

コース番号 3D101

有接点シーケンス制御の実践技術

回路にリレーやタイマを使用した有接点リレーシーケンス制御に用いられる各種制御回路を理解し、総合演習を通して制御回路の設計方法・配線方法を習得します。

このセミナーを受講すると、有接点シーケンス回路の設計や配線ができるようになります。

開催日時	6月12日(木)～13日(金) [2日間] 各日9:00～16:00				
定員	10名	受講料	10,500円	開催場所	四国職業能力開発大学校
カリキュラム	1. シーケンス制御とは (1)シーケンス制御の概要 (2)自動化と制御方法 2. シーケンス制御の基本構成と回路図 (1)電気用図記号 (2)文字記号 3. 制御機器 (1)接点の種類 (2)各種押しボタンスイッチ (3)押しボタンスイッチの色 (4)電磁継電器(リレー) (5)限時継電器(タイマ) (6)表示灯 (7)配線用遮断器(MCCB) 4. シーケンス図 (1)シーケンス図の表し方 (2)シーケンス図の書き方 5. 配線処理の方法 (1)電線の被覆の剥ぎ取り (2)圧着端子への圧着 (3)圧着された電線の器具への取り付け (4)配線の手順 6. 配線作業 (1)シーケンス図の作成 (2)配線作業の進め方 (3)注意・厳守事項 7. 配線作業 (1)タイムチャート (2)ON、OFF(NOT)回路 (3)AND、OR回路 (4)自己保持回路 (5)解除付き自己保持回路 (6)直列優先回路 (7)インターロック回路 (8)新入力優先回路 (9)タイマ使用回路				
主な使用機器	技能検定「シーケンス制御作業」で使用する制御盤、リレー、タイマ、工具等				
持参品	筆記用具				



【お問い合わせ】

四国職業能力開発大学校(四国ポリテクカレッジ)

〒763-0093 香川県丸亀市郡家町 3202 番地 TEL:0877-24-6298(援助計画課)

E-mail: shikoku-college03@jeed.go.jp