

コース番号	6M121		
コース名	空気圧機器の保全		
訓練日程	8/21(水), 22(木), 23(金)		
実施時間帯	9:00~16:00	総訓練時間	18 時間
受講料	11,500 円	定員	10 名
対象者	生産現場の運営・管理・改善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) 訓練の目的			
(2) 専門的能力の確認			
(3) 安全上の留意事項			
2. 空気圧機器の保守管理の概要			
(1) 空気圧機器制御システム概要			
(2) 予防保全の為の対策			
イ. 清浄機器 ロ. 空気圧制御機器 ハ. アクチュエータ			
ニ. 回路全般			
3. トラブルの原因分析と対策			
(1) 清浄化機器の構造とトラブル			
(2) 制御バルブ(圧力・流量・方向)の構造とトラブル			
(3) アクチュエータの構造とトラブル			
4. 機器の故障診断実習			
(1) FRLユニット(空気圧調整機器)			
イ. レギュレータ流量特性と特性試験			
ロ. フィルタの目詰まり実習と流量特性			
ハ. ルブリケータ滴下動作確認実習			
ニ. 減圧回路の作成とトラブルシューティング			
ホ. 原因の把握と改善策			
(2) 電磁操作弁(ソレノイドバルブ)			
イ. 中間停止回路の作成とトラブルシューティング			
ロ. 不具合原因の究明と改善対策			
(3) 速度制御弁(スピードコントローラ)			
イ. メータアウト回路の作成とトラブルシューティング			
ロ. 不具合原因の究明と改善対策			
(4) アクチュエータ			
イ. エアシリンダの往復ストローク回路作成			
ロ. エアモータの正逆転回路作成			
ハ. 擬似トラブル現象確認			
5. トラブルシューティングまとめ			
(1) 日常的点検項目			
(2) 重点チェック項目			
(3) 不具合発生時の着目ポイント			
6. まとめ			
(1) 質疑応答			
(2) 訓練コース内容のまとめ			
使用機器・教材	空気圧実習装置、カットモデル、トラブルシューティング用機器		
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			