

回数	訓練の内容	運営方法	訓練課題 予習・復習
1週	1. ガイダンス (1) シラバスの提示と説明 (2) 安全作業について 2. 特殊機能ユニット ①アナログ入力ユニット ②アナログ出力ユニット ③パルス入力ユニット	講義、実習 質疑	シラバスをよく読み、この科目の目標と授業の流れを確認して下さい。 実習上の注意事項、特に安全作業について確認して下さい。 特殊機能ユニットについて復習して下さい。
2週			
3週	3. インタフェース技術 (1) タッチパネルとのインタフェース ①信号割付 ②制御プログラムの作成 ③表示画面の作成 ④デバッグと動作確認	実習、質疑	タッチパネルとのインタフェースについて復習して下さい。
4週			
5週	(2) ロボットコントローラとのインタフェース ①信号割付 ②配線作業 ③制御プログラムの作成 ④デバッグと動作確認	実習、質疑	ロボットコントローラとのインタフェースについて復習して下さい。
6週	(3) 一軸位置決め装置とのインタフェース ①信号割付 ②配線作業 ③制御プログラムの作成 ④デバッグと動作確認	実習、質疑	一軸位置決め装置とのインタフェースについて復習して下さい。
7週			
8週	(4) ネットワークへの対応 ①PLC間ネットワークの構築 ②周辺システムとのインタフェース 4. 評価 (1) 習得度評価	実習、質疑	PLC間ネットワークの構築および周辺システムとのインタフェースについて復習して下さい。
9週			