K-208

「電気回路設計(基礎編)」講習会 受講生募集

長野県南信工科短期大学校

「リレーシーケンス制御（基礎編）」と「電気図面（基礎編）」の内容を統合した講座で、電気回路の基礎から図面化までを一貫して学ぶことができます。

回路設計：電源・スイッチ・ランプ・リレー・タイマなどを使った簡単なリレーシーケンス回路に沿い、AND 回路・OR 回路・自己保持回路・インターロック回路などの基本的な制御回路を学びます。実習盤を用いて電気回路の動作を基本から段階的に体験しますので、より理解が深まります。

電気図面：電気図面の基本として、JIS C0617 で規定されている図記号や、回路保護の考え方、作図の手順などを学びます。提示された設備図面から故障原因を推定し、原因の絞り込みなどを行うトラブルシューティングなど実践的な内容も取り入れています。

【 募 集 内 容 】

1　対　象　者　新入社員や経験の浅い方など電気的知識のあまりない方でシーケンス制御の基礎を学びたい方。
　　電気回路の設計や設備保全の業務に初めてかかわる方。
2　定　　員　12 名
3　日　　程　令和 8 年 11 月 26 日(木)，27 日(金) 及び 30 日(月)の 3 日間
　　各 9:00～17:00（昼休みの 1 時間を除く）計 21 時間
4　講 習 内 容　進行状況などにより内容が変更になる場合があります。

日　程	内　　容
1 日目	電気の基礎的性質と電気安全、リレーシーケンス回路に使用される部品の役割・構造と図記号（電源、操作、入出力）、シーケンス制御とは、実体配線図、論理回路、リレーの基本回路、タイマの基本回路、優先回路
2 日目	シーケンス回路の設計と配線実装 電気図面の規格（IEC/JIS）、電源・動力回路に使用される部品と図記号、電線と保護協調
3 日目	展開接続図作図（表題、電源部の表記と電源回路、動力回路、制御回路）、机上トラブルシューティング

5　受 講 場 所　南信工科短期大学校 講義棟 C109 実験・研修室
6　講　　師　元セイコーエプソン株式会社 ものづくり塾 佐藤 学 氏
7　テ キ ス ト　講師作成資料
8　持　ち　物　筆記用具(シャープペンシル、消しゴム)、電卓、昼食
9　必 要 経 費　受講料 6,600 円

【 受 講 申 込 】

1　募 集 締 切　令和 8 年 10 月 26 日(月)
2　申 込 方 法　受講申込書を電子メール・FAX・郵送あるいは窓口に直接持参してください。
　　電話での問合せは結構ですが、申込みはできませんので御承知おきください。
3　受講者の決定と通知
① 先着順とします。
② 定員を超える応募があった場合は、県内の在職者を優先します。また、同一事業所からの複数受講について人数を調整していただくことがあります。
③ 受講決定者には受講決定通知を開講の概ね 2 週間前に郵送します。開講 1 週間前になっても受講に関する連絡がない場合にはお問合せ下さい。
④ 定員を超える応募があって受講ができない方には、申込担当者に電子メール，電話等で連絡致します。
⑤ 応募が極端に少ない場合には中止させていただくことがあります。
4　受講料の支払方法、その他
① 受講料は、受講決定通知に同封する納付書により、示された納期限までに納入してください。
② キャンセルの場合、上記の納期限までに連絡がない場合には受講料をご負担いただきますのでご了承ください。 また、テキスト代についてもご負担いただく場合があります。
③ テキストは講習会日に教場で販売します。釣銭のないように現金をご準備ください
5　災害時の休講措置
講習会実施日の午前 6 時の時点で、伊那および南箕輪村の両地域において「レベル 3 大雨・レベル 3 土砂災害・大雪・暴風・暴風雪」以上の気象警報が発令されている場合、当講習会を中止いたします。なお、受講料は返還いたします。



（ 問合せ先 ）
長野県南信工科短期大学校事務局担当：大槻、小澤
〒399-4511 長野県上伊那郡南箕輪村 8304-19
電話等： Tel 0265-71-5051 / Fax 0265-72-2064
E-mail skill-nanshinkotan@pref.nagano.lg.jp