

能力開発セミナーのご案内

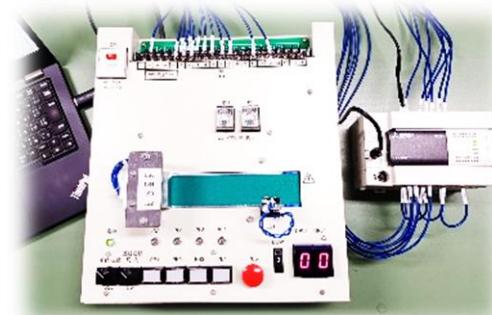
コース番号 3E031,3E032

PLC制御の応用技術

自動化システムの設計・保守業務における効率化・最適化をめざしてPLCの数値演算処理に関する手法とシーケンス制御に関する応用力を習得します。

このセミナーを受講すると、PLCで数値の処理ができるようになり、DX化への足掛かりとなります。

開催日時	3E031 7月 2日(木)～ 3日(金) [2日間] 各日9:00～16:00 3E032 11月19日(木)～20日(金) [2日間] 各日9:00～16:00				
定員	10名	受講料	10,000円	開催場所	四国職業能力開発大学校
カリキュラム	<p>1. PLCが扱う数値 (1)2進数・10進数・16進数・2進化10進数 (2)数値データの格納先 (3)ビットデータのワードデータ化</p> <p>2. 転送命令 (1)データ転送 ·MOV, MOV(P) (2)BIN→BCDデータ変換命令 ·BCD, BCD(P) (3)BCD→BINデータ変換命令 ·BIN, BIN(P) (4)ビットデバイスの桁指定とデータの転送</p> <p>3. 四則演算命令 (1)BINデータを+1(インクリメント) ·INC, INC(P) (2)BINデータを-1減少(デクリメント) ·DEC, DEC(P) (3)BINデータ加算 ·ADD, ADD(P) (4)BINデータ減算 ·SUB, SUB(P) (5)BINデータ乗算 ·MUL, MUL(P) (6)BINデータ除算 ·DIV, DIV(P)</p> <p>4. 大小比較 (1)接点比較命令 ·=/<>/>/>=/</<=</p> <p>5. 技能検定「シーケンス制御作業」で使用する制御盤を使用した実習 (1)シーケンス制御作業課題 (2)SFCによるプログラミング方法</p>				



コース番号3E021・3E022「PLCプログラミング技術」受講後のステップアップとして、受講してみては如何でしょうか？

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 パソコン、PLC機器(FX3U)、ラダーサポートソフト(GX Works2)
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