


電気系保全実践技術 講座

日時	令和5年 11月15日(水)~16日(木) 9:30~16:30		
会場	ポリテクセンター鳥取 (鳥取市若葉台南7-1-11)		
講師	中国職業能力開発大学校 職業能力開発教授	長嶋 茂 (ながしま しげる) 氏	
	[講師プロフィール] 中国職業能力開発大学校 電気エネルギー制御科 職業能力開発教授 PLC制御、FAシステム、制御プログラミングなどを担当		
目的	生産システム保全の現場力強化をめざして、技能高度化、故障対応・予防に向け、技能検定(電気系保全作業)の課題を通して、制御機器の保全技術、故障箇所の特定からその対処方法及び安全管理技術を習得します。		
養成する能力	現場力の強化及び技能の継承ができる能力		
締切り	令和5年 10月13日(金) 15時まで	定員	10名 (先着順)
受講料	3,500円/人		
持ち物	筆記用具		
申込み手続き	申込みは[とっとり電子申請サービス](以下のURL)からお願いします。 https://apply.e-tumo.jp/pref-tottori-u/offer/offerList_detail?tempSeq=9338 入力を終了し送信すると受付メールが自動配信されますが、この時点では確定しておりません。 申込を確認し、受付を完了しましたら、申込確定のメールが配信されます。 (定員オーバー等でお受けできない場合もメール連絡されます。) ※後日、ポリテクセンターが発行する請求書等を送付しますので期限までに入金してください。		

講座概要

1 シーケンス制御の概要

- ・シーケンス制御の概要
- ・電気系故障の分類

2 制御機器に生じる不具合の要因

- ・電氣的要因
- ・機械的要因
- ・環境要因

3 欠陥の種類

- ・浸食、過熱、電圧降下
- ・絶縁劣化、誘導現象、その他

4 トラブルとその対策

- ・リレーや回路の故障原因と対策
- ・回路を構成する機械の故障発見技術
- ・回路の点検と修復作業

5 PLCでの生産保全と回路組立実習

- ・PLCでの生産保全
- ・PLCでの対策設計
- ・入出力配線
- ・動作仕様に基づいた回路作成
- ・試運転・デバッグ
- ・プログラムの標準化、運用管理及び安全性について

<ポリテクセンター鳥取会場案内>

