

コース番号	6 D 0 4 1		
コース名	P L Cによるタッチパネル活用技術		
訓練日程	7/11(木), 12(金)		
実施時間帯	9 : 00 ~ 16 : 00	総訓練時間	12 時間
受講料	18,000 円	定員	5 名
対象者	シーケンス（P L C）制御設計業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者		
訓 練 内 容			
1. コース概要及び留意事項			
(1) コースの目的			
(2) 専門的能力の現状確認			
(3) 安全上の留意事項			
2. タッチパネルの概要			
(1) タッチパネルの概要と特徴、用途			
(2) 各種接続形態			
(3) 通信形態			
3. タッチパネルの画面設計			
(1) システム構成			
(2) 表示画面構成			
(3) P L Cと表示画面のデバイス設定			
(4) 表示画面とP L Cプログラムの作成			
(5) アラーム表示			
(6) タッチパネルによる負荷機器の制御			
(7) タッチパネルによるプログラムのデバッグ			
4. タッチパネルを活用したF Aライン管理実習			
(1) 生産現場に密着した実習課題の提示 (例：製品個数計数システム、製品判別仕分けシステムなど)			
(2) 回路（プログラム）の標準化、運用管理及び自動運転制御について			
(3) 入出力機器選定及び電源・入出力配線			
(4) 画面設計、標準化及びアラームと対策			
(5) F Aライン制御設計実習			
(6) 生産管理系上位P L Cとリアルタイムの進捗管理方法、実績管理方法			
(7) P L C間ネットでの活用			
(8) 試運転・デバッグ			
5. まとめ			
(1) 実習の全体的な講評および確認・評価			
使用機器・教材	タッチパネル、P L C、パソコン、プログラミングツール、画面作成ツール、F Aモデル、工具		
持参品・服装	筆記用具		
実施場所	島根職業能力開発短期大学校（ポリテクカレッジ島根）		
備考			