

コース番号 6D006

# PLC制御の応用技術

～PLCを用いた数値制御～

PLC(Q シリーズ)を用いた数値制御を学ぶことで、より応用的な制御を習得することを目標としています。デジタルスイッチを用いた数値の入力や7セグメントLEDへの数値表示について実習を行います。

開催日時	11月1日(土)、2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	<p><b>1. PLCの概要</b></p> <p>(1)PLCの仕様</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・入出力(XY)の考え方</li> <li>・データレジスタ(D)の仕様</li> </ul> <p>(2)PLCの活用法</p> <p>(3)数値データの取り扱い</p> <p><b>2. 数値処理命令</b></p> <p>(1)基本命令</p> <p>(2)データ処理に関する命令(MOVE)</p> <p>(3)数値処理に関する命令(INC、DECなど)</p> <p>(4)四則演算に関する命令</p> <p>(5)数値データの入出力</p> <p><b>3. 数値処理実習</b></p> <p>(1)入出力機器との配線・接続</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・配線時の注意点</li> <li>・アドレスの割り当て</li> </ul> <p>(2)プログラム</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・入力処理</li> <li>・演算・制御</li> <li>・出力処理</li> </ul> <p>(3)動作確認とデバック</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・数値データのモニタリング</li> </ul> <p><b>4. まとめ</b></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