



서울교통공사

수신자 내부결재
(경유)

제목 승강장안전문 무정전전원공급장치(UPS) 기술교육 안내 및 시행

1. 세전(영업):2018-003-B 『2018년 기술교육 일정 안내.』와 관련입니다.
2. 위 호와 관련, 승강장안전문 무정전전원공급장치 유지보수 기술력 확보를 위해 협력 업체(세방전기)에서 실시하는 기술교육에 희망자를 파악하여 UPS 관리 내실화를 위한 교육을 아래와 같이 참여 및 시행하고자 합니다.

- 가. 교육장소 : 세방전기(주) 본사 사옥(경기도 시흥시 정왕동 소재)
- 나. 교육일정 : 2018.1.24.(이론), 2018.1.26.(실습), (2일, 09:00 ~ 18:00)
- 다. 교육내용 : 1상 및 3상 UPS 장비에 대한 이론교육 및 실습
- 라. 교육비용 : 무상교육(중식 제공, 숙박 제외)
- 마. 근태처리 : 자체교육(회행)
- 바. 세부사항 : 붙임 참조

- 붙임 : 1. 관련문서 1부.
2. 2018 세방전기 UPS 정기기술교육 일정계획표 1부.
3. 참가자 명단 회신표 1부. 끝.

주임 이상준

부장(직무대행) 이성호

팀장 이상천

단장 01/17
김종호

협조자

시행 승강장안전문관리단-661 (2018.01.17.) 접수

우 04399 서울특별시 용산구 이태원로 286 한강진별관/http://www.seoulmetro.co.kr

전화 6311-3708 전송 / sangj0701@seoulmetro.co.kr / 대시민공개

부패 '0'의 공기업! 청렴이 우리의 경쟁력입니다. 인사 이권청탁 배격

2018년 UPS 정기 기술교육 진행 계획표

	UPS 개요 및 동작원리	1상 UPS(SERIES 4000)	3상 UPS(SERIES 6000)
	1월 24일(수)	1월 25일(목)	1월 26일(금)
오전 09시 -12시	강사: 김승호	강사: 강호묵	강사: 강호묵
	UPS 개요 및 동작원리 -정류회로 -인버터회로 -동기절체부	조정절차서 실습 1 -스코프 사용방법 실습 -파형측정 실습 -각종 VR 조정 실습	조정절차서 실습 1 -스코프 사용방법 실습 -파형측정 실습 -각종 VR 조정 실습
	강사: 김승호	강사: 강호묵	강사: 강호묵
	1상 UPS 및, 3상 UPS 회로 설명 -4000ES/TS/G 버전별 주회로 설명 -6000시리즈 버전별 주회로 설명	-조정절차서 실습 2 -Parameter 설정 실습. -IGBT Check 실습	-조정절차서 실습 2 -Parameter 설정 실습. -IGBT Check 실습
오후 13시 -18시	강사: 강호묵	강사: 박종관	강사: 박종관
	-4000시리즈 조정절차서 이론 설명 -6000시리즈 조정절차서 이론 설명	시운전 및 조작 실습 -시운전/조작 실습 -도면-실물 확인 -History 분석 실습 -시운전시 겪는 문제점 해결 실습	시운전 및 조작 실습 -시운전/조작 실습 -도면-실물 확인 -History 분석 실습 -시운전시 겪는 문제점 해결 실습
	강사: 김승호	강사 : 박종관	강사: 박종관
	전원장치 2중화 및 배터리 -전원장치 2중화 -비선형 부하 및, UPS에서의 이에 대한 대응 -연축전지 원리, 사용법 및, 특징 -Ni-CD Ni-MH 축전지 원리 및, 사용법 -Lithium-Ion 축전지 원리, 사용법 및, 특징 -축전지 용량 계산방법 및, 계산 사례	모의 고장 실습 -모의 고장 실습 -A/S 실습 -비선형부하 실습	모의 고장 실습 -모의 고장 실습 -A/S 실습 -비선형부하 실습