# 能力開発セミナーのご案内

| コース番号 | 3E051,3E061 |
|---|---|

# PLC制御の回路技術
# PLC制御のトラブル処理

シーケンス（PLC）制御設計に必要な知識および技能を技能検定（シーケンス制御作業2級）の課題を通して習得します。
このセミナーを受講すると、技能検定（シーケンス制御作業2級）を受験するのに必要な知識および技能を理解できます。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 開催日時 | 3E051　11月27日（金）、28日（土）［2日間］　各日9:00～16:00 | 受講料 | 7，500円 |
| 開催日時 | 3E061　12月　4日（土）、　5日（土）［2日間］　各日9:00～16:00 | 受講料 | 7，500円 |
| 定員 | 10名 | 開催場所 | 四国職業能力開発大学校 |
| カリキュラム | **1．試験の詳細**<br>（1）試験概要　（2）実技・作業試験の流れ　（3）実技・ペーパーテスト<br>（4）受験する上で知っておかなければいけない事項<br>**2．試験用盤とPLCの接続**<br>**3．デバイス／バッファメモリー括モニタ操作**<br>**4．過去の2級実技試験問題について**<br>**5．PLCによるプログラム作成**<br>（1）プログラム作成時の留意点<br>（2）応用命令<br>・転送命令（MOV、MOVP）<br>・データ変換命令：BCD4桁→BIN4桁（BIN）、BIN4桁→BCD4桁（BCD）<br>・＋1加算命令（INC、INCP）<br>・－1減算命令（DEC、DECP）<br>・四則演算命令：BIN加算（ADD）、BIN減算（SUB）、BIN乗算（MUL）、BIN除算（DIV）<br>・接点比較命令：＝、＜＞、＞、＜、＜＝、＞＝<br>・MC、MCR命令<br>**6．過去問題を使用した課題演習** | | |

**コース番号3E051「PLC制御の回路技術」**
**コース番号3E052「PLC制御のトラブル処理」**
**両コースの受講をお勧めします。**

| | |
|---|---|
| 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 |
| 持参品 | パソコン、PLC機器、ラダーサポートソフト、工具等、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