

# 能力開発セミナーのご案内

コース番号 6D006

## PLC によるタッチパネル活用技術

～タッチパネルを活用した制御を PLC で簡単に～

生産性を向上させるため、タッチパネルを用いた効率化・最適化技術を学びます。簡単なコンベアや空気圧機器を用いながら実習を行うため、実際に機器を制御しながら学ぶことができます。

※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 6D001、6D003 の受講をおすすめ致します。

開催日時	1月18日(土)～19日(日) [2日間] 各日 9:00～16:00				
定員	10名	受講料	10,500円	開催場所	ポリテクカレッジ川内
カリキュラム	<p><b>1. タッチパネルの概要と機能</b></p> <p>(1) タッチパネルとは</p> <p>(2) GOT</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・表示関連機能</li><li>・入力機能</li><li>・出力機能</li><li>・タッチパネル導入のメリット</li></ul> <p><b>2. タッチパネルと PLC の接続</b></p> <p>(1) 通信方式</p> <p>(2) PLC との通信</p> <p><b>3. タッチパネルのデバイス</b></p> <p>(1) 入出力(X、Y、M)</p> <p>(2) タッチパネルの内部デバイス</p> <p>(3) ビットレジスタ、データレジスタ</p> <p><b>4. サポートツールの使い方</b></p> <p>(1) GT-Designer3 の起動と設定</p> <p>(2) UI</p> <p>(3) パネル画面の作成</p> <p>(4) 入出力の配置(スイッチ、ランプ、数値入力、数値表示)</p> <p>(5) 画面切り替え</p> <p>(6) ラダー作成</p> <p>(7) プログラミングとデバック</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