コース番号	６Ｄ０３１		
コース名	現場のための電気保全技術		
訓練日程	7/4(木),5(金)		
実施時間帯	9：00～16：00	総訓練時間	12　時間
受　講　料	9,000　円	定　　員	10　名
対　象　者	設備の保全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）専門的能力の現状確認及び問題点の整理
（３）安全上の留意事項
２．電気災害概要と対応策
（１）感電の人体反応と対応策
（２）短絡の対応策
（３）漏電の対応策
（４）接地の必要性と起因するトラブル
（５）現場作業中の災害事例
（６）安全対策
３．欠陥の種類
（１）混食、過熱、電圧降下
（２）絶縁劣化、誘導現象、その他
４．生産設備のトラブルとその対策
（１）リレーや回路の故障原因と対策
（２）回路を構成する機器の故障発見技術
（３）測定器を使用した回路確認
（４）電動機の構造・特性と保護
５．電気保全実習
（１）機器選定実習
（２）現場における測定検査実習
（３）屋内配線の不良箇所の発見実習と対応策検討
（４）制御盤の不良箇所の発見実習と対応策検討
（５）電気機器の不良箇所の発見実習と対応策検討
６．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	配線用遮断器、漏電遮断器、変流器、電磁接触器、電磁リレー、サーマルリレー、スイッチ、表示灯、ヒューズ、電動機、力率改善コンデンサ、回路計、絶縁抵抗計、クランプ式電流計、回転計、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	