コース番号	６Ｄ０４１		
コース名	ＰＬＣによるタッチパネル活用技術		
訓練日程	7/24(木),25(金)		
実施時間帯	9：00～16：00	総訓練時間	12　時間
受　講　料	21,000　円	定　　員	5　名
対　象　者	シーケンス（ＰＬＣ）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）ＰＬＣと表示画面のデバイス設定
（４）表示画面とＰＬＣ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ＦＡ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）ＦＡライン制御設計実習
（６）生産管理系上位ＰＬＣとリアルタイムの進捗管理方法、実績管理方法
（７）ＰＬＣ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、PLC(GOT1000)、パソコン、プログラミングツール(GT_Designer)、画面作成ツール、FAモデル、工具
持参品・服装	筆記用具、作業服、作業帽
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	