

シーケンス制御シリーズ (2)

基礎から学ぶプログラマブルコントローラ制御講座

シーケンス制御シリーズ (1) でリレーシーケンスを受講された方やリレーシーケンスの基礎を少しでもご存知の方などを対象に、実務で使えるプログラマブルコントローラ (PLC) 制御の基礎を学ぶ講座です。

リレーシーケンスの基礎を復習し、PLC制御の概念を理解し、ラダー図の読み方やシーケンス図からの置換、基本命令とその動作を知り、ラダープログラムの作成と動作を学びます。機材の仕様に基づく配線、GX-Works2 の基本操作を覚えながら課題の仕様に基づくプログラムを作成し、PLC制御の基礎が身に付くまでを実習します。

- 対象者：シーケンス制御 (特にPLC制御) に関心のある方。
PLCの動作原理を理解したい方。パソコンの基本動作 (マウス操作・ドライブ、フォルダ及びファイルの作成移動等) ができる方、の原則長野県内在職者の方。



- 日時：令和4年3月2日 (水) ~ 4日 (金)
9:00~16:00 (6時間/日) (全3日間 18時間)

- 会場：長野県佐久技術専門校 2階多目的教室
(長野県佐久市高柳 346-4)

- 講師：小口 眞喜男 氏 (厚労省認定ものづくりマイスター)

- 募集人員：8名 (先着順)

- 受講料：5,200円 (納入通知書により振込)

- テキスト：講師提供資料

- 持ち物：筆記用具

■講座内容：

	日程	実習内容
1日目	令和4年 3月2日(水) 9:00~16:00	<ul style="list-style-type: none"> ・シーケンス制御とプログラマブルコントローラ (PLC) 制御 ・PLCの概要 (シーケンス制御、システム構成、ラダー回路) ・実習機器の配線作業と動作確認 ・プログラミングソフトウェア (GX Works2) の操作学習 ・a接点、b接点、AND回路、OR回路、NOT回路、OUT命令の動作
2日目	3月3日(木) 9:00~16:00	<ul style="list-style-type: none"> ・自己保持回路、インタロック回路、新入力優先回路などの動作 ・SET命令、RST命令、PLS命令、PLF命令、LDP命令、LDF命令の動作
3日目	3月4日(金) 9:00~16:00	<ul style="list-style-type: none"> ・タイマ回路、カウンタ回路の基本動作 ・実習課題

※進捗状況により、内容が変更になる場合があります。

■お申し込み方法：

「受講申込書」に必要事項（生年月日を忘れずに）をご記入の上、下記問合せ先まで**Fax・電子メール・郵送**でお送りいただくか、当校窓口まで直接ご持参ください。

「受講申込書」用紙は、当校 Web サイトの「コース・講座」→「産業人材カレッジスキルアップ講座」→「受講申し込み方法」からダウンロードしてお使いください。

■応募締切：**令和4年2月8日(火)**（定員になり次第締切日前でも募集を締め切ります。）

■受講の可否について：

- 先着順にて受付けし、募集定員を超えて受講できない方には、その旨連絡致します。
- 受講が決定した方には、受講案内をお送りします。
- 受講希望者が少ない場合、また上田・佐久地域において新型コロナウイルス感染症の急激な拡大が見られた場合、講座を中止させていただく場合がございます。

■受講上の注意点

- 当日に発熱、咳等の症状がある方は、参加できません。
- 新型コロナウイルス感染拡大防止のため、14日以内に発熱や感冒症状のある方、県外の感染の多い地域や外国への訪問歴がある方は、参加をご遠慮いただく場合があります。

■その他：

- 個人で参加申込をした在職者の方のうち、希望者には「職業訓練生総合保険」（訓練中のケガや賠償事故の補償を行う保険）をご案内しますので、ご希望される場合はお申し出ください。必要書類を郵送します。加入は任意で、加入手続きはご自分で行っていただきます。なお、現在お勤めでない方には、「職業訓練生総合保険」にはご加入いただけません。
- 企業や団体が参加申込をした方に、万が一事故が発生した場合、お勤め先の労災保険にてご対応いただきます。
- 通校途中や当校内における事故、負傷、盗難、紛失等について、長野県佐久技術専門校及び講師はその責を負いません。
- キャンセル時の受講料返還は、講座開始日前日までに当校がキャンセルを受理した場合までとします。

<問い合わせ先>

長野県佐久技術専門校 スキルアップ講座（担当：臼井）

〒385-0042 長野県佐久市高柳 346-4

Tel：0267(62)0549 Fax：0267(62)6476

E-mail sakugisen@pref.nagano.lg.jp

URL <https://www.pref.nagano.lg.jp/sakugisen/index.html>