

能力開発セミナーのご案内

コース番号 3M221

機械の電気保全技術

機械設備における現場作業の安全対策および機器の故障や劣化防止、測定試験、電気保全に関する技術を、現場に即した実習を通して習得します。

受講後は、制御盤の不良個所の検出や各種計測器を使用した測定、シーケンス制御回路の故障診断など、現場で求められる保全技術を身につけることができます。

開催日時	8月27日(木)～28日(金) [2日間] 各日9:00～17:00				
定員	10名	受講料	11,000円	開催場所	四国職業能力開発大学校
カリキュラム	1. 電気保全に関する知識 (1) 電気に関する知識 (2) 保全に関する知識 2. 安全 (1) 感電 (2) 人体に流れる電流 3. 計測器の基礎 (1) 計測器の種類 (2) 計測器の原理 4. 計測実習 (1) 検電器 (2) 検相器 (3) 回路計(テスタ) (4) クランプメータ (5) 絶縁抵抗計(メガー) ほか 5. シーケンス制御の基礎 (1) 制御の種類 (2) シーケンス制御 (3) 展開接続図の見方・描き方 (4) 回路作製 6. 三相誘導電動機の始動・制御回路 (1) 制御機器 (2) 主回路と制御回路 7. 制御回路の保全作業 (1) ヒンジ型リレーの不良判別 (2) タイマーの不良判別 (3) 不良回路の判別				
主な使用機器	回路計、絶縁抵抗計、クランプメータ、電磁リレー、ブレーカ、制御盤				
持参品	筆記用具				



回路計(テスタ)



クランプメータ



絶縁抵抗計(メガー)

【お問い合わせ】

四国職業能力開発大学校

〒763-0093 香川県丸亀市郡家町 3202 番地 TEL:0877-24-6298(援助計画課)

E-mail: shikoku-college03@jeed.go.jp