

コース番号 3D114

## 電気系保全実践技術

電気系保全作業に必要な知識および技能を技能検定（電気系保全作業2級）の課題を通して、リレーの故障診断や有接点シーケンス回路のトラブル発見技法を習得します。

このセミナーを受講すると、技能検定（電気系保全作業2級）を受験するのに必要な知識及び技能を理解できます。

|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |      |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------|-------------|
| 開催日時                                                                                                         | 11月16日(日)、23日(日) [2日間] 各日9:00～16:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |      |             |
| 定員                                                                                                           | 10名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 受講料 | 7,500円 | 開催場所 | 四国職業能力開発大学校 |
| カリキュラム                                                                                                       | <div>○回路図(有接点シーケンス回路)</div> <div><div>CR: リレー<br/>T: タイマ<br/>WL: 白ランプ<br/>GL: 緑ランプ<br/>YL: 黄ランプ<br/>PBS: 押しボタンスイッチ</div></div> <div></div>                                                                                                                                                                                                        |     |        |      |             |
|                                                                                                              | <div>1. はじめに<br/>(1) 課題の概要<br/>(2) シーケンス盤</div> <div>2. リレーの不良判別<br/>(1) 動作時から見た原因の推定<br/>(2) 内部から見た現象からの原因の推定<br/>(3) 不良判定の手順と方法<br/>(4) 不良判別の問題</div> <div>3. 回路の故障診断<br/>(1) シーケンス回路とタイムチャート<br/>(2) 不良箇所<br/>(3) 修復作業<br/>(4) 配線上の注意<br/>(5) 動作確認</div> <div>4. シーケンス図<br/>(1) リレー・タイマのチェック<br/>(2) 回路の故障診断</div> <div>5. 過去問題を使用した課題演習</div> |     |        |      |             |
| <div>課題2: リレー・タイマの点検、有接点シーケンス回路の点検および修復作業の内容となります。</div> <div>コース番号3D115「実践的PLC制御」と合わせて受講されることをお勧めします。</div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |      |             |
| 主な使用機器                                                                                                       | 技能検定「電気系保全作業」で使用する制御盤                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |        |      |             |
| 持参品                                                                                                          | 工具、テスト等、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