

能力開発セミナーのご案内

コース番号

6D010

現場のための電気保全技術

本コースは、低圧電気の取り扱い、テスト使用法、各種シーケンス制御機器（電磁継電器（リレー）・限時継電器（タイマ）・電磁接触器（MC）・熱動継電器（サーマルリレー）等）の仕組み及び配線方法を理解し、テスト等を用いた各種機器の故障診断方法及びシーケンス制御回路の断線診断方法を習得します。

また、多種多様な課題演習を通して、故障診断方法及び断線診断方法の理解を深めることができます。

※本コースでは、シーケンス制御の基本回路を用いて講習を進めていきます。

開催日時	2026年8月1日(土)、2日(日) [2日間] 各日 9:00~16:00				
定員	10名	受講料	8,500円	開催場所	ポリテクカレッジ川内
カリキュラム	1. 低圧電気の取り扱い (1)感電について (2)短絡について (3)漏電について (4)絶縁抵抗について 2. テスタ使用法 (1)導通確認 (2)回路の正誤判断 3. 各種シーケンス制御機器の仕組み (1)電磁継電器(リレー)・限時継電器(タイマ) (2)電磁接触器(MC)・熱動継電器(サーマルリレー) 4. シーケンス制御の基本回路 (1)AND回路、OR回路、自己保持回路 (2)直入れ始動回路(電動機制御回路) 5. 故障診断方法 (1)コイル断線、コイル焼損 (2)接点不良、接点溶着 6. 断線診断方法 (1)電線断線 (2)絶縁抵抗測定 7. まとめ				
持参品	筆記用具				
使用機器	電磁継電器(リレー) 限時継電器(タイマ) 電磁接触器(MC) 熱動継電器(サーマルリレー) 三相誘導電動機 テスタ 絶縁抵抗計 工具類				
					
	演習課題(例)				

【お問い合わせ】

ポリテクカレッジ川内(川内職業能力開発短期大学校)

〒895-0211 鹿児島県薩摩川内市高城町 2526

TEL:0996-22-1558(学務援助課) FAX:0996-22-6612