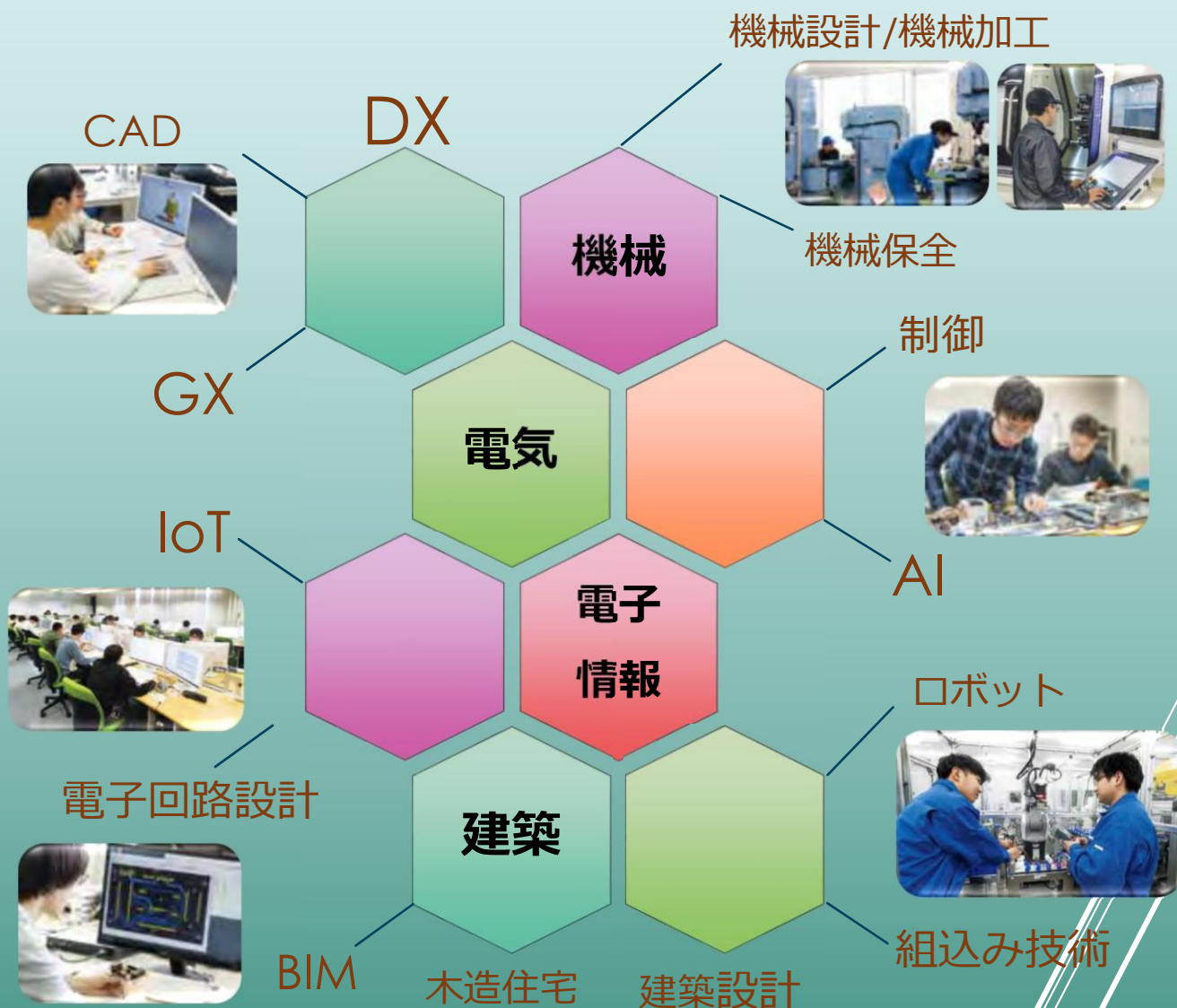


事業主の皆様、人材育成は「北海道能開大」にお任せ下さい！

技能・技術研修のご案内

(能力開発セミナー)



従業員の皆様の「学びなおし」「スキルアップ」をしっかりサポート！

北海道職業能力開発大学校

2023年8月号

(10月・11月(秋期)実施コースのご案内)



令和5年10月, 11月開催の研修

北海道能開大は、この秋の学び直し、スキルアップを応援します！！

目次	-	P1
受講のご案内	-	P2
能力開発セミナー受講申込書	-	P3
(制御設計) シーケンス制御による電動機制御技術	-	P4
(制御設計) PLC制御の回路技術 NEW	-	P5
(制御設計) PLCによる位置決め制御技術	-	P6
(制御設計) 有接点シーケンス制御の機器選定	-	P7
(制御設計) 有接点シーケンス制御の実践技術 ①、②	-	P8
(設備保全) 低圧電気設備の保守点検技術	-	P9
(電子回路設計) HDLによるLSI開発技術	-	P10
(組込みシステム開発) 組込みシステムにおけるプログラム開発技術(マイコンC言語入出力制御編)	-	P11
(IoTシステム活用) センサを活用したIoTアプリケーション開発技術 NEW	-	P12
(建築計画/建築設計) 実務事例に基づく建築確認申請実践対策技術 NEW	-	P13
(建築計画/建築設計) 実践建築設計3次元CAD技術	-	P14
(建築計画/建築設計) 戸建て住宅給排水衛生・空調設備設計実践技術	-	P15
(建築計画/建築設計) 戸建て住宅電気設備設計実践技術	-	P16
(建築構造設計) 木造住宅における許容応力度設計技術	-	P17

※上記以外のオーダメイド型コースの企画・実施も行っていますので、下記までご相談下さい。



お問い合わせはこちらまで

北海道職業能力開発大学校

〒047-0292 小樽市銭函3丁目190番地

TEL.0134-62-3551

FAX.0134-62-2154



受講のご案内

申込をする時は、

1

お電話をください

TEL 0134-62-3551

あらかじめ電話等で、ご希望のコースの申し込み状況を必ずご確認ください。

▽

2

申込書を送りください

FAX 0134-62-2154

申し込み状況確認後、受講申込書に必要事項をご記入の上、お申し込みください。
申し込みの締め切りは開講日の**2週間前**となります。

▽

3

請求書の送付と受講料の払い込み

申込書を受け付け後に、請求書を郵送いたしますので、**開講日の2週間前までに指定する銀行口座（請求書に記載）へ受講料（税込み）を払い込みください。**

※現金でのお取り扱いはありません。

※振込手数料は、お払い込み人様のご負担とさせていただきます。

※受講料は各コースごとに異なりますので、必ず受講料をご確認ください。

※受講料の納入確認後、領収証と受講案内を郵送いたします。

▽

4

申込み完了

<注意事項>

- ・受付時間は、平日の9：00～17：00です。
- ・定員を超えてお申し込みがあった場合は、キャンセル待ちになります。
- ・定員に満たない場合やその他、都合によりコースの中止又は日程変更になる場合がありますのでご了承ください。
- ・受講料の申込期限日までに、払い込みが完了していない場合は、申し込みが取り消しになり受講できません。
- ・コースの変更、キャンセルは、任意の様式にその内容を記入のうえ、開講日の2週間前までにFAX等で必ずご連絡ください。
- ・開講日の2週間目前を過ぎて受講をキャンセルされる場合は、教材等の都合により受講料の返金はいたしませんので、ご了承ください。なお、セミナーで使用したテキスト、資料等は郵送いたします。
- ・申し込み締め切り日、受講料の支払い期限は、開講日の2週間前としておりますが、当日が土・日・祝日等になる場合は、直前の平日が当該日になります。

【申込先】

独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構北海道支部

北海道職業能力開発大学校

援助計画課

〒047-0292 小樽市銭函3丁目190番地

TEL：0134-62-3551（直通）

FAX：0134-62-2154

[申込が3名以上又は複数コースになる場合は恐縮ですが本申込書をコピーして、ご使用願います。]

能力開発セミナー受講申込書

北海道職業能力開発大学校 校長 殿

申込日: 令和 年 月 日

次のセミナーについて、訓練内容と受講要件(ある場合のみ)を確認の上、申し込みます。

コースNo.		受講 コース名	
受講料	円 × 人		日程 / ~ /
受講区分 (該当に○印)	1. 会社からの指示による受講(※2)		2. 個人の自己受講
申込事業所			申込担当者
			氏名
			所属・役職名
所在地	〒 -		連絡先
	TEL		FAX
企業規模 (該当に○印)	A. 1~29	B. 30~99	C. 100~299 D. 300~499 E. 500~999 F. 1000人以上
業種 (該当に○印)	A. 製造業 B. 建設業 C. サービス業 D. 卸売業・小売業 E. その他()		
団体名	会社が属している団体の名前を記入してください。(例:〇〇工業会、〇〇協同組合)		
受講者	フリガナ		受講者住所(受講票・受講料請求書を個人あてに送る場合のみ記入)
	氏名	男・女	〒
	生年月日	西暦 年 月 日生	就業状況(※1)(該当に○印) 1.正社員 2.非正規雇用 3.その他(自営業等)
	フリガナ		受講者住所(受講票・受講料請求書を個人あてに送る場合のみ記入)
	氏名	男・女	〒
	生年月日	西暦 年 月 日生	就業状況(※1)(該当に○印) 1.正社員 2.非正規雇用 3.その他(自営業等)
	フリガナ		受講者住所(受講票・受講料請求書を個人あてに送る場合のみ記入)
	氏名	男・女	〒
	生年月日	西暦 年 月 日生	就業状況(※1)(該当に○印) 1.正社員 2.非正規雇用 3.その他(自営業等)
受講票・受講料の 請求書等の送付先	A. 会社あて		B. 個人あて(上記受講者住所欄にご記入ください)
備考			

※1 就業状況の非正規雇用は、一般的に、パート、アルバイト、契約社員等が該当しますが、様々な呼称があるため、貴社の判断で差支えありません。

※2 受講区分の1.「会社からの指示による受講」を選択された場合は、受講者が所属する会社の代表者の方(事業主、営業所長、工場長等)にアンケート調査へのご協力をお願いしております。

(注) 訓練内容等のご不明な点、あるいは安全面・健康上においてご不安な点等ございましたら、あらかじめご相談ください。

当機構の保有個人情報保護方針、利用目的

○独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構は個人情報の保護に関する法律(平成15年法律第57号)を遵守し、保有個人情報を適切に管理し、個人の権利利益を保護いたします。

○ご記入いただいた個人情報については、能力開発セミナーの受講に関する事務処理(連絡、修了証書の交付、修了台帳の整備)及び業務統計、当機構の能力開発セミナーや関連するセミナー・イベント等の案内に使用するものであり、それ以外に使用することはありません。受講区分の1を選択された方は、申し込み担当者様宛に送付いたします。

○今後、当機構の能力開発セミナーや関連するセミナー・イベント等の案内を希望しますか。

希望する 希望しない (該当にレ印)

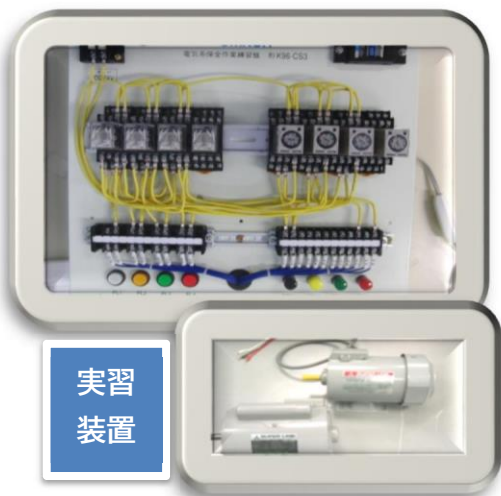
FAX : 0134 - 62 - 2154

安全性を考慮した電動機制御の実務能力向上のための

コース番号 2D002

シーケンス制御による電動機制御技術

三相誘導モータ制御を理解しましょう！



セミナー内容

有接点シーケンスによる三相誘導電動機制御をピックアップしております！

- (1) 三相誘導電動機の構造・逆転原理
- (2) 3種のインターロック、安全対策設計
- (3) 制御盤を考慮した回路配線
- (4) 正逆運転回路、Y-Δ始動回路(2MC,3MC)
- (5) 三相交流 200V による回路製作実習

受講料

8,000 円

日程 令和5年11月21日(火),22日(水)

時間 9:15~16:15 (定員)10名

会場 北海道能開大 (駐車場完備)

対象者 有接点シーケンスを用いて電動機制御を行いたいと考えている方。

締切 令和5年11月7日(火)まで

まずはお気軽にご連絡ください。

北海道職業能力開発大学校 援助計画課 TEL 0134-62-3551



(厚生労働省HPへ)

当校が実施する職業訓練に従業員に受講させた事業主の方は、人材開発支援助成金を利用して、訓練経費や訓練期間中の賃金の一部等の助成を受けることができます。助成金の利用に当たっては、訓練対象者と訓練内容の関連が認められること、10時間以上の訓練であることなど一定の条件がありますので、詳しくは各都道府県労働局にお問い合わせいただくか、厚生労働省ホームページをご確認ください。

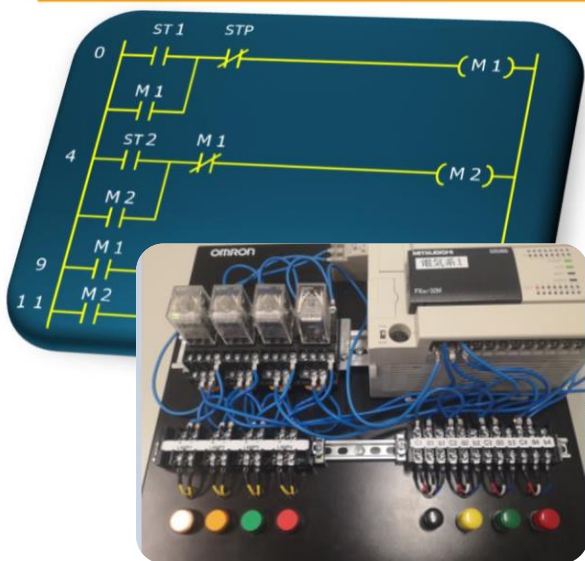
自動化の要、シーケンス(PLC)制御設計の現場力強化のための

NEW

コース番号 2D021

PLC制御の回路技術

今こそ！PLCを通して実践的な技術を習得しましょう



セミナー内容

- (1)シーケンス制御の概要
- (2)安全上の留意事項
 - ・スイッチ、表示灯等
 - ・リレー、タイマ
- (3)制御回路
 - ・展開接続図の読み方
 - ・機器の配置と接続方法
 - ・自己保持回路
 - ・タイマ回路
- (4)回路製作実習など

【使用機器】三菱電機製 PLC、パソコン 他

受講料
9,000 円

日程 令和5年11月28日(火),29日(水)

時間 9:15~16:15 (定員)10名

会場 北海道能開大 (駐車場完備)

対象者 シーケンス制御の設計・組立・配線作業に従事する技術者で、中核的な役割を担う方又はその候補者

締切 令和5年11月14日(火)まで

まずはお気軽にご連絡ください。

北海道職業能力開発大学校 援助計画課 TEL 0134-62-3551



(厚生労働省HPへ)

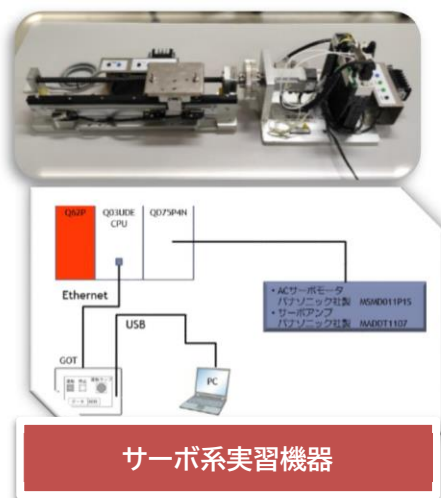
当校が実施する職業訓練に従業員に受講させた事業主の方は、人材開発支援助成金を利用して、訓練経費や訓練期間中の賃金の一部等の助成を受けることができます。助成金の利用に当たっては、訓練対象者と訓練内容の関連が認められること、10時間以上の訓練であることなど一定の条件がありますので、詳しくは各都道府県労働局にお問い合わせいただくか、厚生労働省ホームページをご確認ください。

シーケンス(PLC)制御設計の生産性の向上をめざして

コース番号 2D031

PLCによる位置決め制御技術

各種パラメータの設定およびプログラミングの実務を習得！



セミナーのポイント

生産性向上に向けた最適化および安全性向上にお役に立つ内容です。

- (1)位置決め制御の概要
- (2)位置決め制御の設計
- (3)プログラミング
- (4)位置決め制御回路設計実習

受講料

9,000 円

日程

令和5年10月17日(火),18日(水)

時間

9:15~16:15 (定員)10名

会場

北海道能開大 (駐車場完備)

対象者

自動化設備の設計・保守業務に従事されている方で位置決めについて学びたい方

締切

令和5年10月3日(火)まで

まずはお気軽にご連絡ください。

北海道職業能力開発大学校 援助計画課 TEL 0134-62-3551



(厚生労働省HPへ)

当校が実施する職業訓練を従業員に受講させた事業主の方は、人材開発支援助成金を利用して、訓練経費や訓練期間中の賃金の一部等の助成を受けることができます。助成金の利用に当たっては、訓練対象者と訓練内容の関連が認められること、10時間以上の訓練であることなど一定の条件がありますので、詳しくは各都道府県労働局にお問い合わせいただくか、厚生労働省ホームページをご確認ください。

シーケンス(PLC)制御設計の現場力強化のための

コース番号 2D052

有接点シーケンス制御の機器選定

有接点シーケンスを通して実践的な技術を習得



有接点実習機器

セミナーのポイント

生産性向上に欠かせない効率化、最適化にお役に立つ内容です。

- (1)シーケンス制御の概要
- (2)制御機器選定
- (3)シーケンス図
- (4)制御回路設計・機器選定演習

<過去の受講生の声>

毎日取扱いをしているTR、ソケット、リレーの接続方法がよくわかりました。

受講料

7,500円

日程

令和5年11月14日(火)、15日(水)

時間

9:15~16:15 (定員)10名

会場

北海道能開大 (駐車場完備)

対象者

シーケンス制御設計や保守メンテナンスの仕事に従事されている方

締切

令和5年10月31日(火)まで

まずはお気軽にご連絡ください。

北海道職業能力開発大学校 援助計画課 TEL 0134-62-3551



(厚生労働省HPへ)

当校が実施する職業訓練に従業員に受講させた事業主の方は、人材開発支援助成金を利用して、訓練経費や訓練期間中の賃金の一部等の助成を受けることができます。助成金の利用に当たっては、訓練対象者と訓練内容の関連が認められること、10時間以上の訓練であることなど一定の条件がありますので、詳しくは各都道府県労働局にお問い合わせいただくか、厚生労働省ホームページをご確認ください。

基本原理の理解と機器の故障対応に役立ちます！

コース番号 ①2D062 ②2D063

有接点シーケンス制御の実践技術

制御盤保守・メンテナンスを行うシーケンス制御現場の故障対応・予防に向け、配線や機器の基本原理・原因の理解、その活用による制御盤設計・作成・改善に必要な技術力の向上につながります！



実習装置概要図

セミナー内容

現場力の強化および技能継承を目指す方々のために
限定ピックアップしております！

- (1) 制御機器の仕組みと想定外動作
- (2) 展開接続図、タイムチャート、布線表の読み方
- (3) 圧着端子による電線接続法、線番号による配線
- (4) インタロック回路、フリッカ回路
- (5) DC24Vによる回路製作実習

受講料

8,000円

日 程

- ①令和5年10月11日(水),12日(木)
- ②令和5年11月21日(火),11日(水)

時 間

9:15～16:15 (各定員)10名

会 場

北海道能開大 (駐車場完備)

対象者

シーケンス制御に関する知識・技能・技術を学ぼうとされる方

締 切

- ①令和5年9月27日(水)まで
- ②令和5年11月7日(火)まで

まずはお気軽にご連絡ください。

北海道職業能力開発大学校 援助計画課 TEL 0134-62-3551



(厚生労働省HPへ)

当校が実施する職業訓練に従業員に受講させた事業主の方は、人材開発支援助成金を利用して、訓練経費や訓練期間中の賃金の一部等の助成を受けることができます。助成金の利用に当たっては、訓練対象者と訓練内容の関連が認められること、10時間以上の訓練であることなど一定の条件がありますので、詳しくは各都道府県労働局にお問い合わせいただくか、厚生労働省ホームページをご確認ください。

電気設備・生産設備の保守点検の強化に

コース番号 2D122

低圧電気設備の保守点検技術

電気理論や規格・法令など根拠を学び保守点検の実践技術を習得！



クランプメータ・制御盤など

セミナーの内容

- (1) 低圧電気設備の保守点検概要
電気設備の保護、事故事例、保護機器、分電盤の種類
- (2) 保守点検器具と点検要領
計測器概要、点検の種類、分電盤・配電盤や各種工作機械等を使用した電圧・電流・漏れ電流・絶縁抵抗測定など
- (3) 低圧電気設備の保守点検演習
接地抵抗測定、温度測定、照度測定、インバータ機器の電圧・電流測定、電気回路故障診断方法など

受講料

7,500 円

日程 令和5年10月24日(火),25日(水)

時間 9:15~16:15 (定員)10名

会場 北海道能開大 (駐車場完備)

対象者 電気設備の点検実務に従事する方、これから点検実務に従事する方。

締切 令和5年10月10日(火)まで

まずはお気軽にご連絡ください。

北海道職業能力開発大学校 援助計画課 TEL 0134-62-3551



(厚生労働省HPへ)

当校が実施する職業訓練に従業員に受講させた事業主の方は、人材開発支援助成金を利用して、訓練経費や訓練期間中の賃金の一部等の助成を受けることができます。助成金の利用に当たっては、訓練対象者と訓練内容の関連が認められること、10時間以上の訓練であることなど一定の条件がありますので、詳しくは各都道府県労働局にお問い合わせいただくか、厚生労働省ホームページをご確認ください。

DXに不可欠な、最適で効率的なデジタル回路開発技術を学ぶ

コース番号 2D551

HDLによるLSI開発技術

ファームウェアでデジタル回路にダイバシティ！



セミナーの内容

- (1) FPGA について(評価ボードの概要)
- (2) 開発環境について(Vivado の使い方)
- (3) VHDL の文法
- (4) デジタル回路の設計
- (5) テストベンチとシミュレーション
- (6) 階層構造
- (7) 動作確認実習(カウンタ回路)

受講料

7,500 円

日程 令和 5 年11月9日(木),10日(金)

時間 9:15~16:15 (定員)10 名

会場 北海道能開大 (駐車場完備)

対象者 電子回路・組み込みシステム、LSI関連企業の方、FPGA/ASIC設計を始める方

締切 令和 5 年 10 月 26 日(木)まで

まずはお気軽にご連絡ください。

北海道職業能力開発大学校 援助計画課 TEL 0134-62-3551



(厚生労働省HPへ)

当校が実施する職業訓練に従業員に受講させた事業主の方は、人材開発支援助成金を利用して、訓練経費や訓練期間中の賃金の一部等の助成を受けることができます。助成金の利用に当たっては、訓練対象者と訓練内容の関連が認められること、10時間以上の訓練であることなど一定の条件がありますので、詳しくは各都道府県労働局にお問い合わせいただくか、厚生労働省ホームページをご確認ください。

組み込みシステム開発のノウハウを実習を通じて習得！学びなおしに最適！

コース番号 2D592

組み込みシステムにおける プログラム開発技術

(マイコン C 言語入出力制御編)

マイコンにおいての基礎である、I/O ポート・割り込み等が学べる！

【統合開発環境 (HEW)】

【ルネサス社 マイコン RX600】



RX62T マイコンボード

セミナーの内容

ソフトウェア割り込みの効率化・最適化が実習を通してしっかり身に付きます。

- (1) 統合開発環境、デバッグ方法について
- (2) I/O ポート
- (3) タイマ
- (4) 割り込み(スイッチ、タイマ)
- (5) 液晶表示器(LCD)

<過去の受講生の声> 業務の中で理解できておらず、なんとなくやっていた箇所の説明があり大変ありがたかったです。来年度の新人にも勧めたいと思いました。

受講料

8,000 円

日 程 令和5年10月26日(木)、27日(金)

時 間 9:15~16:15 (定員)10名

会 場 北海道能開大 (駐車場完備)

対象者 組み込みシステムの開発、プログラミングを担当している方、これから担当される方、学びなおしに最適なコースです。

締 切 令和5年10月12日(木)まで

まずはお気軽にご連絡ください。

北海道職業能力開発大学校 援助計画課 TEL 0134-62-3551



(厚生労働省HPへ)

当校が実施する職業訓練に従業員に受講させた事業主の方は、人材開発支援助成金を利用して、訓練経費や訓練期間中の賃金の一部等の助成を受けることができます。助成金の利用に当たっては、訓練対象者と訓練内容の関連が認められること、10時間以上の訓練であることなど一定の条件がありますので、詳しくは各都道府県労働局にお問い合わせいただくか、厚生労働省ホームページをご確認ください。

ラズベリーパイとクラウド(AWS)によるIoT活用をしたい方へお勧めです！

コース番号 2D631

NEW

センサを活用したIoT アプリケーション開発技術

設備、経験などのアナログ情報をデジタル化し、収集・蓄積を行う IoT は新しいものづくりに必要です。本セミナーはラズベリーパイと AWS IoT Core の使い方を知り、IoT 環境の構築方法を学びます。



Raspberry Pi & AWS

本セミナーのポイント

IoT による生産現場の見える化および業務改善を推進するために是非お役立てください

- (1)クラウド技術(AWS)と IoT
- (2)モニタリングに必要な構成
- (3)センサネットワークのプロトコル
- (4)センサネットワーク技術
- (5)環境モニタリング実習

受講料

14,000円

日程

令和5年10月12日(木),13日(金)

時間

9:15~16:15 (定員)10名

会場

北海道能開大 (駐車場完備)

対象者

製造工場の生産性向上のための改善を行おうとしている方、新しいものづくりにチャレンジしたい方

締切

令和5年9月28日(木)まで

まずはお気軽にご連絡ください。

北海道職業能力開発大学校 援助計画課 TEL 0134-62-3551



(厚生労働省HPへ)

当校が実施する職業訓練に従業員に受講させた事業主の方は、人材開発支援助成金を利用して、訓練経費や訓練期間中の賃金の一部等の助成を受けることができます。助成金の利用に当たっては、訓練対象者と訓練内容の関連が認められること、10時間以上の訓練であることなど一定の条件がありますので、詳しくは各都道府県労働局にお問い合わせいただくか、厚生労働省ホームページをご確認ください。

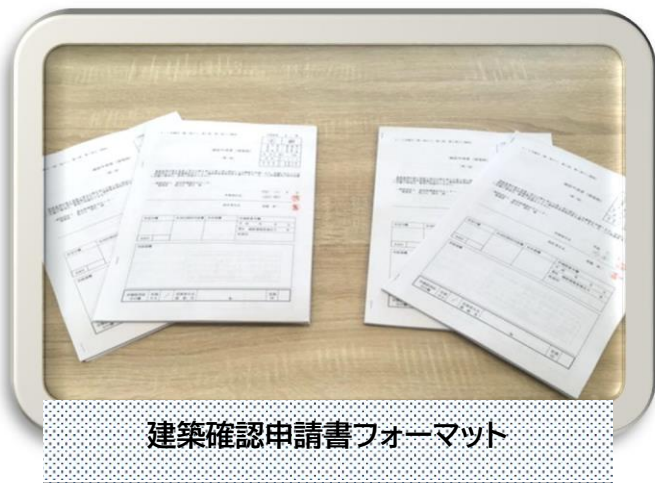
建築確認プロセスを理解し、手続きをスマートに！

コース番号 2H011

NEW

実務事例に基づく建築確認申請 実践対策技術

在来木造住宅について、設計条件の把握からゾーニング、プランニング、法規チェック、壁量計算に至るまでの一連のプロセスを通して意匠・構造設計技術を習得することを目指します。



建築確認申請書フォーマット

本セミナーのポイント

- (1) 建築確認プロセス
- (2) 設計に必要な建築法規
 - ・単体規定、集団規定
- (3) 各種図面作成
 - ・エスキス、案内図、配置図、平面図、立面図、断面図
 - ・四分画法による壁量計算図面の作成

受講料

12,500 円

日程

令和 5 年 10 月 21 日(土)、28 日(土)

時間

9:15～16:15 (定員)10 名

会場

北海道能開大 (駐車場完備)

対象者

木造住宅の設計を始めて間もない方や学び直したい方
建築確認申請について学びたい方

締切

令和 5 年 10 月 6 日(金)まで

まずはお気軽にご連絡ください。

北海道職業能力開発大学校 援助計画課 TEL 0134-62-3551



(厚生労働省HPへ)

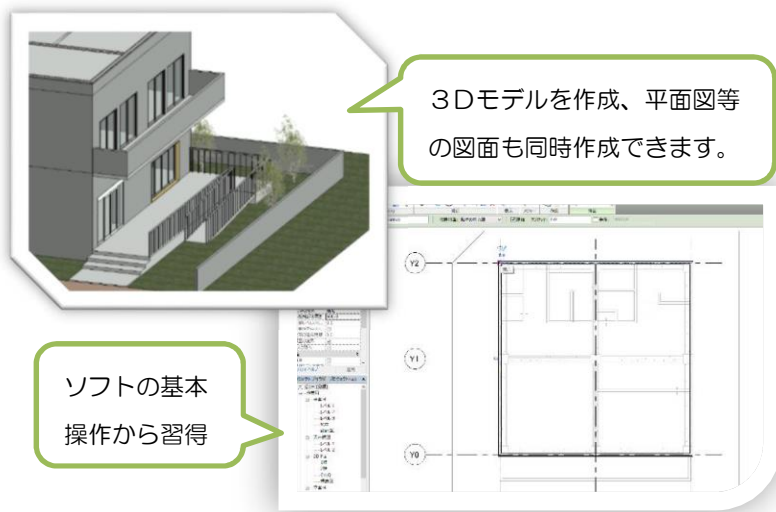
当校が実施する職業訓練に従業員に受講させた事業主の方は、人材開発支援助成金を利用して、訓練経費や訓練期間中の賃金の一部等の助成を受けることができます。助成金の利用に当たっては、訓練対象者と訓練内容の関連が認められること、10時間以上の訓練であることなど一定の条件がありますので、詳しくは各都道府県労働局にお問い合わせいただくか、厚生労働省ホームページをご確認ください。

建設DXの要、3次元CAD～BIMソフト活用を学ぶおすすめのコース

コース番号 2H041

実践建築設計3次元CAD技術

BIM活用に向けて、BIMソフト・3Dモデリングの手法を学びます。
近年、建設業界で普及している「BIM」ソフトを使用しています。基本操作から解説しますので、3次元CADソフトに触れたことのない方でも受講可能です。



本セミナーのポイント

- (1)3次元CADの概要と設定
(使用ソフト:Revit2021)
- (2)敷地の入力
- (3)躯体のモデリング
- (4)建具・設備配置
- (5)家具配置
- (6)配置図・各階平面図・断面図・立面図作成
- (7)パース作成

受講料

12,000円

日 程

令和5年10月7日(土),8日(日)

時 間

9:15～16:15 (定員)10名

会 場

北海道能開大 (駐車場完備)

対象者

CADオペレーターや製図業務を担当されている方、効率的な図面作成を行いたいと考えている方。

締 切

令和5年9月22日(金)まで

まずはお気軽にご連絡ください。

北海道職業能力開発大学校 援助計画課 TEL 0134-62-3551



(厚生労働省HPへ)

当校が実施する職業訓練に従業員に受講させた事業主の方は、人材開発支援助成金を利用して、訓練経費や訓練期間中の賃金の一部等の助成を受けることができます。助成金の利用に当たっては、訓練対象者と訓練内容の関連が認められること、10時間以上の訓練であることなど一定の条件がありますので、詳しくは各都道府県労働局にお問い合わせいただくか、厚生労働省ホームページをご確認ください。

戸建て住宅の給排水設備と暖房設備の基本を学びたい方におすすめのコース

コース番号 2H091

戸建て住宅給排水衛生・空調設備 設計実践技術

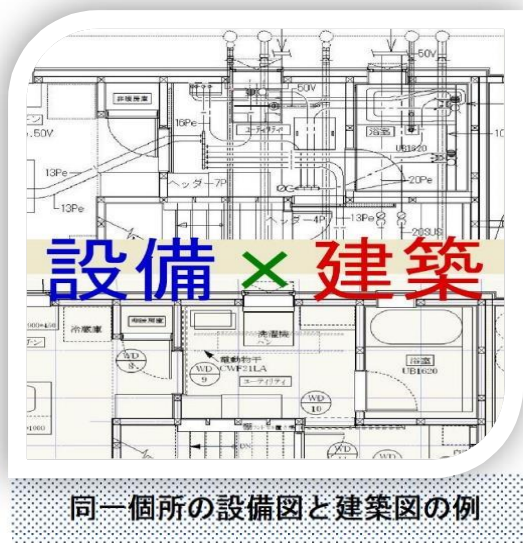
施主からすると給排水設備や暖房設備も品質の一つであり、建築本体との関係性も品質の一つです。御社の住宅ではこれらの品質が設備屋さん任せになっていませんか？ 当セミナーでは戸建て住宅の意匠設計者・施工管理者として知っておくべき給排水衛生・空調設備の計画と施工管理のポイントをわかりやすく解説します。

本セミナーの肝

- (1)給水・給湯設備の計画と施工管理のポイント
- (2)排水設備の計画と施工管理のポイント
- (3)暖房設備の計画と施工管理のポイント
- (4)建築本体との接点部分の計画と施工管理のポイント

<過去の受講生の声>

内容が非常に濃く、業務に生かしていきたいと思
います。先生の熱量が凄い！！



同一個所の設備図と建築図の例

受講料

6,500円

日 程

令和5年11月2日(木),9日(木)

時 間

9:15~16:15 (定員)10名

会 場

北海道能開大 (駐車場完備)

対象者

木造戸建て住宅の設計監理、施工管理の業務に携わる
方又はその候補者

締 切

令和5年10月19日(金)まで

まずはお気軽にご連絡ください。

北海道職業能力開発大学校 援助計画課 TEL 0134-62-3551



(厚生労働省HPへ)

当校が実施する職業訓練に従業員に受講させた事業主の方は、人材開発支援助成金を利用して、訓練経費や訓練期間中の賃金の一部等の助成を受けることができます。助成金の利用に当たっては、訓練対象者と訓練内容の関連が認められること、10時間以上の訓練であることなど一定の条件がありますので、詳しくは各都道府県労働局にお問い合わせいただくか、厚生労働省ホームページをご確認ください。

戸建て住宅の電気設備の基本を学びたい方におすすめのコース

コース番号 2H101

戸建て住宅電気設備設計実践技術

施主からすると電気設備も品質の一つです。電気設備の使い勝手に始まり、今後は電気設備も省エネ性を問われます。御社の住宅ではこれらの品質が電気屋さん任せになっていませんか？ 当セミナーは戸建て住宅の意匠設計者・施工管理者として知っておくべき電気設備の計画と施工管理のポイントをわかりやすく解説し、さらに器具の取り付け実習まで行います。



電気制御設備実習

セミナー内容

- (1) 戸建て住宅の電気設備について
- (2) 電気設備図面の取り扱い
- (3) 電気器具の取り扱い、施工法
- (4) 住宅設備への取り付け実習

<過去の受講生の声>

実務につながるものであったため、非常に分かりやすく、細かく教えていただいた。

受講料

8,000 円

日 程

令和5年10月26日(木),27日(金)

時 間

9:15~16:15 (定員)10名

会 場

北海道能開大 (駐車場完備)

対象者

木造戸建て住宅の設計監理、施工管理の業務に携わる方又はその候補者

締 切

令和5年10月12(木)まで

まずはお気軽にご連絡ください。

北海道職業能力開発大学校 援助計画課 TEL 0134-62-3551



(厚生労働省HPへ)

当校が実施する職業訓練に従業員に受講させた事業主の方は、人材開発支援助成金を利用して、訓練経費や訓練期間中の賃金の一部等の助成を受けることができます。助成金の利用に当たっては、訓練対象者と訓練内容の関連が認められること、10時間以上の訓練であることなど一定の条件がありますので、詳しくは各都道府県労働局にお問い合わせいただくか、厚生労働省ホームページをご確認ください。

許容応力度計算の基本を学びたい方におすすめのコース

コース番号 2H151

木造住宅における許容応力度設計技術

木小規模な2階建て木造住宅を演習課題として、建物にかかる荷重・外力(地震力・風圧力)から柱や梁などの部材設計までを一から自分で計算しながら、許容応力度計算における理論的な根拠・計算手法を習得することで、木質構造設計の理解を深めることができます。



許容応力解析モデル

本セミナーのポイント

- (1)荷重・外力
- (2)鉛直構面の 設計実習
- (3)水平構面の 設計実習
- (4)部材の 設計実習

受講料

8,000 円

日 程

令和5年10月17日(火),18日(水)

時 間

9:15~16:15 (定員)10名

会 場

北海道能開大 (駐車場完備)

対象者

木造住宅の許容応力度計算を学びたい方
木質構造設計を学びたい方

締 切

令和5年10月3日(火)まで

まずはお気軽にご連絡ください。

北海道職業能力開発大学校 援助計画課 TEL 0134-62-3551



(厚生労働省HPへ)

当校が実施する職業訓練に従業員に受講させた事業主の方は、人材開発支援助成金を利用して、訓練経費や訓練期間中の賃金の一部等の助成を受けることができます。助成金の利用に当たっては、訓練対象者と訓練内容の関連が認められること、10時間以上の訓練であることなど一定の条件がありますので、詳しくは各都道府県労働局にお問い合わせいただくか、厚生労働省ホームページをご確認ください。