

新潟職能短大からセミナーのご案内

コース番号 2D041 能力開発セミナー

「PLCプログラミング技術（SFC編）」

対 象 者 : 自動化設備の設計・保守業務に従事する技能・技術者等又はその候補者

開 催 日 程 : 令和8年1月14日(水)～1月15日(木)

時 間 : 9:30～16:30

受 講 料 : ￥12,000

会 場 : 新潟職業能力開発短期大学校 FA 実習室

持 参 品 : 筆記用具、その他

■セミナー概要

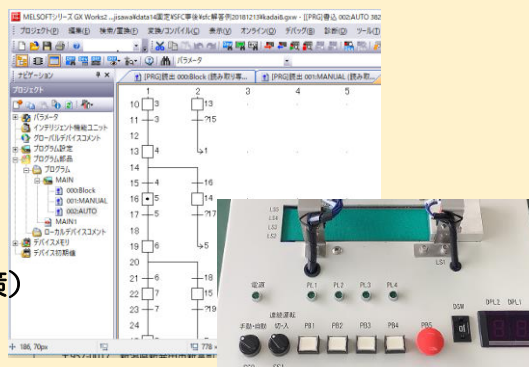
シーケンス(PLC)制御設計の生産性の向上をめざし、SFC(シーケンシャルファンクショナルチャート)を使用したプログラム技法による自動制御システム制作実習を通じて、制御プログラム設計の実務能力を習得する。

■セミナーのポイント

PLC 制御設計の生産性向上を目指し、構造化、可視化しやすいSFC言語によるプログラミング技術を習得するとともに、自動、手動切り替えや障害発生時の対応などの具体的な処理方法を習得する。

■講習内容

- 1日目 ① コース概要
② PLCの5つのプログラミング言語の特徴
③ 構造化の考え方
- 2日目 ④ SFCによる回路設計
⑤ 総合実習(手動自動切換え、障害発生時対策)
⑥ まとめ・質疑



■SFC言語 IEC 61131-3 及びJIS B3503 で規定される制御プログラム言語の1つ。一連の制御動作をステップ遷移に分割し、実行順序や実行条件を明確に表現できるようにした遷移図を基にした記述形式です。

お問い合わせ先

新潟職業能力開発短期大学校 【学務援助課】

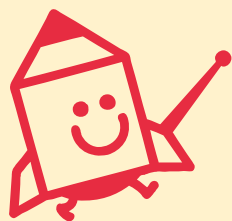
〒957-0017 新潟県新発田市新富町1丁目7番21号

TEL 0254-22-1781 FAX 0254-23-2169



*機種によっては、読み取れない場合があります。

セミナー情報はホームページでも <https://www3.jeed.go.jp/niigata/college/>



新潟職能短大からセミナーのご案内

コース番号 2D051 能力開発セミナー

「PLC によるタッチパネル活用技術」

対 象 者 : シーケンス (P L C) 制御設計業務に従事する技能・技術者等又はその候補者

開 催 日 程 : 令和8年1月27日 (火) ~ 1 月 28 日 (水)

時 間 : 9 : 3 0 ~ 1 6 : 3 0

受 講 料 : ￥12, 000

会 場 : 新潟職業能力開発短期大学校 FA 実習室

持 参 品 : 筆記用具

■セミナー概要

シーケンス (P L C) 制御設計の生産性の向上をめざして、効率化、最適化 (改善) に向けたタッチパネル活用による F A ライン管理実習を通して、タッチパネルを活用して F A ライン管理技術を習得します。

■セミナーのポイント

タッチパネルの画面設計手法を習得し、PLC と連携した動作を実現します。実習では、模擬的な F A ラインを利用し、生産ラインを管理する実践的な画面設計・製作を行います。

■講習内容

- 1 日目 ① コース概要
- ② PLC の 5 つのプログラミング言語の特徴
- ③ 構造化の考え方
- 2 日目 ④ SFC による回路設計
- ⑤ 総合実習 (手動自動切換え、障害発生時対策)
- ⑥ まとめ・質疑



お問い合わせ先

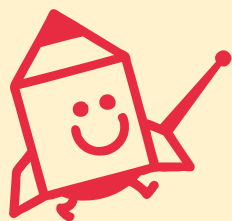
新潟職業能力開発短期大学校 【学務援助課】

〒957-0017 新潟県新発田市新富町 1 丁目 7 番 21 号

TEL 0254-22-1781 FAX 0254-23-2169



*機種によっては、読み取れない場合があります。



新潟職能短大からセミナーのご案内

コース番号 2D002 能力開発セミナー

「有接点シーケンス制御の実践技術」

対 象 者 : 制御回路等の設計・組立・配線作業に従事する技能・技術者又はその候補者

開 催 日 程 : 令和7年3月12日(木)～3月13日(金)

時 間 : 9:30～16:30

受 講 料 : ￥12,000

会 場 : 新潟職業能力開発短期大学校 制御実習室

持 参 品 : 筆記用具

■セミナー概要

自動生産システムの効率化・最適化をめざして、各種制御機器の選定方法、各種制御回路を理解し、総合実習を通して制御回路の設計・製作方法を習得します。

■セミナーのポイント

シーケンス図面を元に、電磁リレーやタイマー、ランプに配線作業を行います。タイムチャートを元に動作の確認を行い、シーケンス制御の技術を理解します。3つのランプを順次動作させる信号機のような回路を作ります。

■講習内容

- 1日目 ① コース概要
- ② 制御記号と図記号
- ③ 配線作業について
- ④ タイムチャート
- 2日目 ⑤ 論理回路
- ⑥ 順序回路
- ⑦ 時限回路
- ⑧ まとめ・質疑



お問い合わせ先

新潟職業能力開発短期大学校 【学務援助課】

〒957-0017 新潟県新発田市新富町1丁目7番21号

TEL 0254-22-1781 FAX 0254-23-2169



*機種によっては、読み取れない場合があります。