

コース番号 6D007

PLC制御の応用技術

～PLCによる数値処理・演算制御技術～

PLC(Qシリーズ)を用いた数値データ処理と演算制御の基礎技術を学ぶセミナーです。本セミナーでは、PLC(Qシリーズ)のデータレジスタや演算命令を活用し、数値入力から演算処理、表示制御までの基本技術を学びます。デジタルスイッチや7セグメントLEDを用いた実習を通して、数値データを活用したPLC制御の実践的な技術を習得します。※シーケンス制御未経験者やPLCを使用したことのない方は、先に「有接点シーケンス制御の実践技術」および「PLC制御の回路技術」の受講をおすすめします。

開催日時	10月24日(土)～25日(日) [2日間] 各日 9:00～16:00.				
定員	10名	受講料	11,000円	開催場所	ポリテクカレッジ川内
カリキュラム	1. PLCの概要 (1)PLCの仕様 ・入出力(XY)の考え方 ・データレジスタ(D)の仕様 (2)PLCの活用法 (3)数値データの取り扱い 2. 数値処理命令 (1)基本命令 (2)データ処理に関する命令(MOVE) (3)数値処理に関する命令(INC、DECなど) (4)四則演算に関する命令 (5)数値データの入出力 3. 数値処理実習 (1)入出力機器との配線・接続 ・配線時の注意点 ・アドレスの割り当て (2)プログラム ・入力処理 ・演算・制御 ・出力処理 (3)動作確認とデバック ・数値データのモニタリング 4. まとめ				
持参品	筆記用具				



【お問い合わせ】

ポリテクカレッジ川内(川内職業能力開発短期大学校)

〒895-0211 鹿児島県薩摩川内市高城町 2526

TEL: 0996-22-1558(学務援助課) FAX: 0996-22-6612