

コース番号	6 M 1 1 1		
コース名	生産プロセス改善のための統計解析		
訓練日程	8/7(木), 8(金)		
実施時間帯	9:00~16:00	総訓練時間	12 時間
受講料	7,000 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) 専門能力の確認			
(3) 安全上の留意事項			
2. 統計解析とは			
(1) 統計学的なものの考え方・見方			
3. 記述統計			
(1) 統計量と検定			
(2) 分布の適合			
(3) 実習による確認			
4. ノンパラメトリック検定			
(1) 独立2標本の平均値の差の検定			
(2) 従属2標本の平均値の差の検定			
(3) 多標本の検定			
(4) 量的変数の関連尺度			
(5) 関連性と因果関係			
(6) 実習による確認			
5. 回帰分析			
(1) 回帰分析モデル			
(2) 回帰診断			
(3) 多重共線性			
(4) 実習による確認			
6. 分散分析			
(1) 分散分析モデル			
(2) 一元配置			
(3) 二元配置			
(4) 実習による確認			
7. 総合実習			
(1) 実習課題			
例：生産設備（射出成形機等）使用して、連続生産時の製品			
データを収集し、統計的手法を用いて製品の品質向上をはかる			
(2) グループ討議（解析と分析）			
(3) 発表			
8. まとめ			
(1) 質疑応答			
(2) 訓練コース内容のまとめ			
(3) 講評・評価			
使用機器・教材	パソコン一式		
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			