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	7/11(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（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、パソコン、プログラミングツール、画面作成ツール、ＦＡ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	