

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	講義、実習	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。 制御盤組立て時の諸注意及び左記①～⑤にある盤配線のルールについて整理しておいて下さい。
2週	2. 制御盤の組立及び盤配線のルール (1) 配線仕様と配線処理の方法 ①配線方式(ダクト配線と束配線) ②端末処理 ③バンドマーク ④電線仕様 ⑤端末色別		
3週	3. 三相誘導モータ運転制御盤の製作 (1) 穴あけ加工	実習、質疑	制御盤製作時の各種作業について確実にできるようになって下さい。
4週	(2) 機器の取付作業	実習、質疑	制御盤製作時の各種作業について確実にできるようになって下さい。
5週	(3) ダクトや配線金物の加工取付	実習、質疑	制御盤製作時の各種作業について確実にできるようになって下さい。
6週	(4) 配線仕様に基づく配線作業	実習、質疑	制御盤製作時の各種作業について確実にできるようになって下さい。
7週			
8週	(5) ラグ板加工(はんだ付け作業)	実習、質疑	制御盤製作時の各種作業について確実にできるようになって下さい。
9週	4. 配線点検作業 (1) 配線点検作業	実習、質疑	テストを用いて異常配線箇所を見つけ、手直しできるようになって下さい。また機器についても故障箇所を検出できるようになって下さい。
10週	5. PLCを含む制御盤の製作 (1) 穴あけ加工	実習、質疑	これまで学んだ加工作業の総まとめです。動作確認も含めて確実に行って下さい。
11週	(2) 機器の取付作業	実習、質疑	これまで学んだ加工作業の総まとめです。動作確認も含めて確実に行って下さい。
12週	(3) ダクトや配線金物の加工取付	実習、質疑	これまで学んだ加工作業の総まとめです。動作確認も含めて確実に行って下さい。
13週	(4) 配線仕様に基づく配線作業1	実習、質疑	これまで学んだ加工作業の総まとめです。動作確認も含めて確実に行って下さい。
14週			
15週	(5) 配線仕様に基づく配線作業2 (6) 動作チェック ①不具合の原因究明 ②改善 ③動作確認 (7) 仕上げ	実習、質疑	これまで学んだ加工作業の総まとめです。動作確認も含めて確実に行って下さい。 動作チェックを行ったうえで、不具合が発生している部分について、問題点の切り分けを行い、対策を講じて下さい。
16週			
17週			
18週	6. 評価 (1) 習得度評価	実習、講義 試験	これまでの授業内容をよく復習しておいて下さい。