

「制御系」シリーズ

基礎から学ぶプログラマブルコントローラ 制御講座



実務で使えるプログラマブルコントローラ（P L C）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、P L C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、P L C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P L C制御）に関心のある方、P L Cの動作原理を理解したい方で、パソコンの基本操作（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）ができる方で長野県内在職者の方。 |
| ■ 開講日時： | 令和8年12月1日(火) 令和8年12月2日(水) 令和8年12月3日(木)
9：00～16：00 （6時間／日×3日間、全18時間） |
| ■ 会場： | 長野県佐久技術専門校 多目的教室〔2F〕
(〒385-0042 佐久市高柳346-4) |
| ■ 講師： | 小口 眞喜男 氏 （厚生労働省認定ものづくりマイスター） |
| ■ 募集定員： | 8名
(先着順、応募人数が少ない場合など開講しない場合もあります。) |
| ■ 受講料： | 5,600円
(受講決定者には、受講案内と受講料振込用紙（納入通知書）をお送りします。) |
| ■ テキスト： | 講師提供テキスト |
| ■ 募集締切： | 令和8年11月4日：定員に達し次第締め切ります。 |
| ■ 申込方法： | 「受講申込書」にご記入の上、下記問合せ先まで電子メール、F a x、郵送もしくは当校窓口持参にてお申し込みください。 |
| ■ 持ち物： | 筆記用具 |
| ■ 受講料の返還： | 令和8年11月25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。 |

■ 講座内容

日程	講 座 内 容
1 2 月 1 日 (火) 9:00～16:00	・シーケンス制御とプログラマブルコントローラ（P L C）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
1 2 月 2 日 (水) 9:00～16:00	・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
1 2 月 3 日 (木) 9:00～16:00	・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。

- 当日に発熱、咳等の症状がある方は、参加できません。
- 手指消毒、換気等の実施にご協力ください。
- 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、加入手続きはご自身で行っていただきます。なお、講座時間が12時間未満の場合、「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。
- 通校途上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。

【お知らせ】

飲料自動販売機は設置されていないので、飲み物をご持参ください。

< 問合せ先 >

長野県佐久技術専門校 スキルアップ講座推進員 三石

〒385-0042 長野県佐久市高柳346-4

Tel：0267(62)0549 Fax：0267(62)6476

電子メール：sakugisen@pref.nagano.lg.jp

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

