能力開発セミナーのご案内

コース番号	3D109

PLCによるタッチパネル活用技術

ライン設備機能の効率化・改善をめざして、生産現場で活用されているタッチパネルの画面設計とそれに対応したPLCのプログラミング方法について習得します。
このセミナーを受講すると、タッチパネルの画面設計、PLCプログラムが作成できるようになります。

開催日時	7月24日(木)～25日(金) [2日間] 各日9:00～16:00				
定員	10名	受講料	9,500円	開催場所	四国職業能力開発大学校
カリキュラム	**1. タッチパネルの概要** (1)タッチパネルの特徴　(2)GOTでPLCをモニタするまでの流れ　(3)必要な機材 (4)PLCと接続可能な形態　(5)PLC以外の機器との接続　(6)設定手順 (7)GOTの動作 **2. 各種機器の接続** **3. タッチパネル用ソフト『GT Designer3』** (1)画面作成 ・ボタン、ランプ、図形　・文字 (2)デバイス設定 (3)複数画面の作成、切換え (4)オーバーラップウィンドウ (5)グラフ **4. PLCによるプログラム作成** (1)ON回路 (2)自己保持回路 (3)インターロック回路 (4)タイマ回路 (5)カウンタ回路 (6)データレジスタ (7)四則演算 **5. 課題演習** 				

タッチパネルに、実際の接点を持たないボタンやランプを作成し、ボタンやランプとして使用します。これにより、入出力機器のメンテナンス(部品交換・配線)が大幅に省略できます。

主な使用機器	パソコン、PLC機器(FX3U)、ラダーサポートソフト(GX Works2)、タッチパネル用ソフト(GT Designer3)、技能検定「シーケンス制御作業」で使用する制御盤
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