


コース番号	3E151
-------	-------

電気設備のための計測技術

～電気設備の基礎知識と測定器の取り扱い～

力のかかり方や物の重さは、目で見たり身体で感じる事が出来るので、感覚的に理解がしやすいものです。それに対して、電気は感覚では知ることが出来ません。辛うじて見えるのはテスターなどの測定器で数値が変化する程度です。

本コースでは、低圧電気設備の基礎知識と制御盤で主に使用されているシーケンス制御を習得した後、電気設備課題を通して測定器の取り扱い技術を理解します。

開催日時	6月3日(水)～4日(木) [2日間] 各日9:00～16:00				
定員	10名	受講料	9,000円	開催場所	四国職業能力開発大学校
カリキュラム	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p>1. 低圧電気の基礎知識</p> <ul style="list-style-type: none"> (1)電圧の区分 (2)感電 (3)電線の太さと許容電流 (4)配電方式 (5)短絡 (6)配線用遮断器 (7)接地 (8)漏電 (9)絶縁抵抗 (10)変流器 (11)災害の事例 <p>2. シーケンス制御</p> <ul style="list-style-type: none"> (1)シーケンス制御 <ul style="list-style-type: none"> ・有接点リレーシーケンス (2)制御機器の動作 (3)シーケンス図 <ul style="list-style-type: none"> ・主回路の製作 ・制御回路の製作 インテグレーション回路 自己保持回路 </div> <div style="width: 48%;"> <p>3. 測定器取り扱い課題</p> <ul style="list-style-type: none"> (1)電磁リレーの故障発見 (2)限時タイマの故障発見 (3)有接点シーケンス制御の故障発見(配線) (4)有接点シーケンス制御の故障発見(機器) (5)コンセントプラグ断線診断 (6)電線路の絶縁抵抗測定 (7)電動機単体の絶縁抵抗測定 (8)三相誘導電動機の負荷電流測定 (9)力率改善コンデンサの影響 (10)漏れ電流測定 (11)変流器を用いた負荷電流測定 </div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  </div>				
主な使用機器	デジタルテスター、クランプメータ、絶縁抵抗計(メガー)、実習課題				
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