コース名	制御盤製作技術（実務者のための盤製作実践）		
コース番号	６Ｄ０８１	６Ｄ０９１	
訓練日程	5/22(木),23(金)	7/10(木),11(金)	
実施時間帯 （各コース）	9：00～16：00	総訓練時間 （各コース）	12　時間
受　講　料 （各コース）	13,500　円	定　　員 （各コース）	10　名
対　象　者	電気機器組立に従事する技能・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．コースの概要及び留意事項
（１）コースの目的
（２）安全上の留意事項
（３）専門的能力の確認
２．シーケンス制御の概要
（１）シーケンス制御の概要
３．制御盤の回路設計
（１）電動機を負荷とした制御回路設計について
（２）タイムチャートによる動作解析
（３）回路の標準化（最適化）、運用管理及び安全について
４．制御盤の配線設計
（１）端子番号、線番号、部品配置について
（２）部品表、配線表、線番号表について
（３）効率的な配線設計法
５．制御盤製作実習
（１）現場に即した設計仕様作成法
（例：踏み切り遮断機統括制御盤設計、Ｙ－Δ始動付き正転逆転制御
盤設計など）
（２）主回路・制御回路設計
（３）制御盤サイズの決定
（４）制御機器配置
（５）効率的な配線設計
（６）各種図面の作成
（７）実習盤製作と検証
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	実習用制御盤、テスタ、工具一式、制御用機器一式（電磁接触器、補助リレー、スイッチ、表示灯、サーマルリレー、端子台、ダクト他）
持参品・服装	筆記用具、作業服、作業靴、作業帽、保護メガネ(当校でもご用意致しておりますが、ご愛用品がございましたらご持参ください。)
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	