能力開発セミナーのご案内

New

コース番号	3D140

現場のための電気保全技術（機械技術者向け）

電気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。
このセミナーを受講すると、制御盤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ができるようになります

開催日時	3D131　9月11日（木）～12日（金）［2日間］　各日9：00～16：00				
定員	10名	受講料	10，500円	開催場所	四国職業能力開発大学校

カリキュラム

1．電気設備用語
（1）電流、電圧、抵抗　（2）直流、交流　（3）電圧の区分　（4）電力、電力量
（5）電流の発熱作用とジュール熱
（6）接地
・接地工事の必要性　・接地工事の種類
（7）漏電　（8）短絡（ショート）　（9）過負荷

回路計（テスタ）

2．設備保全の用語
（1）バスタブ曲線　（2）保全活動　（3）設備の保全記録

3．安全
（1）感電　（2）人体に流れる電流

クランプメータ

4．測定誤差

5．計測器の基礎
（1）計器の種類　（2）指示計器の階級（CLASS）および用途

6．各種計測器
（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）　（6）デジタル騒音計
（7）放射温度計　（8）サーモグラフィ　（9）振動計

絶縁抵抗計(メガー)

7．シーケンス制御
（1）故障診断
・ヒンジ型リレー
・リレーシーケンス回路

主な使用機器	技能検定「シーケンス制御作業」で使用する制御盤
持参品	筆記用具

【お問い合わせ】
四国職業能力開発大学校（四国ポリテクカレッジ）
〒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