

# シーケンス制御入門

## ◆リレーシーケンス 6月14日(水)・15日(木) 9:30~16:30 申込締切 2023年5月31日(水)

シーケンス回路について、制御機器及び図記号の基礎知識から回路の読み方、配線作業、点検方法まで。有接点リレーシーケンス制御の回路技術を習得します。

- 1.シーケンス制御の概要
- 2.シーケンス図の読み方
  - ①リレーシーケンスの概要
  - ②規格について・電気用図記号・シーケンス制御記号・自動制御器具番号
- 3.回路図の表し方
  - ①タイムチャート
  - ②フローチャート
  - ③一般事項
- 4.制御機器
  - ①接点について
  - ②各種スイッチ類
  - ③各種リレー
  - ④タイマ
  - ⑤各種負荷
- 5.基本回路
  - ①ON回路-OFF回路
  - ②自己保持回路
  - ③優先回路
  - ④インターロック回路
  - ⑤限時回路
- 6.応用回路
  - ①実用回路におけるシーケンス図の読み方

## ◆ラダープログラミング 7月12日(水)・13日(木) 9:30~16:30 申込締切 2023年6月28日(水)

シーケンサ、技能検定(シーケンス制御作業)検定対策盤を使用して、ラダー図でのシーケンスプログラミング実習を行います。実習をとおして、機器の配線、ラダープログラミングの考え方、サポートソフトの操作方法を習得します。

- 1.シーケンス制御概要及び使用機器
  - ①機器仕様
  - ②シーケンサと対策盤の配線
  - ③配線チェック
- 2.基本操作
  - ①ラダー図のシンボル
  - ②サポートソフトの操作
  - ③通信ケーブルの接続
  - ④プログラム転送
  - ⑤動作確認
- 3.プログラミング
  - ①プログラミングと動作確認
- 4.課題実習
  - ①押しボタンとランプの制御
  - ②コンベアの正逆運転制御
  - ③リミットスイッチとコンベア運転制御
  - ④非常停止回路

### -共通事項-

- ◆会場 白河市産業プラザ 人材育成センター
- ◆対象 県南地域の製造業従事者
- ◆講師 福島県立テクノアカデミー会津
- ◆募集人員 各10名(先着順) 定員に達し次第締め切り。
- ◆金額 各8,800円(税込) ※受付後「受講案内書」にて詳細をご連絡いたします。指定期日までにお支払いください。お支払いいただいた受講料は返金できません。指定期日までにお支払が確認できない場合はキャンセルされたものとみなします。ご了承ください。
- ◆支払方法 口座振込または現金
- ◆申込方法 裏面の「受講申込書」に必要事項を記載し、FAXにてお申し込みください。

### 問合せ・申込先

一般社団法人 産業サポート白河

〒961-0053

福島県白河市中田140番地 白河市産業プラザ人材育成センター内

TEL: 0248-21-7361 FAX: 0248-21-7362



FAX 0248-21-7362



## しらかわものづくり講習会2023

6/14(水)・15(木) リレーシーケンス 申込締切：2023年5月31日(水)  
 7/12(水)・13(木) ラダープログラミング 申込締切：2023年6月28日(水)

※定員に達した場合締め切り前でも受付を終了します。

## 《受講申込書》

受講料：1講座8,800円(税込) / 2講座17,600円(税込)

申込年月日 2023年 月 日

受講希望講座に○をつけてください →		6/14(水)・15(木) リレーシーケンス		
		7/12(水)・13(木) ラダープログラミング		
参加者氏名	(フリガナ)		生年月日	西暦
	姓	名	年	月 日
勤務年数	★ 年	新入社員の方はこちらに○	性別	★ 男 ・ 女
事業内容				
事業所規模	★ <input type="checkbox"/> 1~20人 <input type="checkbox"/> 21~29人 <input type="checkbox"/> 30~99人 <input type="checkbox"/> 100~299人 <input type="checkbox"/> 300~499人 <input type="checkbox"/> 500~999人 <input type="checkbox"/> 1,000人以上			
負担	★ 会社 ・ 個人		支払方法	★ 振込 ・ 現金
連絡先	事業所名			
	担当者	氏名	部署・役職	
	住所	〒		
	電話		FAX	
	メール			

- ① 受講申込書は受講者1名につき、1講座1枚です。 ★ 該当するものを選んでください。  
 ② 先着順で定員に達し次第、締め切ります。  
 ③ 受付後、受講に関して「ご案内(受講料のお支払い方法等)」、詳細をメールにてご連絡を差し上げます。  
 ④ 講座時間数の80%以上を受講した方には、「修了証書」を交付します。  
 ⑤ ご記入いただいた情報は適切に管理し、各種連絡・情報提供の為に利用する他、実態調査・分析の為に利用することがあります。  
 ⑥ 感染症拡大の状況により中止の場合、受講料は発生しません。

【お申し込み・お問合せ】

## 一般社団法人 産業サポート白河

〒961-0053 福島県白河市中田140番地 白河市産業プラザ人材育成センター内  
 TEL 0248-21-7361 FAX 0248-21-7362  
 WEBサイト <https://sangyo-support.jp/>