고 발생 및 조치사항
 - 원방 차단기 조작 시험 및 동작상태 확인
 - Input/Output 접점 및 LED 동작 상태 확인
 - Alarm Message 수정 및 삭제
 - 전압, 전류, 전력량 확인 및 오결선 수정



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.schneider-electric.co.kr

E-mail : krtraining@schneider-electric.com

디지털 보호계전기 MICOM 제품 소개

2013 New

MICOM

교육코드 MICOM

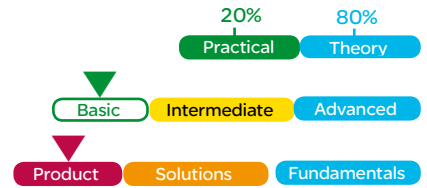
교육목표

전력계통 보호를 위한 보호계전기의 선정 및 MICOM 제품별 구성 소개
MICOM P2x/3x/4x 하드웨어 안내 및 S1 Studio 사용법 설명



교육일정

2일(12시간) AM 10:00~PM 17:00
2013. 4. 23 ~ 4. 24
2013. 10. 17 ~ 10. 18



대상고객

제품 사용자, 공장관리/시설운영자
전기담당자, 기술지원, 설계/엔지니어
보호계전기를 사용하는 Enduser

사전지식

전력계통 보호방식 이해 (OCR, OCGR, UVR, OVR etc)

교육비

176,000원

준비물

노트북컴퓨터

교육인원

최소 4명, 최대 16명



MICOM P2x/3x/4x Series Photo

내용

• 1일차

- MICOM P Series Overview
 - P12x, P13x, P14x Series 소개 (Incomer, Feeder)
 - P22x, P24x, P34x Series 소개 (전동기, 발전기)
 - P63x, P64x, P92x Series 소개 (변압기, 전압 검출용)

MICOM P2x/3x/4x Hardware 구성 소개

- P12x, P22x, P92x Series 소개
- P13x, P63x Series 소개
- P14x, P24x, P34x, P64x Series 소개

• 2일차

- MICOM S1 Studio 설치 및 사용법 안내
 - MICOM S1 Studio V3.5.1 Install
 - MICOM Data Model Upgrade
 - 계전기 연결후 업로드 및 다운로드 실습
 - Event & Disturbance Record Download
 - Programmable Schematic Logic 소개

* Demo 장비 및 Software

- MICOM P2x/3x/4x Relay
- MICOM S1 Studio, Wavevin etc



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.schneider-electric.co.kr
E-mail : krtraining@schneider-electric.com

Struxtureware Power Monitoring 7.0을 이용한 전력품질감시 및 분석시스템 Updated

Power Monitoring

교육코드 SPM

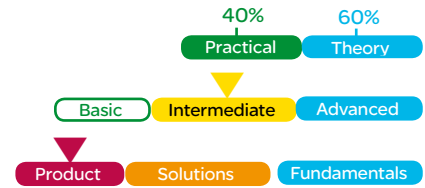
교육목표

SPM을 이용한 전력감시시스템의 이론과
ION 제품 실습을 통한 올바른 사용법



교육일정

2일(12시간) AM 10:00 ~ PM 17:00
2013. 5. 27 ~ 5. 28
2013. 11. 14 ~ 11. 15



대상고객

제품 사용자, 공장관리/시설운영자
전기담당자, 기술지원, 설계/엔지니어
전력감시 시스템을 사용하고자 하는 Enduser

사전지식

SPM7 제품 경험

교육비

176,000원

준비물

노트북컴퓨터

교육인원

최소 4명, 최대 8명



ION 7650, ION 6200
SPM7

내 용

1일차

- SPM7 이해를 위한 ION 미터, 소프트웨어
 - ION 제품군
 - 미터 / 소프트웨어
 - 미터 전면부 사용법 (ION 7650, ION 6200)
 - PT/CT설정 / PQ 설정
 - 통신 네트워크 설정 (Modbus ID/IP address)
 - SPM7 소프트웨어의 구조
 - ION Enterprise Service의 이해
 - 네트워크 기본이론
 - OSI 7계층 / TCP/IP 란?
 - IP 체계 / Subnet Mask
 - ION 웹미터 기능
 - ION 7650 IP 설정 및 웹미터 기능 확인
 - SPM7 installation

2일차(실습)

- SPM7 Management Console, Web Reach, Vista&Web Reporter
 - SPM7 Management Console: 통신 구성 설정
 - SPM7 Management Console: Logical Device
 - SPM7 Management Console: WAGES 미터 설정
 - SPM7의 Dashboard 기능
 - SPM7의 Table/Alarm 기능
 - SPM7 Vista 작화
 - SPM7Web Reporter
 - MDI(Modbus Device Importer)



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.schneider-electric.co.kr

E-mail : krtraining@schneider-electric.com

효율적인 에너지 관리

2013 Updated

Energy Management

교육코드 EM

교육목표

슈나이더 일렉트릭의 에너지 관리 솔루션
에너지 효율, 에너지 스텝, EMIS를 통한 관리 방안
관리시스템의 측정 및 검증(Measurement & Verification)

교육일정

2일(12시간) AM 10:00 ~ PM 17:00
2013. 4. 11 ~ 4. 12
2013. 7. 11 ~ 7. 12
2013. 10. 21 ~ 10. 22

대상고객

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

사전지식

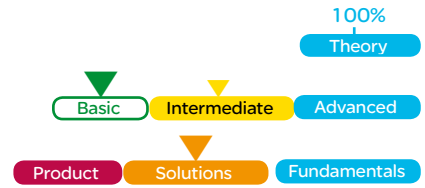
에너지관리, 에너지 절약 및 효율향상에 대한 관심

교육비

176,000원

교육인원

최소 4명, 최대 20명



내용

1일차

- 에너지 관리(Energy Management)
 - 에너지 효율, 에너지 스텝 및 에너지 관리
- Energy University 핵심 과정
 - 에너지 효율화 원리
 - 에너지 효율화의 경제학
 - 에너지 효율화 (에너지 성과 측정 및 벤치마킹)
 - 역률과 고조파
 - 에너지 환경 설계 분야에서의 그린 리더십 추구

2일차

- 에너지 관리 정보 시스템 측정 및 검증
 - EMIS Measurement & Verification



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.schneider-electric.co.kr
E-mail : krtraining@schneider-electric.com

TAC Continuum 빌딩관리 시스템

Continuum System for HVAC

교육코드 TAC

교육목표

Continuum System의 기능 활용 및 프로그램 튜닝
Plain english 프로그램의 습득

교육일정

3일간(18시간) AM 10:00 ~ PM 17:00
2013. 3. 25 ~ 3. 27
2013. 10. 28 ~ 10. 30

대상고객

제품 사용자, 공장관리/시설운영자
전기담당자, 기술지원, 설계/엔지니어

사전지식

기초 컴퓨터 능력, 윈도우 서버 혹은 윈도우 XP Pro사용지식

교육비

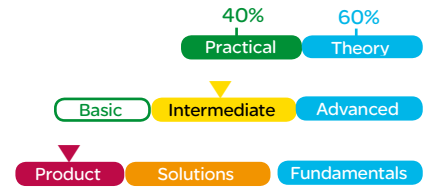
330,000원

준비물

노트북컴퓨터

교육인원

최소 4명, 최대 8명



Master controller, Local controller

내용

Continuum 제품의 기초지식, Cyberstation의 운용, 시스템 통합의 학습.
Continuum 워크스테이션의 구성(설치와 운영)을 학습 및 데모시스템을 통한 시스템의 이해 및 활용

1일차

- ACC/ 과정 Overview
- Viewing/Changing Schedules
- Operator Overview Continuum
- Using Groups
- Navigating Menu Pages
- Responding to Alarms
- Using On Line Help
- Exploring Graphics
- Using Listviews
- Introduction to the Continuum Explorer

2일차

- Configuring Networks and Controllers
- Learning in an Infinet Controller
- Creating the Network
- Creating Infinity Input and Output Points
- Commissioning Netcontrollers
- Adding Logs to Points
- Configuring CommPorts
- Creating Infinity Software Points

3일차

- Creating Templates
- Listviews
- Configuring Alarms
- Schedules
- Attaching Alarms to a point
- Groups
- Testing Alarms
- Basic Graphics
- Associating Alarms with points
- Designing Graphic Control Panels
- Menu Pages
- Web client



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.schneider-electric.co.kr

E-mail : krtraining@schneider-electric.com

Pelco 영상 보안감시 시스템

Video Surveillance System

교육코드 PELCO

교육목표

아날로그 CCTV의 기본을 이해하고 디지털 CCTV를 구현하기 위한 기본 네트워크 지식 습득, EnduraXpress와 DS NVs 설치 및 운영

교육일정

2일(12시간) AM 10:00 ~ PM 17:00
2013. 4. 9 ~ 4. 10

대상고객

System Integrators, Security Integrator
시스템 운영자

사전지식

기초 컴퓨터 능력, 윈도우 서버 혹은 윈도우 XP Pro사용지식

교육비

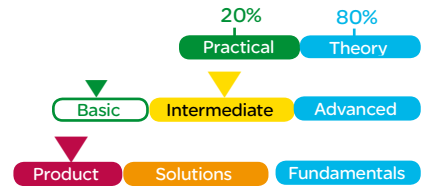
220,000원

준비물

노트북컴퓨터

교육인원

최소 4명, 최대 12명



Pelco Sarix/Spectra IP 카메라

내용

1일차

- 영상보안기초 (Video Security Fundamentals)
 - 영상구현의 원리(Video Basic)
 - 광학기초(Lenses)
 - 영상 스위칭 기초(Switchers)
 - 영상 전송 시스템 (Video Transmission System)
 - 영상 녹화 시스템 (Recording System)

2일차

- Network CCTV 설계 및 소개
 - Network CCTV 기본개념
 - 기본구성요소 파악
 - 설계 Tool 소개
 - Network Bandwidth 및 저장용량 계산
 - Digital Sentry 및 Endura Express 시스템 소개
 - 데모 및 시연



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.schneider-electric.co.kr

E-mail : krtraining@schneider-electric.com

3상 UPS 시스템

2013 New

3Phase Uninterrupted Power Supply

교육코드 UPS

교육목표

UPS의 기본적인 이해를 통한 원활한 시스템 운용

교육일정

5K : 2일(8시간) AM 10:00 ~ PM 17:00,
둘째날 AM 10:00 ~ PM 12:00
2013. 4. 25 ~ 4. 26
2013. 9. 26 ~ 9. 27

7K : 2일(12시간) AM 10:00 ~ PM 17:00
2013. 5. 23 ~ 5. 24
2013. 10. 24 ~ 10. 25

대상고객

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

사전지식

HMI, Inverter기초지식,
IGBT, SCR 기본지식, 축전지 기본지식

교육비

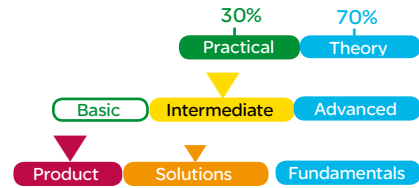
110,000원(5K)
176,000원(7K)

준비물

노트북 컴퓨터

교육인원

최소 4명, 최대 20명



UPS_Galaxy 5000



UPS_Galaxy 7000

내용

5k 1일차

- UPS의 개념
- UPS의 분류
- UPS의 운영방식
- UPS의 구성 및 원리

2일차

- UPS 점검 및 관리
- UPS 조작 (Galaxy 5k)

내용

7k 1일차

- UPS의 개념
- UPS의 분류
- UPS의 운영방식
- UPS의 구성 및 원리
 - PFC 스위칭 원리
 - Inverter 스위칭 원리
 - Static Switch 절체 시퀀스
 - Charger 스위칭 원리

2일차

- UPS 점검 및 관리
- UPS 조작 (Galaxy 7k)
- UPS 선정
- EBM 소개



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.schneider-electric.co.kr

E-mail : krtraining@schneider-electric.com

효과적인 데이터 센터를 위한 슈나이더 일렉트릭 인프라솔루션

New

Data Center Solution

교육코드 DATA CENTER

교육목표

APC 와 MGE 제품 UPS, 쿨링, 소프트웨어 제품 군 이해
 단상 및 삼상 UPS, 쿨링 제품 이해
 Management Software 및 StruxureWare For Data center 이해



교육일정

3일(18시간) AM 10:00 ~ PM 17:00
 2013. 3. 18 ~ 3. 20

대상고객

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

사전지식

전기에 대한 기본 지식
 쿨링에 대한 기본 지식
 네트워크 및 소프트웨어에 대한 기본 지식

교육비

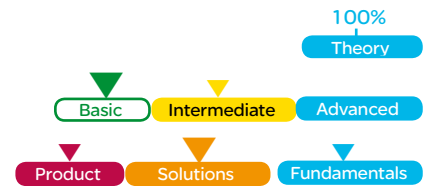
264,000원

준비물

노트북 컴퓨터

교육인원

최소 4명, 최대 20명



Data Center Demo

내용

1일차

- 전기 및 UPS 기초 이해
- Smart UPS, RT,VT
- Symmetra LX,PX,PX2
- Galaxy UPS 5K,6K,7K

2일차

- 냉각 및 쿨링 솔루션 이해
- InRow Cooling (RD,RC,SC,OA)
- 쿨링 보조 장비들
- Uniflair 쿨링 장비

3일차

- APC 소프트웨어 솔루션 이해
- Rack 및 Rack 약세사리
- UPS Management 모듈
- PDU,ATS
- 환경감시 및 통합 소프트웨어
- Struxureware for datacenter



교육 신청 : 온라인 등록 또는 메일

website : www.schneider-electric.co.kr
 E-mail : krtraining@schneider-electric.com

Schneider electric의 E-learning 소개



www.e-learning.schneider-electric.co.kr 슈나이더 일렉트릭 이러닝

슈나이더 일렉트릭 코리아에서는 여러분의 전기 지식을 배양할 수 있는 제품 및 솔루션 교육을 온라인 강좌로 개설하였습니다.

폐사의 정기교육 과정을 수강하시기 전에, 온라인으로 이러닝 교육을 수강하여보세요.

본 교육 과정들은 전기 기초 지식 위주로 구성되어 전기 계통의 입문자에게 적합하며 거래 고객을 위한, 슈나이더의 신제품에 대한 교육 과정도 마련되어 있습니다. 차후 중상급자 과정 및 오프라인 과정의 맞보기 세션도 마련될 예정입니다.

본 과정들은 한글로 제작되었으며 무료로 제공되고 있습니다.

셀프학습 스케줄링이 가능한 이러닝으로 슈나이더 일렉트릭 아카데미 교육을 먼저 만나보세요.

www.MyEnergyUniversity.co.kr 에너지 유니버시티

슈나이더 일렉트릭이 제공하는 에너지 및 전기관리 관련 무료 온라인 강좌인 에너지 유니버시티를 만나보세요. 실생활과 업무에 적용가능한 에너지 효율 강좌로 고객 비즈니스의 에너지 효율을 최적화하고 에너지 비용을 절감할 수 있는 솔루션을 제안합니다.

에너지 지식 초보자부터 전문가까지 모두를 위한 70여가지 강좌가 개설되어 있으며 남녀노소 누구나 수강하실 수 있습니다.

국제표준에 상응하는 콘텐츠로 1개 강의당 30분 가량 소요되며 과정을 이수하시면 슈나이더 일렉트릭에서 수여하는 에너지 인증서도 받으실 수 있습니다.

등록페이지에서 키코드 **42299y**를 넣고 등록 후 에너지 효율 향상 교육을 무료로 수강하세요!

교육 신청 정보

Training Information

교육 절차



정기 교육 신청

온라인 신청

슈나이더 일렉트릭 코리아 인터넷 웹사이트
www.schneider-electric.co.kr 접속 후
홈페이지 > 제품 정보 및 서비스 > 교육 과정 > 맞춤 교육 신청 클릭

팩스 신청

본 카탈로그에 유첨된 신청서를 작성 후 02-2630-9707로 팩스 전송

이메일 신청

슈나이더 웹사이트에서 교육 신청서를 다운로드 후 작성하여
krtraining@schneider-electric.com으로 메일 전송

교육 접수

접수확인 메일은 업무일 이틀 내로 발송되며 교육안내 메일은 교육 1주전 까지 발송됩니다.

신청 마감, 취소

- 정기교육은 영업일 기준으로 각 교육 시작일 5일전까지 교육 신청을 접수합니다.
- 정원이 채워지면 접수가 마감되며 이는 홈페이지 교육 스케줄에서 "마감"으로 고지됩니다.
- 신청 접수 후 교육일 4일 전까지 신청 확인서 및 교육 일반 안내서를 보내드립니다.
- 신청인 수가 4인 미만시 취소될 수 있으며 취소시 교육전에 개별 공지합니다.

맞춤 교육 신청

- 정기 교육 과정의 내용을 고객 사이트에서 수강하시고자 하시거나 정기 교육 과정에 없는 내용으로 구성하여 수강하시고자 할때 맞춤 교육을 제작하여 드립니다.
- 교육인원 4인 이상시, 희망 교육일로부터 최소 2주 전까지 신청가능 슈나이더 일렉트릭 코리아 인터넷 웹사이트
www.schneider-electric.co.kr 접속 후
홈페이지 > 제품 정보 및 서비스 > 교육 과정 > 맞춤 교육 신청 클릭
- 접수 후 상담을 거쳐 견적서 및 교육 확정서를 보내드립니다.

교육지원

- 교육 센터로 교육 시작 10분 전까지 입실하여 주시기 바랍니다.
- 교육 종료후 수료증을 드립니다.(수업 80%이상 수강시 발급)
- 중식 및 필기구를 제공하여 드립니다.
- 주차가 지원되지 않으니 가급적 대중교통을 이용 바랍니다.

교육비 및 세금계산서

- 정기과정의 경우 과정별 교육비가 상이하며 이는 각 과정별 페이지에 기재되어 있습니다.
- 중식 및 교재비가 포함되어있으며 숙박비, 조식과 석식은 포함되어 있지 않습니다.
- 맞춤과정의 교육비는 견적서를 받으시기 바랍니다.
- 교육비는 교육 시작 3일전까지 입금하여 주시기 바랍니다.

계좌번호 한국시티은행 1-001094-224-0 086-17-006613
예금주 Schneider Electric Korea

- 교육비에는 V.A.T 가 포함되어 있습니다.
- 세금계산서 발행을 원하시는 고객께서는 사업자 등록증을 이메일로 교육담당자에게 송부하여 주시기 바랍니다.
- 세금계산서는 전자로 발행되며 신청자 이메일로 송부하여 드립니다.
- 교육비를 납부하였으나 참석하지 못한 경우 다음일정으로 연기 가능 하며 환불은 불가합니다.
- 노동부 환급 대상교육이 아닙니다.

서울교육센터 : 서울특별시 마포구 성암로 189, 중소기업 DMC 타워 14F 슈나이더 일렉트릭 코리아

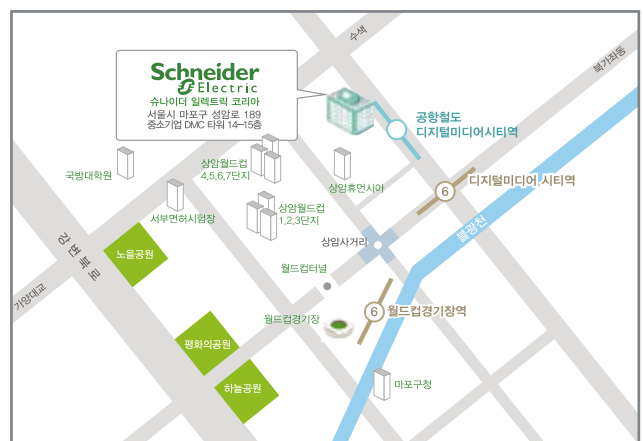


웹사이트 : www.schneider-electric.co.kr

교육담당 : 02-2630-9767

고객센터 : 1588-2630 Fax : 02-2630-9707

email : krtraining@schneider-electric.com



슈나이더 일렉트릭 아카데미 교육 신청서

슈나이더 일렉트릭 아카데미 또는 프로페이스 서울센터의 교육과정에 참가를 원하시면 웹사이트에서 온라인으로 신청하시거나 본 신청서를 작성하여 교육 담당자에게 이메일로 보내주시기 바랍니다.

- 48 시간내 신청 확인 및 교육 1주전에 교육안내서를 이메일로 보내드립니다.
- 정기교육은 해당 교육일 1주전까지 맞춤 교육은 교육시행일 2주 전에 신청하여 주십시오.
- 정기교육은 4인 미만 신청 시 취소될 수 있으며 취소 시 개별 공지하여 드립니다.
- 정기 교육의 개요는 웹사이트에서 확인하실 수 있습니다.

- 교육 담당 : 02-2630-9767
- 이메일 : krtraining@schneider-electric.com
- 웹사이트 : www.schneider-electric.co.kr

- 고객센터 : 1588-2630
- 팩스 : 02-2630-9707
- www.proface.co.kr

해당란에 표시

센터 선택	<input type="checkbox"/> 슈나이더 일렉트릭 아카데미	<input type="checkbox"/> 프로페이스(서울)
교육 선택	<input type="checkbox"/> 정기 교육	<input type="checkbox"/> 맞춤 교육
과정명		
교육 코드		교육 일자
참석 경로	<input type="checkbox"/> 영업사원(영업사원 명:)	<input type="checkbox"/> 대리점 (대리점 명:)
	<input type="checkbox"/> 웹사이트	<input type="checkbox"/> 교육 카탈로그
세금계산서	<input type="checkbox"/> 신청함	<input type="checkbox"/> 신청 안함

* 신규 고객께서는 사업자 등록증 사본을 신청서와 함께 보내주시기 바랍니다.

회사명	이름	부서	직위	휴대전화	이메일



Training by Schneider Electric, Making you more competitive

<http://www.schneider-electric.co.kr>

Free Training online

<http://e-learning.schneider-electric.co.kr>

Schneider Electric Korea Ltd. 슈나이더 일렉트릭 코리아(주)

고객센터 : 1588-2630
홈페이지 : www.schneider-electric.co.kr
슈 로 그 : www.sch-log.com
트 위 터 : twitter.com/SchneiderKOREA
helpsek@schneider-electric.com

서울 본사

서울특별시 마포구
성암로 189, 중소기업
DMC 타워 14F(상암동)
Tel. 02 2630 9700
Fax 02 2630 9800~1

부산지사

부산시 사상구 괘법동
559-13
동훈빌딩 5층
Tel. 051 319 7901
Fax 051 319 7900

대구지사

대구 북구 산격2동 1666
전기조명관 크리스탈빌딩
401호
Tel. 053 604 6028
Fax 053 604 6029

대전지사

대전 유성구 관평동
1342 디티비안 오피스텔
A동 836호
Tel. 042 822 3240
Fax 042 822 3241

천안지사

충남 천안시 서북구
불당동 724
C&J빌딩 903호
Tel. 041 552 0501
Fax 041 552 0599

과목별 자료 및 프린트물 책자, PDF파일 등 교과 과정과 함께 제공된 모든 교육 자료는 저작권 보호법에 따라 보호됩니다. 교육과정에 참석한 모든 수강생은 교육자료에 대한 재생산이나 타지에서의 공개등 이 법적으로 금지되어 있습니다. 또한 교육시에 오디오나 비디오 촬영 금지 및 기계적 재생산 또는 배포가 금지되어 있습니다.