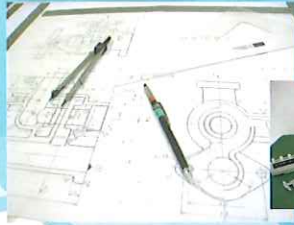


能力開発セミナーのご案内



主に新入社員の方・未経験者向けです!!
機械製図・機械加工の基本習得コースとなります!!

旋盤・フライス盤による複合加工技術



受講者の

声

製図から
加工・測定まで
一連の流れを
学びました!



コースの内容

内 容

- ◆機械図面の見方
JIS機械製図による第三角法、各種投影法、寸法記入法、表面性状の表し方等を習得
- ◆測定技術
測定の概要、各種測定器（ノギス、マイクロメータなど）の取扱を習得
- ◆手仕上げ
やすりがけ、タップ立て、ボール盤作業等を通して切削加工の基礎を習得
- ◆普通旋盤
バイトの取付、外径・端面加工などの実習を通して旋盤作業の基本を習得
- ◆フライス盤
工具の取付、正面フライス・エンドミルなどの実習を通してフライス盤作業の基本を習得

対 象 者

新入社員の方、機械製図・機械加工を基本から学びたい方

持 ち 物

筆記用具、作業服、安全靴、作業帽、保護メガネ

実施日程

コース番号	実 施 日	実施時間
8MO11	4月11日(火)、12日(水)、13日(木)、14日(金)	9:00~16:00

■受講料 **13,000 円**

■定 員 **15 名**

お申込み
締め切り

3月28日(火)まで

※お申込みは先着順です。
受講をご希望の方はお早めにお申込みください。

お問合せ先・お申込み方法



ポリテクセンター長野 訓練課 能力開発セミナー担当
TEL 026-243-7805 FAX 026-243-2797
(〒381-0043 長野市吉田4-25-12)

お申込みは、裏面の「受講申込書」にご記入の上、ファックスでお申し込みください。

※新型コロナウイルスの感染拡大状況によっては、中止または延期させていただく場合があります。

測定技術を身に付けよう!

精密測定技術<測定器習得編>



受講者の

声

- ◆機械製図に携わっていますが、測定方法を知ることによって正しい寸法記入を知ることができました。
- ◆品質管理と測定が関係していることを知ることができました。
- ◆測定に自信を持つことができました。



コースの内容

内 容	測定・検査作業における測定結果の信頼性・安定性の向上、製造部品における品質改善や生産性の向上を目指して、ノギス、マイクロメータ等の測定器の正しい取扱と測定方法、誤差要因とその対処法を習得します。 1. 測定概要 2. 各測定器による測定 3. まとめ
対 象 者	機械加工作業及び測定・検査業務に従事する方、または、従事する予定のある方
持 ち 物	筆記用具、作業服
使用機器	ノギス、マイクロメータ、ハイトゲージ、ダイヤルゲージ、シリンダゲージ、ブロックゲージ など

実施日程

コース番号	実 施 日	実施時間
8M101	4月19日(水)、20日(木)	9:00~16:00

■受講料 **7,500 円**

■定 員 **10 名**

お申込み
締め切り

4月5日水まで

※お申込みは先着順です。
受講をご希望の方はお早めにお申込みください。

お問合せ先・お申込み方法



ポリテクセンター長野 訓練課 能力開発セミナー担当
TEL 026-243-7805 FAX 026-243-2797
(〒381-0043 長野市吉田4-25-12)

お申込みは、裏面の「受講申込書」にご記入の上、ファックスでお申し込みください。

※新型コロナウイルスの感染拡大状況によっては、中止または延期させていただく場合があります。

機械製図を作図したことが無い方大歓迎です!

実践機械製図<手描き編>



受講者の

声

- ◆ドラフターを使ったことがなかったのですが、新鮮で手描きの大切さを学びました。
- ◆製造現場では、手で作図することが多く分かりやすい手法を学ぶことができ業務にそのまま活かせそうです。
- ◆配置やスペースに気を配って作図する難しさや重要性を知ることができました。



コースの内容

内 容	機械設計業務の効率化を目指して、JIS機械製図による図面の描き方・読み方を習得します。 1. 概要 2. 各種投影法 3. 寸法記入 4. 機械要素 5. 作図課題
対 象 者	機械加工作業及び図面作成業務等に従事する方、または、従事する予定のある方
持 ち 物	筆記用具、関数電卓（貸出も可能）
使用機器	ドラフター、製図用具一式

実施日程

コース番号	実 施 日	実施時間
8M201	6月5日(月)、6日(火)、7日(水)、8日(木)	9:00~16:00

■受講料 **14,500 円**

■定 員 **12 名**

お申込み
締め切り

5月22日(月)まで

※お申込みは先着順です。
受講をご希望の方はお早めにお申込みください。

お問合せ先・お申込み方法



ポリテクセンター長野 訓練課 能力開発セミナー担当

TEL 026-243-7805 FAX 026-243-2797

(〒381-0043 長野市吉田4-25-12)

お申込みは、裏面の「受講申込書」にご記入の上、ファックスでお申し込みください。

※新型コロナウイルスの感染拡大状況によっては、中止または延期させていただく場合があります。

制御回路が読める！
配線ができる！「有接点シーケンス制御」の勘どころ

有接点シーケンス制御の実践技術



受講者の
声

専門的な知識もなく行っていた仕事
があつたが、具体的な内容を理解し、
行ふ事ができるようになつた。



コースの内容

内 容	有接点シーケンス制御に用いられる制御機器を理解し、実習を通して各種制御回路、配線等の技能・技術を習得します。 1. 概要(シーケンス回路図の考え方) 4. タイマー回路 2. 電磁継電器(スイッチ、リレー) 5. タイムチャート 3. 自己保持回路 6. インターロック回路
対 象 者	◆制御盤の製作、制御関連の業務に携わっている方 ◆シーケンス回路を基本から学びたい方
持 ち 物	筆記用具、作業に適した服装
使用機器	スイッチ、ランプ(表示灯)、リレー、タイマー、ブレーカ、工具、テスタ

実施日程

コース番号	実 施 日	実施時間
8D011	4月26日(水)、27日(木)、28日(金)	9:15~16:00 ※昼休憩45分

■受講料 **13,500 円**

■定 員 **8 名**

お申込み
締め切り

4月12日(水)まで

※お申込みは先着順です。
受講をご希望の方はお早めにお申込みください。

お問合せ先・お申込み方法



ポリテクセンター長野 訓練課 能力開発セミナー担当

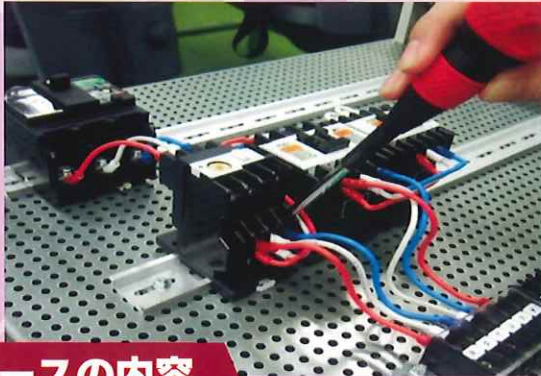
TEL 026-243-7805 FAX 026-243-2797

(〒381-0043 長野市吉田4-25-12)

お申込みは、裏面の「受講申込書」にご記入の上、ファックスでお申し込みください。

※新型コロナウイルスの感染拡大状況によっては、中止または延期させていただく場合があります。

電動機の扱いが分かる「電動機制御」の勘どころ シーケンス制御による電動機制御技術



コースの内容

内 容	電動機の概要及び電動機制御に用いられる制御機器について理解し、実習を通して各種運転回路、配線等の技能・技術を習得します。 1. 概要（電動機回路の考え方） 2. 直入始動回路 3. 正転・逆転回路 4. Y-Δ始動回路 5. 機器選定
対 象 者	8D011、8D012、8D013「有接点シーケンス制御の実践技術」を受講された方、または、同等の知識をお持ちの方
持 ち 物	筆記用具、作業に適した服装
使用機器	スイッチ、リレー、電磁開閉器、タイマー、誘導電動機 など

実施日程

コース番号	実 施 日	実施時間
8D021	5月17日(水)、18日(木)、19日(金)	9:15~16:00 ※昼休憩45分

■受講料 **13,500 円**

■定 員 **8 名**

お申込み
締め切り

5月2日火まで

※お申込みは先着順です。
受講をご希望の方はお早めにお申込みください。

お問合せ先・お申込み方法



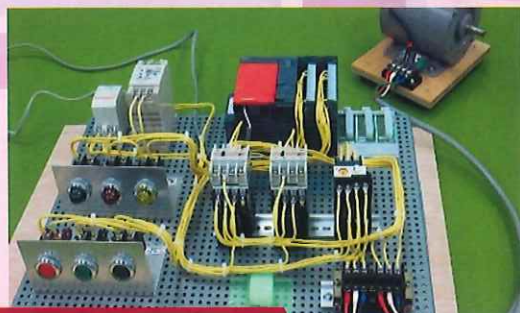
ポリテクセンター長野 訓練課 能力開発セミナー担当
TEL 026-243-7805 FAX 026-243-2797
 (〒381-0043 長野市吉田4-25-12)

お申込みは、裏面の「受講申込書」にご記入の上、ファックスでお申し込みください。

※新型コロナウイルスの感染拡大状況によっては、中止または延期させていただく場合があります。

これだけは知っておきたい「PLC制御」の勘どころ

PLC制御の回路技術



受講者の
声

- ◆ これからの製品の品質向上等に役立てることができる。
- ◆ 社内の検査装置のプログラムとその変更を検討できる。
- ◆ 設計時のコツが分かり、今後の参考にできる。



コースの内容

内 容	PLC (Programmable Logic Controller) の概要及び制御回路 (ラダープログラム) の作成方法を理解し、実習を通して回路設計、配線等の技能・技術を習得します。 1. 概要 2. ラダープログラムの作成方法 3. 基本回路 (自己保持回路、タイマ、カウンタ等) 4. 入出力配線 5. 動作確認・デバッグ 6. 総合実習
対 象 者	制御関連の業務に携わる方で、8D011、8D012、8D013「有接点シーケンス制御の実践技術」を受講された方、または、同等以上の知識 (自己保持回路、インターロック回路など) をお持ちの方
持 ち 物	筆記用具、作業に適した服装
使用機器	入出力装置、三菱電機製 PLC (Q シリーズ)、GXWorks2、工具

実施日程

コース番号	実 施 日	実施時間
8D031	5月31日(水)、6月1日(木)、2日(金)	9:15~16:00 ※昼休憩45分

■受講料 **13,000 円**

■定 員 **8 名**

お申込み
締め切り

5月17日水まで

※お申込みは先着順です。
受講をご希望の方はお早めにお申込みください。

お問合せ先・お申込み方法



ポリテクセンター長野 訓練課 能力開発セミナー担当
TEL 026-243-7805 FAX 026-243-2797
 (〒381-0043 長野市吉田4-25-12)

お申込みは、裏面の「受講申込書」にご記入の上、ファックスでお申し込みください。

※新型コロナウイルスの感染拡大状況によっては、中止または延期させていただく場合があります。



令和5(2023)年度

第二種電気工事士

試験対策コース

筆記試験対策相当コース

コース名	電気設備の総合的設計技術 ※受講申込書にはこのコース名を記入
コース番号	8D511
実施日時 【計4日間】	5月13日(土)、14日(日)、20日(土)、21日(日) 各日9:00～16:00
受講料	10,000円
申込締切	4月28日(金) ※お申込みは先着順です
持ち物	・ 2023年度版第二種電気工事士筆記試験標準解答集(オーム社) ・ 筆記用具

実技試験対策相当コース

コース名	一般用電気工作物の施工技術 ※受講申込書にはこのコース名を記入
コース番号	8D521
実施日時 【計4日間】	7月8日(土)、9日(日)、15日(土)、16日(日) 各日9:00～16:00
受講料	14,000円
申込締切	6月23日(金) ※お申込みは先着順です
持ち物	・ 2023年度版第二種電気工事士技能試験公表問題の合格解答(オーム社) ・ 作業用工具 ・ 筆記用具

お問合せ先・お申込み方法



ポリテクセンター長野 訓練課 能力開発セミナー担当

TEL 026-243-7805 FAX 026-243-2797

(〒381-0043 長野市吉田4-25-12)

お申込みは、裏面の「受講申込書」にご記入の上、ファックスでお申し込みください。

※新型コロナウイルスの感染拡大状況によっては、中止または延期させていただく場合があります。

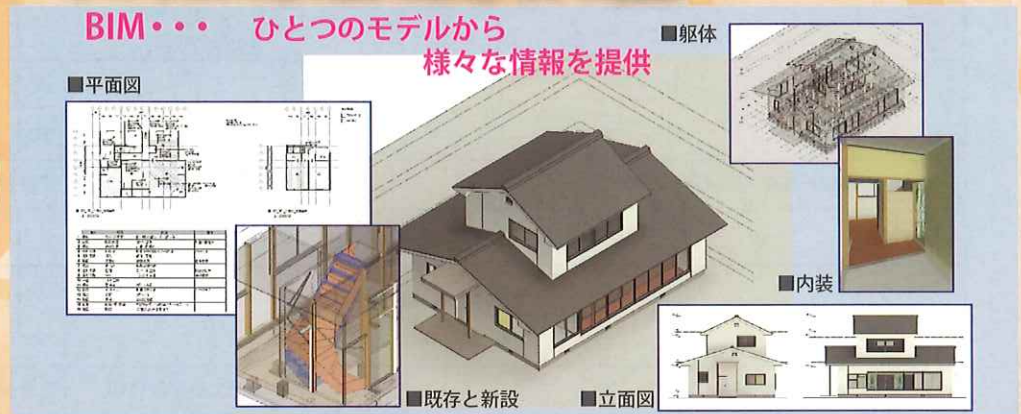
次世代設計ツール、BIM を使って今いる建物を3Dモデル化!

BIMを用いた建築設計技術<Revit>

NEW!

BIM<Revit>の
基本操作や
モデリング手法が
理解できます!

コースの内容



内 容

AutodeskのBIM ソフト、Revit を使って既存の設計図から3Dモデルを作成します。
 ◆BIM とは?
 ◆3D モデルの作成 (*施設の建築物を課題とする予定)
 ◆パース、ウォークスルーの作成
 初心者向けに、BIM とはどのようなツールなのか知ってもらうことから始め Revit の基本操作を中心に行い、3D モデルの作成からパースの作成まで経験していただきます。

対 象 者

◆CAD 経験者
 ◆建築設計未経験者で興味のある方、パソコンの基本操作が可能な方

持 ち 物

筆記用具

使用機器

パソコン、BIM ソフト (Revit)

実施日程

8H651	4月1日(土)、2日(日)	9:00~16:00
-------	---------------	------------

■受講料 **19,500 円**

■定 員 **5 名**

お申込み
締め切り

3月17日金まで

※お申込みは先着順です。
 受講をご希望の方はお早めにお申込みください。

お問合せ先・お申込み方法



ポリテクセンター長野 訓練課 能力開発セミナー担当
TEL 026-243-7805 FAX 026-243-2797
 (〒381-0043 長野市吉田4-25-12)

お申込みは、裏面の「受講申込書」にご記入の上、ファックスでお申し込みください。
 ※新型コロナウイルスの感染拡大状況によっては、中止または延期させていただく場合があります。

木造住宅設計の効率化を図れる ARCHITREND ZERO を習得しませんか？

実践建築設計3次元CAD技術



ARCHITREND ZERO の
基本操作から
プレゼンテーションの
手法が理解できます



担当講師：福井コンピュータアーキテクト株式会社

コースの内容

内 容	ARCHITREND ZERO は、間取りや屋根などの基本データから瞬時に3Dモデルを作成し、各種図面や書類・建築CGパースなどを一気通貫で作成する建築CADソフトです。 1. 基本操作 2. プランの作成 3. 立面図の作成 4. パースの作成 5. プレゼンボードの作成
対 象 者	3次元CAD (ARCHITREND ZERO) による作図業務に従事する方、または、従事する予定のある方
持 ち 物	筆記用具
使用機器	パソコン、建築CADソフト (ARCHITREND ZERO)

実施日程

コース番号	実 施 日	実施時間
8H631	4月18日(火)、19日(水)	9:30~16:30

■受講料 **7,500 円**

■定 員 **10 名**

お申込み
締め切り

4月4日(火)まで

※お申込みは先着順です。
受講をご希望の方はお早めにお申込みください。

お問合せ先・お申込み方法



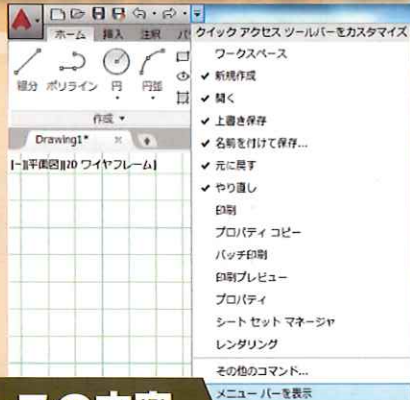
ポリテクセンター長野 訓練課 能力開発セミナー担当
TEL 026-243-7805 FAX 026-243-2797
(〒381-0043 長野市吉田4-25-12)

お申込みは、裏面の「受講申込書」にご記入の上、ファックスでお申し込みください。

※新型コロナウイルスの感染拡大状況によっては、中止または延期させていただく場合があります。

AutoCADの基本操作が2日間で習得できます!

実践建築設計2次元CAD技術



受講者の声

覚えておくと便利な
操作等の
ワンポイントレッスンが
とてもためになった。



コースの内容

内 容	建築図面における図面作成の効率化を目指し、AutoCADを用いた各種操作・設定と実践的な課題演習を通して、実務に役立つ作図技術を習得します。 1. 概要 2. 作成コマンド(線、長方形、円等) 3. 修正コマンド(移動、回転、複写等) 4. 寸法記入 5. 各種設定 6. 課題演習(図面作成)
対 象 者	2次元CADの作図業務に従事する方、または、従事する予定のある方
持 ち 物	筆記用具
使用機器	パソコン、建築CADソフト (AutoCAD)

実施日程

コース番号	実 施 日	実施時間
8H081	5月21日(日)、28日(日)	9:00~16:00

■受講料 **10,000 円**

■定 員 **10 名**

お申込み
締め切り

5月2日火まで

※お申込みは先着順です。
受講をご希望の方はお早めにお申込みください。

お問合せ先・お申込み方法



ポリテクセンター長野 訓練課 能力開発セミナー担当
TEL 026-243-7805 FAX 026-243-2797
 (〒381-0043 長野市吉田4-25-12)

お申込みは、裏面の「受講申込書」にご記入の上、ファックスでお申し込みください。

※新型コロナウイルスの感染拡大状況によっては、中止または延期させていただく場合があります。

配管作業を学びたい方!! 鋼管・銅管・塩ビ管の基本習得コースです!

各種管の加工・接合技術



コースの内容

内 容	給排水設備、配管作業における各種管の接続について、各種管の加工・接合技術を習得します。 〈各種管接合法及び課題実習〉 1. 塩ビ管の加工及び接合法 3. 鋼管の加工及び接合法 2. 銅管の加工及び接合法 4. 各種管の加工及び接合法(立体課題)
対 象 者	配管作業に従事する予定のある方、配管作業を学びたい方
持 ち 物	筆記用具、作業に適した服装、手袋（軍手等）
使用機器	ねじ切り機（手動及び動力）、配管工具一式、テストポンプ

実施日程

コース番号	実 施 日	実施時間
8H111	4月18日(火)、19日(水)	9:00～16:00

■受講料 **20,000 円**

■定 員 **8 名**

お申込み
締め切り

4月4日(火)まで

※お申込みは先着順です。
受講をご希望の方はお早めにお申込みください。

お問合せ先・お申込み方法



ポリテクセンター長野 訓練課 能力開発セミナー担当
TEL 026-243-7805 FAX 026-243-2797
(〒381-0043 長野市吉田4-25-12)

お申込みは、裏面の「受講申込書」にご記入の上、ファックスでお申し込みください。

※新型コロナウイルスの感染拡大状況によっては、中止または延期させていただく場合があります。