

コース番号	6D011	訓練日程	7/20(木)、21(金)
コース名	制御盤製作技術		
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)	11,000 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 (1) コースの目的 及び留意事項 (2) 安全上の留意事項 (3) 専門的能力の確認			
2. シーケンス (1) シーケンス制御の概要 制御の概要			
3. 制御盤の回路 (1) 電動機を負荷とした制御回路設計について 設計 (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 (1) 端子番号、線番号、部品配置について 設計 (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 (1) 現場に即した設計仕様作成法 習 (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		
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			