

Z SERIES SPECIAL MAINTENANCE TRAINING (CONTROLLER + MECHANICAL) CLASS OUTLINE

The First Day

구분	과목	범위	내용
이론교육	산업용 로봇에 관한 지식	산업용 로봇의 종류	ZX 시리즈에 대한 기본 구성
		제어방식	로봇의 작동원리와 제어방식
		구동방식	구동계 방식 설명
		각부의 구조	기계 제어 구성부의 설명
		각부의 기능	제어계, 기계계 Block 기능 설명

The Second Day

구분	과목	범위	내용
이론교육	CONTROLLER 학습	제어부품의 종류 및 특성	제어용 기판외 제어 부품 설명 및 학습
이론+실습			실기에 의한 고장진단, 부품교환 조절 방법 설명
실습교육	기구부 실습	모터교환	모터 기본축(JT1, JT2, JT3) 교체 작업 실습교육

The Third Day

구분	과목	범위	내용
이론교육	산업용 로봇 검사 안전 등에 관한 지식	검사등 작업방법	고장진단 방법 및 설명
		안전관련	안전 주의 사항, 안전 기능 설명
			케이블 류에 대한 설명
실습교육	케이블 류 교체 등의 작업방법		기내 하네스 류 교체 실습 교육

The Fourth Day

구분	과목	범위	내용
이론교육	산업용 로봇의 전반적 보수방법	Trouble shooting	각 Error에 대한 조치 방법 및 부연 설명
		Grease 주입요령	각 축의 Grease 주입 요령 설명
실습교육	Z-시리즈의 Grease 주입 요령 및 작업방법		각축의 Grease 교환 작업실습교육
Z-시리즈의 보수방법 부연 설명 및 질의 응답			

* 특기사항

1. 휴식시간 AM 10:30, PM 3:00
2. 메인テナンス 교육의 일정은 기종과 상황에 따라 탄력적으로 운영 될 수 있습니다.