

# ベーシック（教示） & メンテナンス（検査） / 塗装 / ベーシック&メンテナンスコース（5日間）

## ■ コース概要・対象者

ベーシック（教示）とメンテナンス（検査）を連続5日間で行う講習です。

## ■ カリキュラム

日数	時間	実施内容
1日目	08:50 - 09:00	受付
	09:00 - 09:10	施設説明・スケジュール確認
	09:10 - 12:00	ロボットショールーム見学 《西神戸のみ》 安全講習（産業用ロボットの基礎知識、関係法令）
		昼食・休憩
2日目	13:00 - 17:00	防爆仕様に関する知識 手動操作に関する知識（コントローラ部スイッチ類・ティーチペンダントの操作方法、各基本設定）
	09:00 - 12:00	ティーチペンダントを用いたプログラム作成・編集（移動・速度等）
		昼食・休憩
3日目	13:00 - 17:00	プログラム運転（プログラムチェック方法、自動運転の開始・停止方法） ティーチペンダントを用いたプログラム作成・編集（スプレー・塗装信号等）
	09:00 - 12:00	ティーチペンダントを用いたプログラム作成・編集（入出力信号等）
		昼食・休憩
4日目	13:00 - 15:30	プログラム作成・編集（総合問題・応用問題等）
	15:30 - 17:00	補助機能（自動軌跡生成・セーブロード等）
	09:00 - 12:00	検査等の作業に関する知識（構成機器の特性や取扱い方法・危険性について） コントローラ部構成機器・交換後の復旧 （部品制御説明・制御盤内点検・部品交換作業・トラブルシューティング・エラーコード解説）
5日目		昼食・休憩
	13:00 - 17:00	マニピュレータ部構成機器・サーボ機構・交換後の復旧 （部品制御説明・モータ交換作業・モータ交換後の調整作業）
	09:00 - 11:00	マニピュレータ部構成機器・交換後の復旧（部品制御説明・バッテリー交換方法・原点調整方法）
	11:00 - 12:00	保守点検作業に関する知識
		昼食・休憩
	13:00 - 15:50	保守点検作業（日常点検・定期点検・グリス交換）
	15:50 - 16:00	質疑応答・修了証授与

## ■ ご受講にあたっての注意事項

- ・各自、筆記具・作業服・安全靴をご持参ください。
- ・受講初日は受付等がありますので、8時50分までにお越し下さい。
- ・AMおよびPMに10分程度の休憩を設けます。
- ・講習期間中の昼食は弊社で準備致します。
- ・講習内容や時間帯については、状況に応じて変更する場合がございます。予めご了承下さい。
- ・安全講習は、当スクールまたは他機関等で受講経験がある方は省略可能です。事前にご連絡の上、当日該当する修了証等をお持ち下さい。
- ・特別教育（産業用ロボットの教示等、検査等）の修了証授与にて終了です。

本コースは、カワサキロボットの操作・プログラム作成・機器交換作業・保守点検作業等の基本を習得することを目的としております。  
従って、個々のシステム案件について教育（説明）するものではありません。