コース番号	６Ｄ１２１		
コース名	製造現場におけるＬＡＮ活用技術		
訓練日程	8/21(木),22(金)		
実施時間帯	9：00～16：00	総訓練時間	12　時間
受　講　料	8,500　円	定　　員	10　名
対　象　者	製造現場のシステム管理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．ネットワーク概要
（１）ネットワークの概要とプロトコル
（２）ネットワークの種類と構成
（３）製造現場におけるネットワークの活用事例
３．プロトコル概要と設定
（１）Ｅｔｈｅｒｎｅｔプロトコル
イ．ＭＡＣアドレス
ロ．ドライバの設定
（２）ＴＣＰ／ＩＰプロトコル
イ．ＩＰアドレス等ＩＰの設定について
ロ．コマンド及びアプリケーションによるテスト
４．ネットワーク機器の役割と設定
（１）ハブ
（２）ルータ
（３）スイッチ
５．障害検知
（１）障害箇所の発見
（２）障害時の対応策
６．ＬＡＮ構築実習
（１）ＬＡＮ構築実習
イ．ルーター・スイッチ、パソコン等でＬＡＮの設計・構築を行う
７．まとめ
（１）実習の全体的な講評及び確認・評価

使用機器・教材	パソコン、LAN関連機器
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	