

能力開発セミナーのご案内

コース番号 3E001,3E002

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	3E001 5月28日(木)～29日(金) [2日間] 各日9:00～16:00 3E002 10月22日(木)～23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	<p>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</p> <p>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</p> <p>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)</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p>				
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