

コース番号 6D003

PLC 制御の回路技術

～有接点シーケンス制御の知識があり、
これから PLC 制御を学ばれる方を対象としたコースです。～

シーケンス制御専用のマイクロコンピュータを利用した制御装置を「プログラマブルロジックコントローラ (Programmable Logic Controller , 略称 PLC)」または「シーケンサー」(三菱電機の登録商標)と呼びます。この PLC を使用することで、機器を複雑に制御することができます。換気扇を制御したり、ポンプを制御したりするとき、通常は有接点シーケンス(リレーシーケンス)制御を使っていると思いますが、ある程度の規模(リレーとタイマ合わせて 10 個程度)になると PLC を使った方が安価でしかも、その後の制御変更などではプログラムを変更するだけで対応ができます。本セミナーでは、PLC の基礎である入出力機器の割り付けや接続、プログラム方法までを学びます。

開催日時	10月12日(土)～19日(土) [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	<p>1. PLC の概要 (1)自動制御の種類 (2)リレーシーケンス制御と PLC による制御の比較 (3)シーケンス制御の構成 (4)PLC の内部構成(概略) 他</p> <p>2. PLC の構成と仕様 (1)PLC の構成について (2)各種仕様について 他</p> <p>3. 入出力番号の割り付け法</p> <p>4. PLC プログラムの概要 (1)PLC のプログラム言語 (2)プログラミングツール 他</p> <p>5. GX Works2 の操作 (1)プログラミングソフトを操作するための基礎知識 (2)回路の作成 他</p> <p>6. プログラム作成演習 (1)ON/OFF回路 (2)自己保持回路(復帰優先) (3)自己保持回路(動作優先) (4)インターロック回路 他</p>				
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