

令和5年度

能力開発セミナー

コースガイド後期分

令和5年10月～令和6年3月実施

あなたの会社の 人材育成をサポート!



ぼりた



テクトリ

福島職業能力開発促進センター

ポリテクセンター福島

訓練課受講者第二係

TEL 024-534-3695 FAX 024-533-6610

福島職業能力開発促進センターいわき訓練センター

ポリテクセンターいわき

訓練課受講者係

TEL 0246-26-1332 FAX 0246-26-1237

福島職業能力開発促進センター会津訓練センター

ポリテクセンター会津

在職者訓練担当

TEL 0242-26-0519 FAX 0242-26-1585



ハロートレーニング

— 急がば学べ —

目次

令和5年度(後期)能力開発セミナーのご案内	1	
能力開発セミナーのお申込みから受講まで	2	
オーダーメイドセミナーのご案内	3	
オーダーメイドセミナーの活用事例	4	
セミナーコース関連図	5	
能力開発セミナーコース一覧(福島)分野別・月別	11	
コース内容(福島)	機械分野	16
	電気・電子分野	19
	居住分野	28
	生産管理・品質管理分野	32
能力開発セミナーコース一覧(いわき)分野別・月別	35	
コース内容(いわき)	機械分野	39
	電気・電子分野	44
	居住分野	49
能力開発セミナーコース一覧(会津)分野別・月別	52	
コース内容(会津)	機械分野	55
	電気・電子分野	58
	居住分野	59
よくあるご質問と回答	63	
企業実習生受け入れのお願い	65	
施設利用サービス(施設開放)・講師派遣のご案内	66	
会場案内図	福島	67
	いわき	68
	会津	69
助成金・補助金のページ	70	
生産性向上支援訓練のご案内	71	
高度ポリテクセンターのご案内	72	
能力開発セミナー受講者変更・取消届	74	
能力開発セミナー受講申込書	裏面	



独立行政法人
高齢・障害・求職者雇用支援機構

令和5年度 能力開発セミナーのご案内

(令和5年4月～令和6年3月)

「能力開発セミナー」とは…

職業に必要な専門的な知識及び技能・技術の習得を目的とした公共職業訓練です。

セミナーの特徴

訓練のカリキュラムは、『ものづくり分野』を中心に、『現場力強化』、『技能継承』、『生産性向上』、『新分野展開』などの企業経営の課題に対応したコースを、講義と実習を融合した実践的な内容で構成しています。また、受講された企業の方々より高い評価を得ています。

在職者訓練を利用されました
事業主・受講者に対する
満足度アンケート調査結果

事業主

93.7%

受講者

99.0%

(令和3年度福島県内3施設)

少人数の訓練のため講師と直接的なコミュニケーションにより理解度が深まります。

短期間(2～4日)でコース概要に掲げる技能・技術とその関連知識が習得できます。

セミナー 受講者の 声



- 少人数だったので積極的に質問したり、集中的にわかりやすく教えてもらえました。
【受講セミナー：半自動アーク溶接技能クリニック(2日間)】
- 業務のために多少勉強した程度だったので、正しい知識・技能を身に付けることができました。また、社内で他の職員に指導をする参考にもなります。
【受講セミナー：電気系保全実践技術】
- 今まで何気なく見ていた制御盤の仕組みを理解できました。講師の教え方が非常にわかりやすく丁寧で素晴らしいです。
【受講セミナー：有接点シーケンス制御による電動機制御の実務】
- 自分だけでは途中からやる気がなくなりましたが、講習を受けると理解が早かったです。
【受講セミナー：実践建築設計2次元CAD技術(設備図編)】
- 独学では行き詰まるであろう、パラメータ設定や入出力機器の接続など、まさに必要としていたことを学びました。
【受講セミナー：実践的PLC制御技術(2日間)】

能力開発セミナーのお申込みから受講まで

1

申込書の記入

- ▶「**受講申込書**」に必要事項をご記入ください。
- ▶「**受講申込書**」は、本ガイドの裏面をコピーしてお使いいただくか、またはホームページからダウンロードしてください。

2

申込書の送付

- ▶**コース開始日の2週間前までに**、受講したい施設にFAX(必着)または直接施設の窓口にお申し込みください。
- ▶直接施設の窓口にお申し込みいただく場合は、月曜日から金曜日(土日・祝日・12月29日～1月3日を除く)9:00から17:00までお願いいたします。

3

申込書の受付確認

- ▶お送りいただいた「**受講申込書**」を受け付けましたら、受け付けした旨を電話にてご連絡いたします。
- ▶**先着順**でお申込みを受け付けます。なお、応募者多数の場合は、「**キャンセル待ち**」となります。(キャンセル待ちの場合は、ご連絡いたします。)

4

請求書・受講票等の発送

- ▶コース開始2週間前に受講申込を締め切った後、「**請求書**」や「**受講票**」等を発送いたします。
- ▶受講申込者が著しく少ない場合には、そのコースを中止することがありますので予めご了承ください。この場合、受講申込締切後すぐにご連絡いたします。
- ▶コース開始日の10日前までに、「**請求書**」や「**受講票**」等の送付もしくは「**コース中止**」、「**キャンセル待ち**」の連絡が無い場合には、お手数をお掛けいたしますが、実施施設までご連絡ください。

5

受講料のお支払い

- ▶**コース開始日の5日前(土日・祝日・12月29日～1月3日を除く)までに**指定口座にお振込ください。
- ▶振込手数料は、お客様のご負担となります。
- ▶指定日までに入金できない場合には、ご連絡ください。
- ▶受講料には消費税が含まれております。

6

受講

- ▶**コース開始日に「受講票」、「筆記用具」、「その他必要な工具等」**をご持参いただき、開始時間までに直接会場へお入りください。
- ▶各コースの実施時間は、受講票に記載されています。
- ▶出席時間が当該コースの**総訓練時間の80%以上の場合**は、修了証書を交付いたします。ただし、コースの**総訓練時間が12時間(2日間コース)の場合**は、**全12時間の出席が必要**となりますので、予めご了承ください。

●受講者の変更について

受講者を変更される場合は、まず表紙に記載しています各施設の連絡先にお電話にてご連絡ください。その後、本ガイドP74の「**受講者変更・取消(キャンセル)届**」に必要事項をご記入のうえ、FAXにより届け出てください。

●受講者の取消(キャンセル)について

受講者の取消(キャンセル)をされる場合は、まず表紙に記載しています各施設の連絡先にお電話にてご連絡ください。その後、本ガイドP74の「**受講者変更・取消(キャンセル)届**」に必要事項をご記入のうえ、FAXにより届け出てください。

既に受講料をお振込いただいている受講申込につきましては、**コース開始日5日前(土日・祝日・12月29日～1月3日を除く)[必着]までに**届け出たコースの受講料をご返金いたします。なお、受講料を振り込んだ際に生じた金融機関への振込手数料は返金いたしませんので、ご了承ください。

また、コース開始日5日前(土日・祝日・12月29日～1月3日を除く)までに届出がない場合は、受講料の返金はいたしませんので、ご注意ください。

オーダーメイドセミナー のご案内

ポリテクセンター福島・いわき・会津では、公開中の能力開発セミナーのほか、事業主様や事業主団体様のご要望に応じて、**訓練内容・日程・時間帯**を個別に相談しながら計画、実施する**オーダーメイドセミナー**を承っております。

- 自社の生産現場に即した研修を実施したい
- 担当者や機器・場所が不足して研修が行えない
- 公開中のセミナーでは、日程が合わない

このような課題を抱えている皆様のサポートをします。

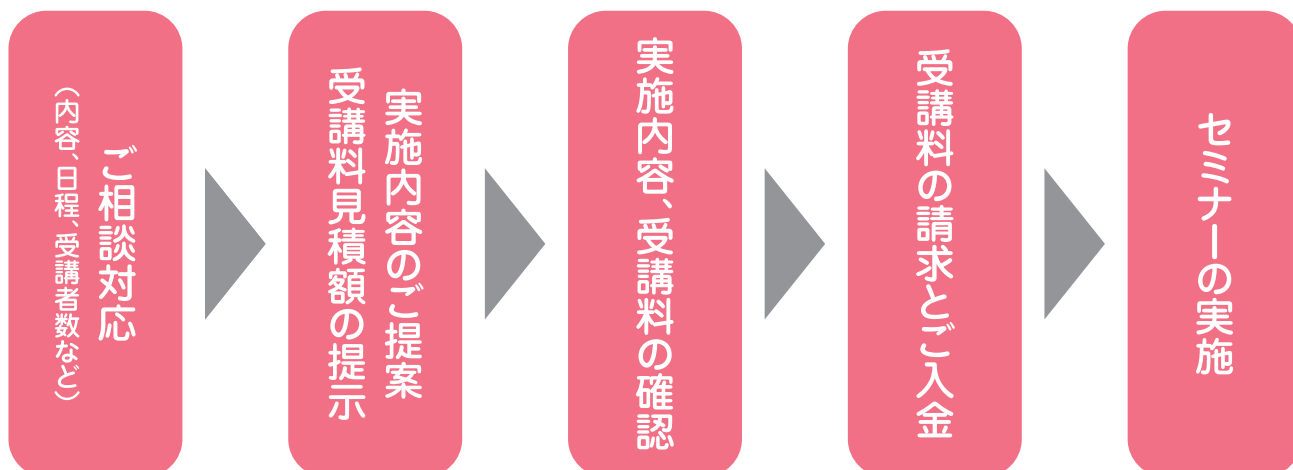


オーダーメイドセミナーのメリット

- ① 企業が生産活動で抱えている課題の解決や職務内容に応じたカリキュラムが編成できます。
- ② 希望する開催日等をご相談の上、訓練コースを設定できますので、計画的な人材育成が行えます。
- ③ 社員教育に必要な、講師、機材、研修会場等のご心配が不要です。

オーダーメイドセミナー計画のポイント

- ① 公開中の能力開発セミナーコースもオーダーメイドセミナーとして計画できます。
(ご案内にないコースについても、ご相談に応じています。)
- ② 会場は各センターとなりますが、実施内容により出張セミナーにも対応できます。
- ③ 受講者数は、講習内容等により、5名様以上となります。
(協力会社、系列会社、個人グループ等でもかまいません。)
- ④ 訓練時間は、1コース12時間以上です。訓練の日程や時間は、ご相談ください。
- ⑤ 費用(受講料)は、教材及び各センターが定める諸経費を含めてご提示します。
(出張セミナーの場合は、別途講師の交通費などの諸経費が必要となります。)



オーダーメイドセミナーの活用事例

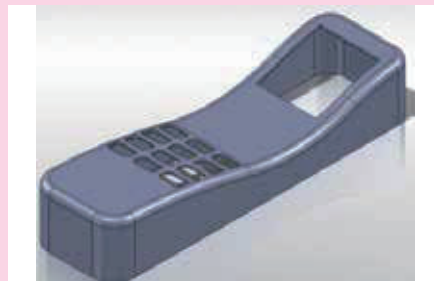
● A社様(機械設計/機械製図)

課題・要望

既に2次元CADの技能を有している従業員に対して、図面作成・製品設計に応用できる3次元の知識を教育したい。

訓練提案内容 ● 3次元ツールを活用した機械設計実習

訓練科目	訓練の詳細
① 設計とCAD	① 3次元CADの使い方
	② 設計とは
	③ 仕様について
	④ 構想設計と詳細設計について
② 仕様	① 目的の明確化
	② 要求に対する仕様への展開とその検討
	③ 仕様の決定
③ 構想設計	① アイディアの抽出
	② 問題点の抽出



【受講者の声】

- ねじの加工が設定などで楽にできました。
- 仕事に使う場合、とても役に立つと思いました。



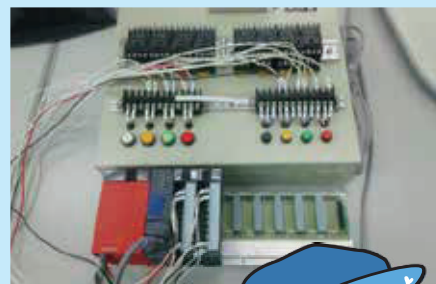
● B社様(生産システム保全)

課題・要望

ポリテクセンターは幅広い分野に渡って教育を行っている施設であるため、定期的に利用している。今回新たに配属される従業員の全体的な技能向上と生産設備保全に必要な技能を総合的に習得したい。

訓練提案内容 ● 実践的PLC制御技術

訓練科目	訓練の詳細
① PLCシステムの 保全	① シーケンス制御、PLC制御の概要
	② 保全方式
	③ 保全計画とその必要性
	④ PLCの構成
② PLCの保全機能	① 保全面でのPLCの特徴
	② 自己診断機能
③ システム構成	① システム設計フロー
	② 制御機器の選定と回路設計
	③ 駆動機器の特性と選定
	④ 配線作業における注意点



【受講者の声】

- PLCについて新たな知識が身に付きました。
- 今まで学校で学ばなかった深い部分を学ぶことができました。



お問い合わせ
お申込先

ポリテクセンター福島
訓練課受講者第二係
TEL 024-534-3695
FAX 024-533-6610

ポリテクセンターいわき
訓練課受講者係
TEL 0246-26-1332
FAX 0246-26-1237

ポリテクセンター会津
在職者訓練担当
TEL 0242-26-0519
FAX 0242-26-1585

セミナーコース関連図【機械 分野】

推奨コース(順次受講されると効果的です)

福島

いわき

会津

→ 機械設計/機械製図編

追加 2次元CADによる機械製図技術
(AutoCAD)
機械製図の作成方法を習得したい
P39 IMA21

NEW プラスチック射出成形
金型設計技術
金型の構造や設計に必要な技術計算
と最適な金型設計方法を習得したい
P39 IMA61

NEW 構造強度設計のための
材料力学
構造強度設計に必要な材料力学の
各種計算手法を習得します
P40 IMA71

追加 実践機械製図 (CAD編)
2次元CADのコマンドを駆使した
機械製図を習得したい
P55 AMA01

→ 汎用機械加工編

旋削加工の理論と実際
旋盤加工を通じて生産現場における
問題解決能力を習得したい
P16 FMB05

フライス加工の理論と実際
フライス加工を通じて生産現場に
おける問題解決能力を習得したい
P16 FMB06

旋盤加工技術
バイトの取付けから段取り・加工・
測定まで習得したい
P56 AMB02

フライス盤加工技術
フライスの取付けから段取り・加工・
測定まで習得したい
P56 AMB04

→ NC機械加工編

NC旋盤プログラミング技術
NCプログラムの理解で製品を
見る視点が大きく変わります!
P57 AMB05・06

マシニングセンタ
プログラミング技術
NCプログラムの組み方のセオリーが
最初から学べます!
P57 AMB08

※ご要望があれば、県内3ポリテクセンターで実施しているセミナーについて、
オーダーセミナーとして対応できますので、ご相談ください。

→ 精密測定編

精密測定技術	
“正しい測定作業”を習得したい	
P55	AMD02

→ 機械保全編

生産現場の機械保全技術 機械装置のトラブルを未然に防ぐための設備診断・保全に関する技能と技術を習得したい P40 IMXA1	 	伝動装置の機械保全技術 伝動装置の異常の種類やその原因を理解し、点検法及びその対処法に係る知識・技能を習得したい P41 IMXB1
--	------	--

→ プレス加工/プレス金型編

プレス金型のメンテナンス技術	
プレス金型のメンテナンス技術を習得したい	
P41	IMB91

→ 溶接加工編

半自動アーク溶接技能クリニック (3日間)	
半自動アーク溶接作業を習得したい	
P17	FMB14

TIG溶接技能クリニック (3日間)	
TIG溶接作業を習得したい	
P18	FMB17

半自動アーク溶接技能クリニック (2日間)	
半自動アーク溶接作業を習得したい	
P17	FMB16

TIG溶接技能クリニック (2日間)	
TIG溶接作業を習得したい	
P18	FMB19

被覆アーク溶接技能クリニック (3日間コース)	
アーク溶接作業を習得したい	
P43	IMB61

ステンレス鋼のTIG溶接技能クリニック (3日間コース)	
ステンレス鋼のTIG溶接作業を習得したい	
P42	IMB42

被覆アーク溶接技能クリニック (2日間コース)	
アーク溶接作業を習得したい	
P43	IMB51

ステンレス鋼のTIG溶接技能クリニック (2日間コース)	
ステンレス鋼のTIG溶接作業を習得したい	
P42	IMB32

セミナーコース関連図【電気・電子 分野】

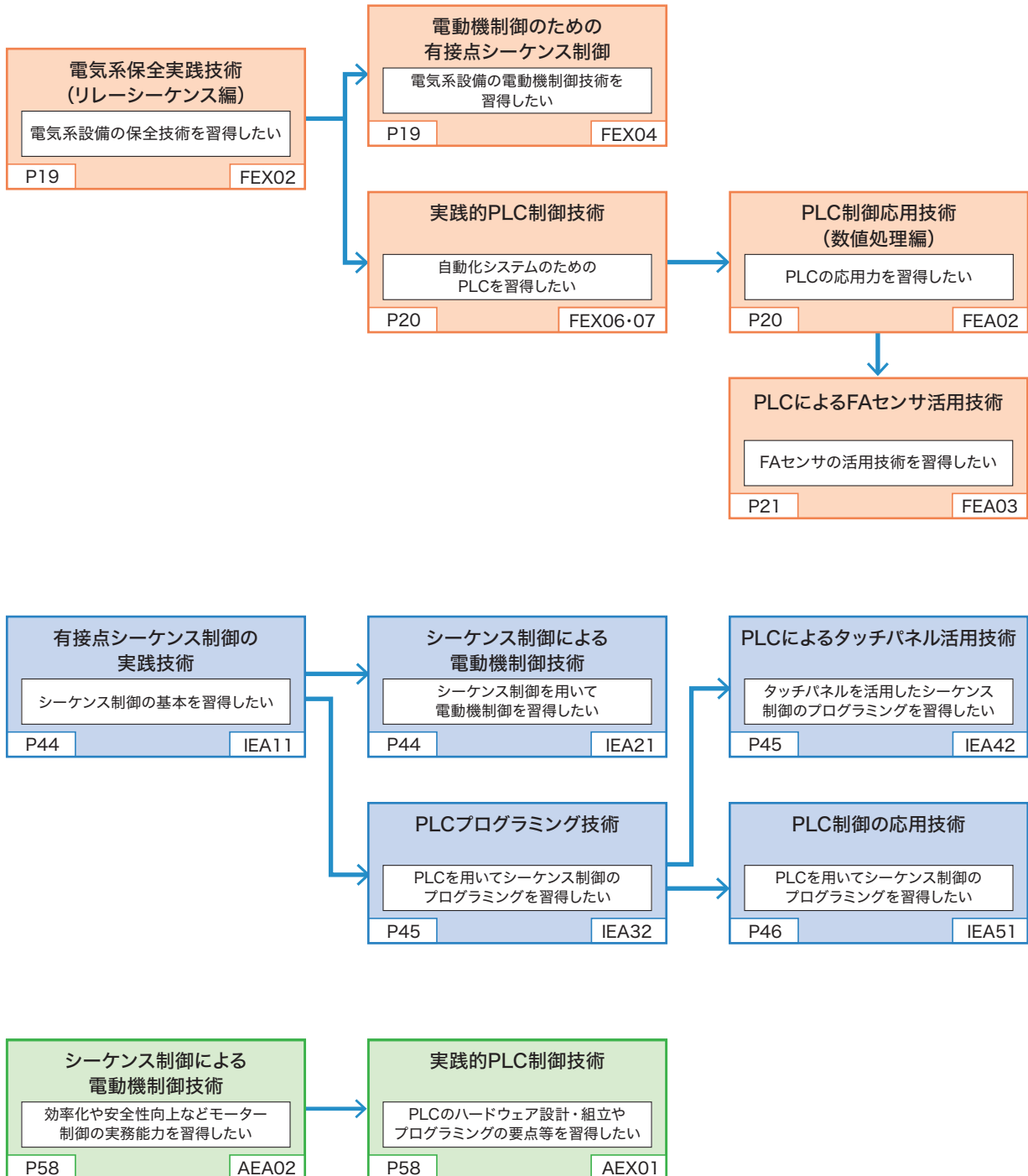
推奨コース(順次受講されると効果的です)

福島

いわき

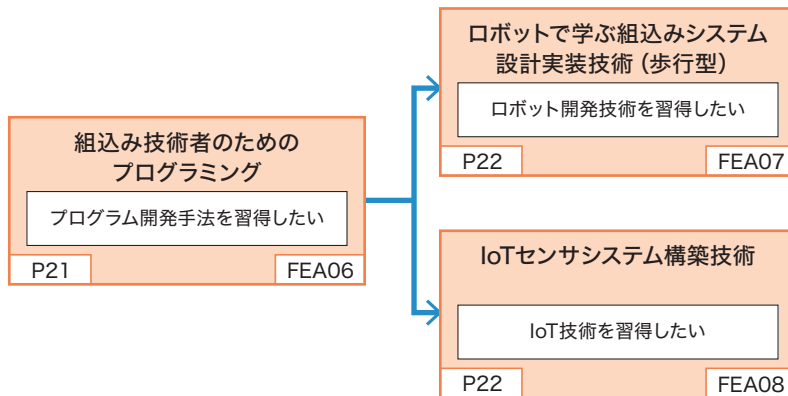
会津

シーケンス制御設計/生産システム保全編

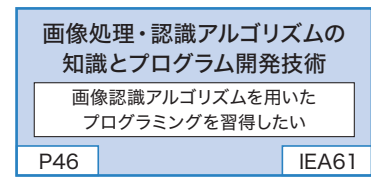


セミナーコース関連図

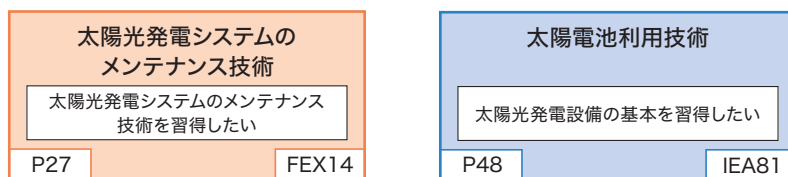
組込みシステム開発・設計編



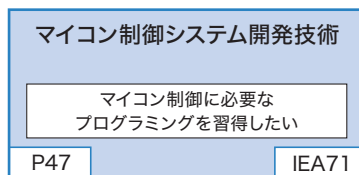
画像処理/信号処理設計編



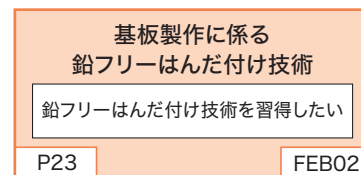
省エネルギー設備保全編



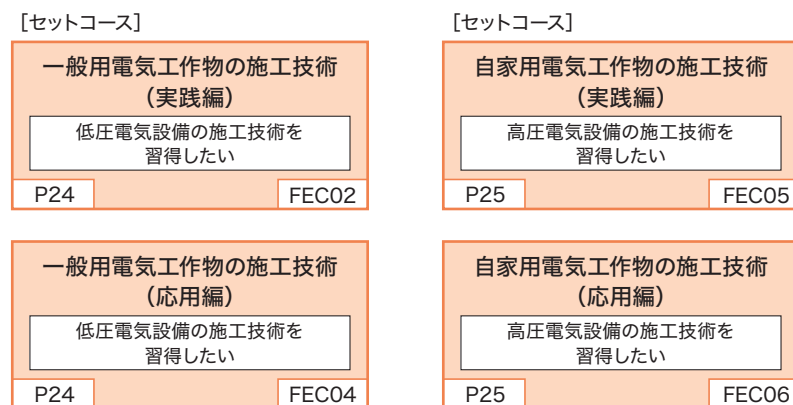
マイコン制御設計/パソコン制御設計編



デバイス/基板製造実装技術編



電気設備工事/電気機器設備工事編



電気設備保全/電力変換設備保全編



セミナーコース関連図【居住 分野】

推奨コース（順次受講されると効果的です）

福島

いわき

会津

➔ 建築設計／建築製図編

**実践建築設計2次元CAD技術
（一般図編）**

建築図面の作成方法を習得したい

P28 FHA03・04

**実践建築設計2次元CAD技術
（建築図編）**

建築図面の作成方法を習得したい

P28 FHA07・08

追加

**実践建築設計2次元CAD技術
（設備図編）**

建築図面の作成方法を習得したい

P29 FHA24

**実践建築設計2次元CAD技術
（J利用編）**

建築設計の効率化・最適化をめざして、
各図面における作成方法を習得したい

P49 IHA12

**実践建築設計2次元CAD技術
（J活用編）**

建築設計の効率化・最適化をめざして、
各図面における作成方法を習得したい

P49 IHA22

実践建築設計3次元CAD技術

建築図面の作成方法を習得したい

P29 FHA15・16

実践建築設計3次元CAD技術

計画段階におけるモデリング作成を通じ、
高付加価値化をめざして、3次元CADを用いた
意匠計画やパース活用技術について習得したい

P50 IHA52

追加

**3次元CAD
（鉄骨造実践編）**

鉄骨造における建築図面の作成方法を
習得したい

P30 RHA06

NEW **インテリアパース作成実践技術
（軸測投影図法編）**

意匠設計の新たな品質又は製品の創造をめざして、
効果的なプレゼンテーション手法や住宅インテリア
パース作成の実践的な技術を習得したい

P50 IHA61

NEW **インテリアパース作成実践技術
（一消点図法編）**

住宅提案における意匠設計の新たな品質又は
製品の創造をめざして、実務的なインテリア
パース作成の実践的な技術を習得したい

P51 IHA71

追加 **BIMを用いた建築設計技術
（導入編）**

BIMによるモデリング作成技術及び
活用方法を習得したい

P59 AHA07

**実践建築設計2次元CAD技術
（建築図編）**

2次元CADによる建築設計図面
（建築図）の作成技術を習得したい

P59 AHA02

実践建築設計3次元CAD技術

3次元プレゼンテーションソフトによる
建築設計図面でのモデル化を習得したい
（マイホームデザイナーPRO）

P60 AHA01

➔ 建築設計／建築構造計画編

木造住宅における壁量計算技術

構造計画手法を習得したい

P30 FHA18

木造住宅における壁量計算技術

木造軸組構の壁量計算と補強金物の
選定方法を習得したい

P60 AHA03

➔ 建物積算編

**建築物の積算・見積り
実践技術**

建築工事の積算・見積技術を
習得したい

P31 FHA21

➔ 建築施工／壁装施工編

壁装施工の実践技術

クロス貼り等の壁面を仕上げる
技術を習得したい

P61 AHC01

➔ 建築設計／建築法規編

省エネルギー住宅及び
低炭素建築物の計画実践技術

省エネルギー基準について理解する

P61 AHA05

➔ 空気調和換気設備工事編

冷媒配管の施工と
空調機器据付け技術

建築設計の効率化・最適化をめざして、
各図面における作成方法を習得したい

P47 IEC11

冷媒配管の施工と
空調機器据付け技術

ルームエアコン据付作業の要点や
機器の使用方法などを習得したい

P62 AEC01

セミナーコース関連図【生産管理・品質管理 分野】

推奨コース(順次受講されると効果的です)

福島

いわき

会津

➔ 生産管理／品質分野編

生産現場における現場改善技法

生産現場に発生する問題点の分析や
改善のための手法及び生産効率を
向上させるための技法を習得したい

P32 FEX15

仕事と人を動かす現場監督者の育成
(生産現場のリーダー・管理者の育成)

現場のリーダーとして身につけて
おくべきスキルを習得したい

P34 FEZ04

追加 製造現場担当者の
実践力向上

現場の問題解決のための
スキルを習得したい

P34 FEZ05

生産現場に活かす品質管理技法

現場改善のための手法及び
品質管理技法を習得したい

P32 FEX16

品質マネジメントシステムのための
内部監査技術

品質マネジメントシステムを活用した
業務改善手法を活用したい

P33 FEX18

製造業の環境技術
(ISO14001内部監査技術)

内部監査員の実務の進め方について
習得したい

P33 FEZ02

分野別日程一覧



機械 分野

●ポリテクセンター福島

コース名	頁	コース番号	時間	定員	受講料	日程	実施時間帯	実施場所
------	---	-------	----	----	-----	----	-------	------

■汎用機械加工編

旋削加工の理論と実際	16	FMB05	12	10	¥9,000	11/28(火)・29(水)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
フライス加工の理論と実際	16	FMB06	12	10	¥10,500	12/4(月)・5(火)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島

■溶接加工編

半自動アーク溶接技能クリニック(3日間)	17	FMB14	18	10	¥23,000	11/7(火)・8(水)・9(木)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
半自動アーク溶接技能クリニック(2日間)	17	FMB16	12	10	¥18,000	1/24(水)・25(木)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
TIG溶接技能クリニック(3日間)	18	FMB17	18	10	¥23,000	10/3(火)・4(水)・5(木)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
TIG溶接技能クリニック(2日間)	18	FMB19	12	10	¥18,000	12/5(火)・6(水)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島



電気・電子 分野

コース名	頁	コース番号	時間	定員	受講料	日程	実施時間帯	実施場所
------	---	-------	----	----	-----	----	-------	------

■シーケンス制御設計/生産システム保全編

電気系保全実践技術(リレーシーケンス編)	19	FEX02	12	10	¥8,000	1/18(木)・19(金)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
電動機制御のための有接点シーケンス制御	19	FEX04	18	10	¥11,000	1/10(水)・11(木)・12(金)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
実践的PLC制御技術	20	FEX06	12	10	¥8,000	10/26(木)・27(金)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
		FEX07				2/20(火)・21(水)		
PLC制御応用技術(数値処理編)	20	FEA02	12	10	¥8,500	11/20(月)・21(火)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
PLCによるFAセンサ活用技術	21	FEA03	12	10	¥8,500	12/13(水)・14(木)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島

■組込みシステム開発・設計編

組込み技術者のためのプログラミング	21	FEA06	12	10	¥9,500	10/12(木)・13(金)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
ロボットで学ぶ組込みシステム設計実装技術(歩行型)	22	FEA07	12	10	¥12,000	1/24(水)・25(木)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
IoTセンサシステム構築技術	22	FEA08	12	10	¥10,000	3/14(木)・15(金)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島

■デバイス・基板製造/実装組立編

基板製作に係る鉛フリーはんだ付け技術	23	FEB02	12	10	¥17,000	12/19(火)・20(水)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
--------------------	----	-------	----	----	---------	----------------	------------	------------

※受講料には、暖房料金(12月~3月)が含まれています。

コース名	頁	コース番号	時間	定員	受講料	日程	実施時間帯	実施場所
------	---	-------	----	----	-----	----	-------	------

■電気設備工事／電気機器設備工事編

一般用電気工作物の施工技術(実践編)	24	FEC02	12	10	¥10,000	12/11(月)・12(火)	9:20～16:20	ポリテクセンター福島
一般用電気工作物の施工技術(応用編)	24	FEC04	12	10	¥10,000	12/13(水)・14(木)	9:20～16:20	ポリテクセンター福島
自家用電気工作物の施工技術(実践編)	25	FEC05	12	10	¥12,000	12/4(月)・5(火)	9:20～16:20	ポリテクセンター福島
自家用電気工作物の施工技術(応用編)	25	FEC06	12	10	¥12,000	12/6(水)・7(木)	9:20～16:20	ポリテクセンター福島

■電気設備保全／電力変換設備保全編

追加 現場のための電気保全技術	26	FEX10	12	10	¥7,500	1/23(火)・24(水)	9:20～16:20	ポリテクセンター福島
		FEX19			¥7,500	1/30(火)・31(水)		
高圧電気設備の保守点検技術	27	FEX12	12	10	¥12,000	2/20(火)・21(水)	9:20～16:20	ポリテクセンター福島

■省エネルギー設備保全編

太陽光発電システムのメンテナンス技術	27	FEX14	12	10	¥14,500	11/28(火)・29(水)	9:20～16:20	ポリテクセンター福島
--------------------	----	-------	----	----	---------	----------------	------------	------------



居住 分野

コース名	頁	コース番号	時間	定員	受講料	日程	実施時間帯	実施場所
------	---	-------	----	----	-----	----	-------	------

■建築設計／建築製図編

実践建築設計2次元CAD技術(一般図編)	28	FHA03	12	10	¥7,000	1/11(木)・12(金)	9:20～16:20	ポリテクセンター福島
		FHA04			¥9,500	1/13(土)・14(日)		
実践建築設計2次元CAD技術(建築図編)	28	FHA07	12	10	¥7,500	1/18(木)・19(金)	9:20～16:20	ポリテクセンター福島
		FHA08			¥9,500	1/20(土)・21(日)		
追加 実践建築設計2次元CAD技術(設備図編)	29	FHA24	12	10	¥9,500	1/27(土)・28(日)	9:20～16:20	ポリテクセンター福島
実践建築設計3次元CAD技術	29	FHA15	12	10	¥7,000	10/12(木)・13(金)	9:20～16:20	ポリテクセンター福島
		FHA16			¥9,500	12/9(土)・10(日)		
追加 3次元CAD(鉄骨造実践編)	30	RHA06	12	10	¥10,000	10/14(土)・21(土)	10:00～17:00	ポリテクセンター福島

■建築構造計画編

木造住宅における壁量計算技術	30	FHA18	12	10	¥9,500	2/17(土)・18(日)	9:20～16:20	ポリテクセンター福島
----------------	----	-------	----	----	--------	---------------	------------	------------

■建築積算編

建築物の積算・見積り実践技術	31	FHA21	12	10	¥9,500	11/11(土)・12(日)	9:20～16:20	ポリテクセンター福島
----------------	----	-------	----	----	--------	----------------	------------	------------



生産管理・品質管理 分野

コース名	頁	コース 番号	時間	定員	受講料	日 程	実施時間帯	実施場所
------	---	-----------	----	----	-----	-----	-------	------

■生産管理／品質管理編

生産現場における 現場改善技法	32	FEX15	12	10	¥7,000	11/1(水)・2(木)	9:20～16:20	ポリテクセンター 福島
生産現場に活かす 品質管理技法	32	FEX16	12	10	¥7,500	12/6(水)・7(木)	9:20～16:20	ポリテクセンター 福島
品質マネジメントシステム のための内部監査技術	33	FEX18	12	20	¥8,500	10/12(木)・13(金)	9:20～16:20	人材育成センター (白河市)
製造業の環境技術 (ISO14001内部監査技術)	33	FEZ02	12	10	¥8,000	10/24(火)・25(水)	9:20～16:20	人材育成センター (白河市)
仕事と人を動かす現場監 督者の育成(生産現場のリ ーダー・管理者の育成)	34	FEZ04	12	15	¥6,000	11/15(水)・16(木)	9:20～16:20	ポリテクセンター 福島
製造現場担当者の実践力 向上(実践行動の原理・原 則と基本行動)	34	FEZ05	12	15	¥6,000	3/12(火)・13(水)	9:20～16:20	ポリテクセンター 福島



月別日程一覧

10月

●ポリテクセンター福島

追加

コース名	頁	コース番号	時間	定員	受講料	日程	実施時間帯	実施場所
TIG溶接技能クリニック(3日間)	18	FMB17	18	10	¥23,000	10/3(火)・4(水)・5(木)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
組込み技術者のためのプログラミング	21	FEA06	12	10	¥9,500	10/12(木)・13(金)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
実践建築設計3次元CAD技術	29	FHA15	12	10	¥7,000	10/12(木)・13(金)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
品質マネジメントシステムのための内部監査技術	33	FEX18	12	20	¥8,500	10/12(木)・13(金)	9:20~16:20	人材育成センター(白河市)
3次元CAD(鉄骨造実践編)	30	RHA06	12	10	¥10,000	10/14(土)・21(土)	10:00~17:00	ポリテクセンター福島
製造業の環境技術(ISO14001内部監査技術)	33	FEZ02	12	10	¥8,000	10/24(火)・25(水)	9:20~16:20	人材育成センター(白河市)
実践的PLC制御技術	20	FEX06	12	10	¥8,000	10/26(木)・27(金)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島

11月

生産現場における現場改善技法	32	FEX15	12	10	¥7,000	11/1(水)・2(木)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
半自動アーク溶接技能クリニック(3日間)	17	FMB14	18	10	¥23,000	11/7(火)・8(水)・9(木)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
建築物の積算・見積り実践技術	31	FHA21	12	10	¥9,500	11/11(土)・12(日)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
仕事と人を動かす現場監督者の育成(生産現場のリーダー・管理者の育成)	34	FEZ04	12	15	¥6,000	11/15(水)・16(木)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
PLC制御応用技術(数値処理編)	20	FEA02	12	10	¥8,500	11/20(月)・21(火)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
太陽光発電システムのメンテナンス技術	27	FEX14	12	10	¥14,500	11/28(火)・29(水)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
旋削加工の理論と実際	16	FMB05	12	10	¥9,000	11/28(火)・29(水)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島

12月

フライス加工の理論と実際	16	FMB06	12	10	¥10,500	12/4(月)・5(火)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
自家用電気工作物の施工技術(実践編)	25	FEC05	12	10	¥12,000	12/4(月)・5(火)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
TIG溶接技能クリニック(2日間)	18	FMB19	12	10	¥18,000	12/5(火)・6(水)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
自家用電気工作物の施工技術(応用編)	25	FEC06	12	10	¥12,000	12/6(水)・7(木)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
生産現場に活かす品質管理技法	32	FEX16	12	10	¥7,500	12/6(水)・7(木)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
実践建築設計3次元CAD技術	29	FHA16	12	10	¥9,500	12/9(土)・10(日)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島

※受講料には、暖房料金(12月~3月)が含まれています。

コース名	頁	コース番号	時間	定員	受講料	日程	実施時間帯	実施場所
一般用電気工作物の施工技術(実践編)	24	FEC02	12	10	¥10,000	12/11(月)・12(火)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
一般用電気工作物の施工技術(応用編)	24	FEC04	12	10	¥10,000	12/13(水)・14(木)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
PLCによるFAセンサ活用技術	21	FEA03	12	10	¥8,500	12/13(水)・14(木)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
基板製作に係る鉛フリーはんだ付け技術	23	FEB02	12	10	¥17,000	12/19(火)・20(水)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島

1月

電動機制御のための有接点シーケンス制御	19	FEX04	18	10	¥11,000	1/10(水)・11(木)・12(金)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
実践建築設計2次元CAD技術(一般図編)	28	FHA03	12	10	¥7,000	1/11(木)・12(金)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
実践建築設計2次元CAD技術(一般図編)	28	FHA04	12	10	¥9,500	1/13(土)・14(日)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
電気系保全実践技術(リレーシーケンス編)	19	FEX02	12	10	¥8,000	1/18(木)・19(金)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
実践建築設計2次元CAD技術(建築図編)	28	FHA07	12	10	¥7,500	1/18(木)・19(金)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
実践建築設計2次元CAD技術(建築図編)	28	FHA08	12	10	¥9,500	1/20(土)・21(日)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
現場のための電気保全技術	26	FEX10	12	10	¥7,500	1/23(火)・24(水)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
半自動アーク溶接技能クリニック(2日間)	17	FMB16	12	10	¥18,000	1/24(水)・25(木)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
ロボットで学ぶ組込みシステム設計実装技術(歩行型)	22	FEA07	12	10	¥12,000	1/24(水)・25(木)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
追加 実践建築設計2次元CAD技術(設備図編)	29	FHA24	12	10	¥9,500	1/27(土)・28(日)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
追加 現場のための電気保全技術	26	FEX19	12	10	¥7,500	1/30(火)・31(水)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島

2月


木造住宅における壁量計算技術	30	FHA18	12	10	¥9,500	2/17(土)・18(日)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
実践的PLC制御技術	20	FEX07	12	10	¥8,000	2/20(火)・21(水)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
高圧電気設備の保守点検技術	27	FEX12	12	10	¥12,000	2/20(火)・21(水)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島


3月

追加 製造現場担当者の実践力向上(実践行動の原理・原則と基本行動)	34	FEZ05	12	15	¥6,000	3/12(火)・13(水)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
IoTセンサシステム構築技術	22	FEA08	12	10	¥10,000	3/14(木)・15(金)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島



➔ 汎用機械加工編

コース名 旋削加工の理論と実際									
コース番号	日程								
FMB05	11/28 (火)・29 (水)								
コース概要	<table border="1"> <tr> <td>受講料</td> <td>9,000円</td> </tr> <tr> <td>定員</td> <td>10名</td> </tr> <tr> <td>時間帯</td> <td>9:20~16:20</td> </tr> <tr> <td>日数/時間</td> <td>2日間/12時間</td> </tr> </table>	受講料	9,000円	定員	10名	時間帯	9:20~16:20	日数/時間	2日間/12時間
受講料	9,000円								
定員	10名								
時間帯	9:20~16:20								
日数/時間	2日間/12時間								
<p>機械加工の生産性の向上をめざして、最適化（改善）に向けた切削検証実習を通して旋削加工の理論と実際との相違点を理解し、生産現場における問題解決を図ることができる能力を習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 旋削理論及び加工技術 2. 切削検証 3. まとめ 									
対象者		旋盤作業等の業務に従事されている方							
持参品		作業服、安全靴、作業帽、保護メガネ、筆記用具							
使用機器		汎用旋盤、各種バイト、測定具など							

コース名 フライス加工の理論と実際									
コース番号	日程								
FMB06	12/4 (月)・5 (火)								
コース概要	<table border="1"> <tr> <td>受講料</td> <td>10,500円</td> </tr> <tr> <td>定員</td> <td>10名</td> </tr> <tr> <td>時間帯</td> <td>9:20~16:20</td> </tr> <tr> <td>日数/時間</td> <td>2日間/12時間</td> </tr> </table>	受講料	10,500円	定員	10名	時間帯	9:20~16:20	日数/時間	2日間/12時間
受講料	10,500円								
定員	10名								
時間帯	9:20~16:20								
日数/時間	2日間/12時間								
<p>汎用機械加工の生産性の向上をめざして、最適化（改善）に向けた切削検証実習を通して、フライス加工の理論と実際との相違点を学習し、生産現場における問題解決を図ることができる能力を習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 切削理論及び加工技術 2. 切削検証 3. まとめ 									
対象者		切削加工作業等の業務に従事されている方							
持参品		作業服、安全靴、作業帽、保護メガネ、筆記用具							
使用機器		フライス盤、各種切削加工具、測定具など							

➔ 溶接加工編

コース名 半自動アーク溶接技能クリニック (3日間)

コース番号	日程
FMB14	11/7 (火)・8 (水)・9 (木)

コース概要

半自動アーク溶接作業における技能の高度化を目指し、溶接材料や継手の種類、溶接姿勢に応じた溶接法およびそのポイントを習得します。

1. マグ溶接の知識（溶接機器、溶接材料と溶接性、溶接部の試験と検査）
2. 溶接実習（溶接条件、施工管理、溶接部曲げ試験、問題点の把握・解決法）
3. まとめ

※学科1日+実技2日のコースです。

※受講にあたり、習得目標を決めておいて頂くとより効果的です。

対象者

半自動アーク溶接作業に従事されている方

持参品

作業服（長袖）、作業帽、革手袋、安全靴、筆記用具

使用機器

炭酸ガス半自動アーク溶接機（ダイヘンDM350またはパナソニックYD-350GR3）、精密万能試験機

受講料	23,000円
定員	10名
時間帯	9:20~16:20
日数/時間	3日間/18時間



コース名 半自動アーク溶接技能クリニック (2日間)

コース番号	日程
FMB16	1/24 (水)・25 (木)

コース概要

半自動アーク溶接作業における技能の高度化を目指し、溶接材料や継手の種類、溶接姿勢に応じた溶接法およびそのポイントを習得します。

1. 溶接実習（溶接条件、施工管理、溶接部曲げ試験、問題点の把握・解決法）
2. まとめ

※実技2日のみのコースです。

※受講にあたり、習得目標を決めておいて頂くとより効果的です。

対象者

半自動アーク溶接作業に従事されている方

持参品


作業服（長袖）、作業帽、革手袋、安全靴、筆記用具


使用機器

炭酸ガス半自動アーク溶接機（ダイヘンDM350またはパナソニックYD-350GR3）、精密万能試験機

受講料	18,000円
定員	10名
時間帯	9:20~16:20
日数/時間	2日間/12時間



コース名 TIG溶接技能クリニック (3日間)									
コース番号	日程								
FMB17	10/3 (火)・4 (水)・5 (木)								
コース概要	<table border="1"> <tr> <td>受講料</td> <td>23,000円</td> </tr> <tr> <td>定員</td> <td>10名</td> </tr> <tr> <td>時間帯</td> <td>9:20~16:20</td> </tr> <tr> <td>日数/時間</td> <td>3日間/18時間</td> </tr> </table>	受講料	23,000円	定員	10名	時間帯	9:20~16:20	日数/時間	3日間/18時間
受講料	23,000円								
定員	10名								
時間帯	9:20~16:20								
日数/時間	3日間/18時間								
<p>TIG溶接作業における技能の高度化を目指し、溶接材料や継手の種類、溶接姿勢に応じた溶接法およびそのポイントを習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. TIG溶接の知識 (溶接機器、溶接材料と溶接性、溶接部の試験と検査) 2. 溶接実習 (溶接条件、施工管理、溶接部曲げ試験、問題点の把握・解決法) 3. まとめ <p>※学科1日+実技2日のコースです。 ※受講にあたり、習得目標を決めておいて頂くとより効果的です。</p>									
<p>対象者</p> <p>TIG溶接作業に従事されている方</p>									
<p>持参品 作業服 (長袖)、作業帽、革手袋、安全靴、筆記用具</p>									
<p>使用機器 交直両用TIG溶接機 (ダイヘンDA-300P)、精密万能試験機</p>									
									

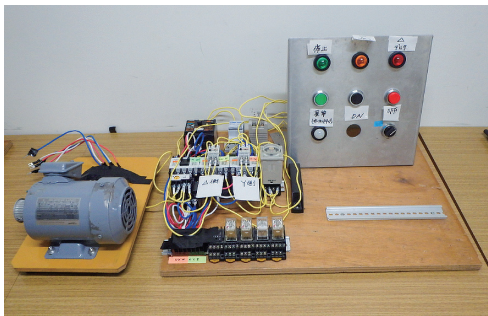
コース名 TIG溶接技能クリニック (2日間)									
コース番号	日程								
FMB19	12/5 (火)・6 (水)								
コース概要	<table border="1"> <tr> <td>受講料</td> <td>18,000円</td> </tr> <tr> <td>定員</td> <td>10名</td> </tr> <tr> <td>時間帯</td> <td>9:20~16:20</td> </tr> <tr> <td>日数/時間</td> <td>2日間/12時間</td> </tr> </table>	受講料	18,000円	定員	10名	時間帯	9:20~16:20	日数/時間	2日間/12時間
受講料	18,000円								
定員	10名								
時間帯	9:20~16:20								
日数/時間	2日間/12時間								
<p>TIG溶接作業における技能の高度化を目指し、溶接材料や継手の種類、溶接姿勢に応じた溶接法およびそのポイントを習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 溶接実習 (溶接条件、施工管理、溶接部曲げ試験、問題点の把握・解決法) 2. まとめ <p>※実技2日だけのコースです。 ※受講にあたり、習得目標を決めておいて頂くとより効果的です。</p>									
<p>対象者</p> <p>TIG溶接作業に従事されている方</p>									
<p>持参品 作業服 (長袖)、作業帽、革手袋、安全靴、筆記用具</p>									
<p>使用機器 交直両用TIG溶接機 (ダイヘンDA-300P)、精密万能試験機</p>									
									

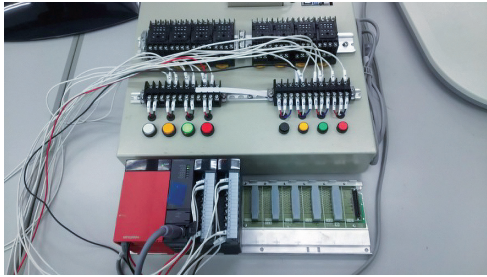


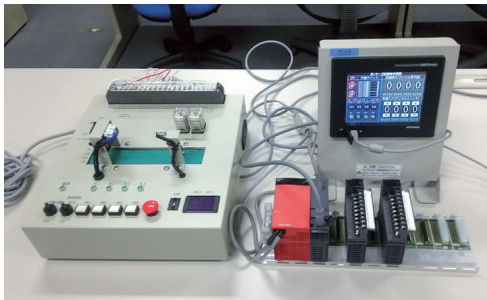
電気・電子分野

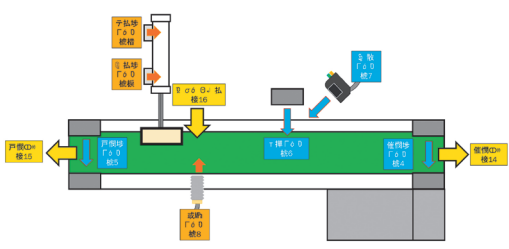
シーケンス制御設計／生産情報システム保全編

コース名		電気系保全実践技術（リレーシーケンス編）	
コース番号	日程		
FEX02	1/18 (木)・19 (金)		
コース概要	工場等の電気系設備に関する保全技術者の能力開発についてお悩みはありませんか？本セミナーでは、シーケンス制御の応用として、制御機器の保全技術、故障箇所の特定からその対処方法を学ぶことができます。	受講料	8,000円
	1. 電気系保全概要 2. 制御機器に生じる不良の要因	定員	10名
	3. 欠陥の種類 4. 故障発見・トラブル修復実習	時間帯	9:20～16:20
対象者	工場等各種設備の電気系保全の技術を身につけたい方におすすめです。 実習用機器は、1人1セットで実習	日数/時間	2日間/12時間
持参品	筆記用具		
使用機器	実習装置、電磁継電器、タイマ、故障リレー、故障タイマ、模擬断線		

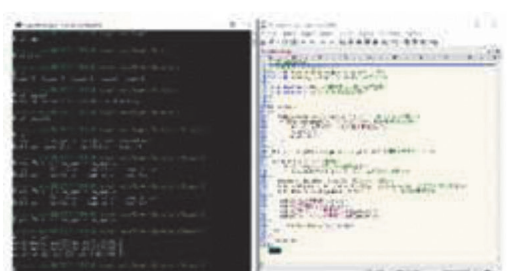
コース名		電動機制御のための有接点シーケンス制御	
コース番号	日程		
FEX04	1/10 (水)・11 (木)・12 (金)		
コース概要	工場等の電気系設備に関する保全技術者の能力開発についてお悩みはありませんか？本セミナーでは、工場内で使用されているリレーを用いた電動機制御について実習を通して習得します。	受講料	11,000円
	1. 三相電動機の概要 2. 各種配線方式説明	定員	10名
	3. 電動機制御実習	時間帯	9:20～16:20
	・直入始動・停止回路 ・正転・逆転回路	日数/時間	3日間/18時間
	・Y-△始動・停止回路		
対象者	工場等各種設備の電気系保全の技術を身につけたい方におすすめです。 実習用機器は、1人1セットで実習		
持参品	筆記用具		
使用機器	電磁接触器、電磁継電器、サーマルリレー、スイッチ、表示灯、ヒューズ、ブレーカ、三相誘導電動機、回路計（テスタ）		

コース名 実践的PLC制御技術		
コース番号	日程	
FEX06	10/26 (木)・27 (金)	
FEX07	2/20 (火)・21 (水)	
コース概要 自動化システムの設計・保守業務における効率化・最適化をめざして、PLCに関する知識・回路の作成・変更法と実践的な生産設備設計の実務能力を総合学習を通して習得します。 1. PLCの概要 2. PLCの構成 3. 基本命令プログラム作成演習 4. 負荷装置を用いた総合学習	受講料	8,000円
	定員	10名
	時間帯	9:20～16:20
	日数/時間	2日間/12時間
対象者 自動化設備の設計業務に従事されている方		
持参品 筆記用具		
使用機器 PLC（三菱電機製）、パソコン、負荷装置		

コース名 PLC制御応用技術（数値処理編）		
コース番号	日程	
FEA02	11/20 (月)・21 (火)	
コース概要 自動化生産システムの設計・保守の最適化及び生産性の向上をめざして、PLCの数値演算処理に関する手法とシーケンス制御に関する応用力を習得します。 1. 概要 2. 数値処理命令（四則演算、比較演算、データ変換処理） 3. 数値データの入出力法 4. 総合実習 5. 確認・評価	受講料	8,500円
	定員	10名
	時間帯	9:20～16:20
	日数/時間	2日間/12時間
対象者 自動化設備の設計・保守業務に従事されている方		
持参品 筆記用具		
使用機器 パソコン、PLC（三菱電機製）、負荷装置		

コース名 PLCによるFAセンサ活用技術		
コース番号	日程	
FEA03	12/13(水)・14(木)	
コース概要 自動化設備の効率化、予防保全をめざして、生産ラインで使用されている代表的なFAセンサの選定方法や活用技術、PLCとの接続等を実習を通して実践的に習得します。 1. PLCの概要 2. センサ概要 3. 各種センサ演習 4. 統合演習 対象者 「PLC制御応用技術（数値処理編）」の修了者または同等のシーケンサプログラミングの知識のある方 持参品 筆記用具 使用機器 ノートパソコン、PLC（三菱電機製）、タッチパネル（三菱電機製GOTシリーズ）、各種センサ	受講料 8,500円 定員 10名 時間帯 9:20～16:20 日数/時間 2日間/12時間	
		

➔ 組込みシステム開発・設計編

コース名 組込み技術者のためのプログラミング		
コース番号	日程	
FEA06	10/12(木)・13(金)	
コース概要 組込みマイコンシステムの構成や開発環境を理解し、C言語によるプログラム開発手法を習得します。 1. 開発環境 2. 開発技法とプログラミング • 組込み用途、C言語の特徴、変数とメモリ • フロー制御構文による標準入出力制御実習 • 配列とポインタ 3. 応用課題 4. まとめ 対象者 これから組込みシステムの開発のためにC言語を習得したい方 持参品 筆記用具、データ持ち帰り用USBメモリ(任意) 使用機器 パソコン、ルネサスエレクトロニクスRL78/G14マイコン、開発環境(CS+)、エミュレータ、電子部品等	受講料 9,500円 定員 10名 時間帯 9:20～16:20 日数/時間 2日間/12時間	
		

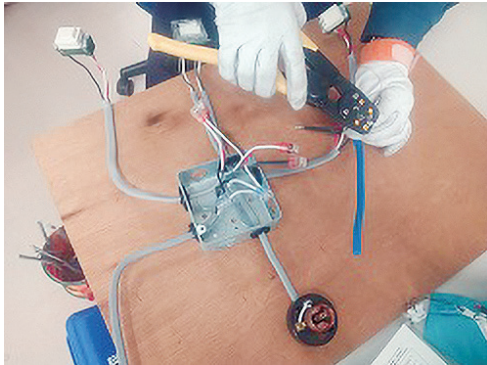
コース名 ロボットで学ぶ組込みシステム設計実装技術 (歩行型)	
コース番号	日 程
FEA07	1/24 (水)・25 (木)
コース概要 ロボット開発の効率・生産性の向上を目指して、歩行制御実装の実習を通し多足ロボットシステムの構築と行動制御を習得します。 1. 多足ロボットシステムの要求分析 4. 実装演習 2. 開発環境概要 5. まとめ 3. 歩行メカニズム	受講料
	12,000円
	定 員
	10名
	時 間 帯
9:20~16:20	
日数/時間	2日間/12時間
	
対象者	
C等でのプログラミング知識があり、ロボットの姿勢制御に興味のある方	
持参品	筆記用具、USBメモリ
使用機器	歩行型ロボットは持ち帰りできません。

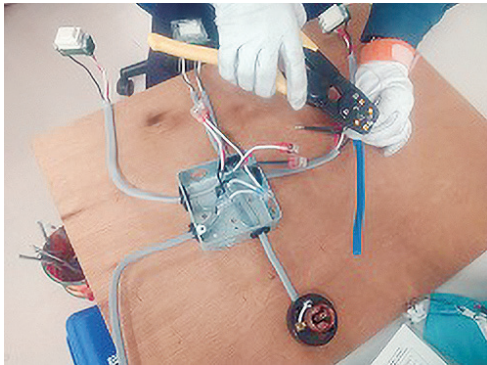
コース名 IoTセンサシステム構築技術	
コース番号	日 程
FEA08	3/14 (木)・15 (金)
コース概要 室内の温度や湿度、明るさを快適に制御し、データを可視化できるなど、IoT (Internet of Things) 技術を活用したシステムを作るのに必要なセンサシステム構築技術について、原理やセンサ回路、制御プログラム開発を通して習得します。 1. センサの動作原理と特性 • 温度、湿度、光等各種センサ 2. センサ信号のデジタル化 • コンパレータ、A/D変換 3. IoT通信モジュール演習 • インターフェース、動作確認 4. センサシステム構築実習 • 組込みプログラミング、IoT通信システム • センサのデータロギング、可視化 5. まとめ	受講料
	10,000円
	定 員
	10名
	時 間 帯
9:20~16:20	
日数/時間	2日間/12時間
	
	
対象者	
何らかのプログラミング言語の理解があること 使用言語はC、C++	
持参品	筆記用具、データ持ち帰り用USBメモリ
使用機器	ESP32系、PC

➡ デバイス／基板製造実装技術編

コース名		基板製作に係る鉛フリーはんだ付け技術	
コース番号	日 程		
FEB02	12/19 (火)・20 (水)		
コース概要		受講料	17,000円
鉛フリーはんだを使用した手はんだ付け作業における鉛フリー化による問題の解決と品質向上をめざして、鉛フリーはんだ付け作業の実践技術・管理技術を習得します。		定 員	10名
1. 鉛フリー化		時 間 帯	9:20~16:20
2. 手はんだ付けの科学的知識		日数/時間	2日間/12時間
3. 鉛フリー手はんだ付けの課題			
4. 鉛フリー手はんだ作業のポイント			
5. 鉛フリー手はんだ付け実習			
6. 実習 (挿入実装、表面実装)			
対象者			
電子機器のはんだ付け作業に従事する技能・技術者等であつて、指導的・中核的な役割を担う方又はその候補の方			
持参品		筆記用具	
使用機器		はんだコテ、工具、部品一式	

➔ 電気設備工事／電気機器設備工事編

コース名 一般用電気工作物の施工技術（実践編）	
コース番号	日程
FEC02	12/11（月）・12（火）
コース概要 電気設備の施工実習（二種技能試験課題）を通じて、保守性や安全性を考慮した施工技術を習得します。 1. 一般用電気工作物の施工概要 2. 各種図面と器具・材料選定 3. 施工・検査 4. まとめ 実践編と応用編はセット受講必須となります。	受講料 10,000円 定員 10名 時間帯 9:20～16:20 日数/時間 2日間/12時間
対象者 電気設備の施工業務等に従事されている方、これから従事予定の方	
持参品 筆記用具、電気工事用工具類一式、作業服、手袋、指定テキスト	
使用機器 電線類、電気工事用配線器具類	

コース名 一般用電気工作物の施工技術（応用編）	
コース番号	日程
FEC04	12/13（水）・14（木）
コース概要 電気設備の施工実習（二種技能試験課題）を通じて、電気工作物の構造理解と安全性を考慮した電気設備施工技術を習得します。 1. 施工実習 2. 検査確認 3. まとめ 実践編と応用編はセット受講必須となります。	受講料 10,000円 定員 10名 時間帯 9:20～16:20 日数/時間 2日間/12時間
対象者 電気設備の施工業務等に従事されている方、これから従事予定の方	
持参品 筆記用具、電気工事用工具類一式、作業服、手袋、指定テキスト	
使用機器 電線類、電気工事用配線器具類	

コース名 自家用電気工作物の施工技術（実践編）

コース番号	日程
FEC05	12/4(月)・5(火)

コース概要

電気設備の施工実習（一種技能試験課題）を通じて、保守性や安全性を考慮した施工技術を習得します。

1. 自家用電気工作物の施工概要
2. 機器・配線材料の選定
3. 施工実習
4. まとめ

実践編と応用編はセット受講必須となります。

対象者

電気設備の施工業務等に従事されている方

持参品

筆記用具、電気工事用工具類一式、作業服、手袋、指定テキスト

使用機器

電線類、電気工事用配線器具類

受講料	12,000円
定員	10名
時間帯	9:20~16:20
日数/時間	2日間/12時間



コース名 自家用電気工作物の施工技術（応用編）

コース番号	日程
FEC06	12/6(水)・7(木)

コース概要

電気設備の施工実習（一種技能試験課題）を通じて、保守性や安全性を考慮した施工技術を習得します。

1. 施工実習
2. 検査確認
3. まとめ

実践編と応用編はセット受講必須となります。

対象者

電気設備の施工業務等に従事されている方

持参品

筆記用具、電気工事用工具類一式、作業服、手袋、指定テキスト

使用機器

電線類、電気工事用配線器具類

受講料	12,000円
定員	10名
時間帯	9:20~16:20
日数/時間	2日間/12時間



➔ 電気設備保全／電力変換設備保全編

コース名 現場のための電気保全技術

追加

コース番号	日程
FEX10	1/23 (火)・24 (水)
FEX19	1/30 (火)・31 (水)

コース概要

- 電気災害概要と対応策
 - 感電の人体反応と対応策
 - 短絡、漏電の対応策
- 欠陥の種類
 - 混食、過熱、電圧低下
 - 絶縁劣化、誘導現象、その他
- 生産設備のトラブルとその対策
 - リレーや回路の故障原因と対策
 - 回路を構成する機器の故障発見技術
- 電気保全実習
 - 機器選定実習、現場における測定検査実習
 - 不良箇所の発見実習と対応策検討

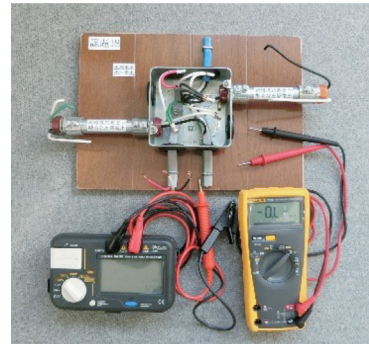
対象者

設備の保全業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者

持参品 筆記用具

使用機器 配線用遮断器、漏電遮断器、変流器、電磁接触器、電磁リレー、サーマルリレー、スイッチ、表示灯、ヒューズ、電動機、力率改善コンデンサ、回路計、絶縁抵抗計、クランプ式電流計、回転計、工具

受講料	7,500円
定員	10名
時間帯	9:20～16:20
日数/時間	2日間/12時間



コース名 高圧電気設備の保守点検技術

コース番号	日程
FEX12	2/20 (火)・21 (水)

コース概要

高圧の受電設備に関する技術者の能力開発についてお悩みではありませんか？

本セミナーでは、模擬受電設備を用いた、保守点検方法及び保護継電器試験について実習を通して習得します。

1. 自家用電気工作物の概要
2. 高圧受電設備の実習（停電作業）
3. 保護継電器試験、耐圧試験、絶縁油試験、絶縁劣化診断
4. 自家用電気工作物の事故状況

対象者

高圧受電設備の保守点検技術を身につけたい方や高圧電気工事（1種）を身につけたい方におすすめです。

持参品 筆記用具、電卓、作業服、作業手袋

使用機器 模擬受電設備、真空遮断器、保護継電器試験器、耐電圧試験器、放射温度計、リークホン、絶縁油試験器

受講料	12,000円
定員	10名
時間帯	9:20～16:20
日数/時間	2日間/12時間



➔ 省エネルギー設備保全編

コース名 太陽光発電システムのメンテナンス技術

コース番号	日程
FEX14	11/28 (火)・29 (水)

コース概要

改正FIT法により、新規の発電所は、ガイドラインに基づいた保守点検を行うことが義務付けられています。

セミナーでは、机上実習による特性試験、既設の発電システムを利用したIVカーブ、PVカーブの測定、陰の影響、測定結果から異常を見つけるポイント、専用測定器による測定とそれを使わない測定、など基本的内容を学習します。

1. システム構成
2. 太陽電池モジュールの出力測定
3. 設置時、定期点検時の点検項目と点検要領
4. 不具合事例
5. 実習全体の確認・評価

対象者

太陽光発電システムの設置・保守点検に従事されている方

持参品 筆記用具、電卓、作業服、作業用手袋

使用機器 太陽光発電システム、デジタルマルチメータ、クランプ電流計、絶縁抵抗計、IVカーブテスタ、日射計

受講料	14,500円
定員	10名
時間帯	9:20～16:20
日数/時間	2日間/12時間





➔ 建築設計／建築製図編

コース名 実践建築設計2次元CAD技術（一般図編）			
コース番号	日程	コース番号	日程
FHA03	1/11 (木)・12 (金)	FHA04	1/13 (土)・14 (日)

コース概要

建築図面作成関連業務の効率化および図面データの高品質化をめざして、設計・製図支援ツール（2次元CADシステム）による一般的な作成方法を習得します。

1. 画面操作・各種設定
2. 作図コマンド使用法
3. 編集コマンド使用法
4. レイヤ基本操作

※使用ソフト JW_CAD

対象者

建築図面作成業務に従事されている方

持参品 筆記用具

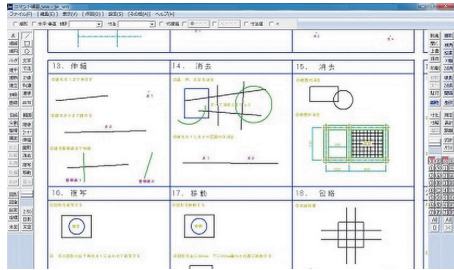
使用機器 パソコンシステム

受講料 FHA03: 7,000円
FHA04: 9,500円

定員 10名

時間帯 9:20～16:20

日数/時間 2日間/12時間



コース名 実践建築設計2次元CAD技術（建築図編）			
コース番号	日程	コース番号	日程
FHA07	1/18 (木)・19 (金)	FHA08	1/20 (土)・21 (日)

コース概要

実践的な建築図面作成関連業務の効率化および図面データの高品質化をめざして、設計・製図支援ツール（2次元CADシステム）による実践的な作成方法を習得します。

1. レイヤ活用法
2. 縮尺等環境設定
3. 平面図作成
4. 各種図面作成

※ 使用ソフト JW_CAD

対象者

「実践建築設計2次元CAD技術（一般図編）」を受講された方、またはそれと同等の知識を有する方

持参品 筆記用具

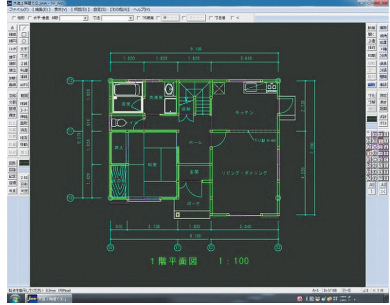
使用機器 パソコンシステム

受講料 FHA07: 7,500円
FHA08: 9,500円

定員 10名

時間帯 9:20～16:20

日数/時間 2日間/12時間



コース名 **実践建築設計 2次元CAD技術 (設備図編)**



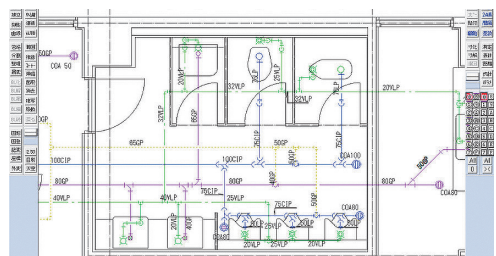
コース番号	日程
FHA24	1/27 (土)・28 (日)

コース概要
 建築設備図面の作成工程の効率化をめざして、図面データの品質維持に必要となる設計・製図支援ツール（2次元CADシステム）による実践的な作成方法を習得します。

1. レイヤ活用法
2. 縮尺等環境設定
3. 設備図 (配管)作成
4. 各種図面作成

※使用ソフト JW_CAD

受講料	9,500円
定員	10名
時間帯	9:20~16:20
日数/時間	2日間/12時間



対象者
 「実践建築設計 2次元CAD技術 (建築図編)」を受講された方、またはそれと同等の知識を有する方

- 持参品** 筆記用具
- 使用機器** パソコンシステム

コース名 **実践建築設計 3次元CAD技術**

コース番号	日程	コース番号	日程
FHA15	10/12 (木)・13 (金)	FHA16	12/9 (土)・10 (日)

コース概要
 計画段階におけるモデリング作成を通して高付加価値化をめざして、3次元CADを用いた意匠設計技術について習得します。

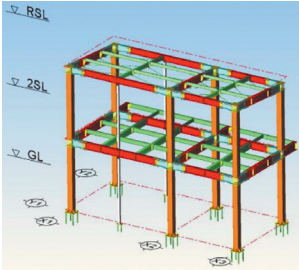
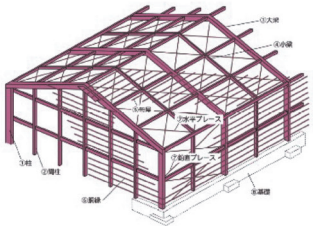
1. 3次元CADの基本操作
2. 配置・平面プランニング
3. 外装・内装材設定
4. パース作成 (外観、内観)

※使用ソフト 3DマイホームデザイナーPRO9

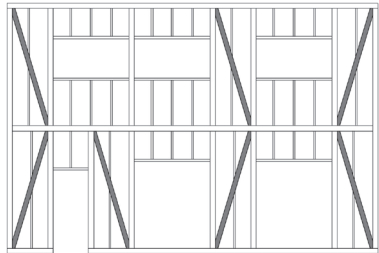
受講料	FHA15: 7,000円 FHA16: 9,500円
定員	10名
時間帯	9:20~16:20
日数/時間	2日間/12時間



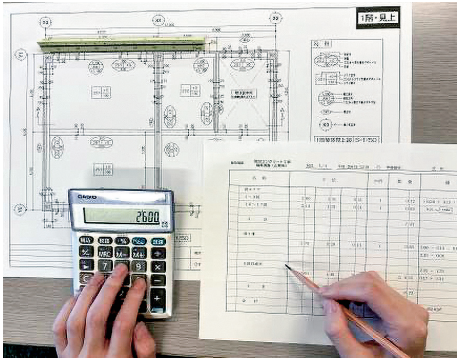
- 対象者**
 建築意匠設計業務に従事する方
- 持参品** 筆記用具、USBメモリ
 - 使用機器** パソコンシステム

コース名 3次元CAD (鉄骨造実践編)		追加
コース番号	日 程	
RHA06	10/14 (土)・21 (土)	
コース概要 3DCADによるS造(鉄骨造)の建築図面を作成する基本技術の習得を目指します。 1. コース概要及び留意事項 2. 施工事例に基づいた建築構造図 3. S造(鉄骨造)図の見方と作成 4. 物件事例による作成実習 5. まとめ ※使用ソフト 鉄骨専用3DCADシステム	受講料	10,000円
	定員	10名
	時間帯	10:00~17:00
	日数/時間	2日間/12時間
	 	
対象者	鉄構工業分野(鉄骨造)の設計・施工・監理・検査業務に従事し、これから鉄構造に関する3DCADを活用した業務を担当する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者	
持参品	筆記用具、USBメモリ	
使用機器	パソコンシステム	

➔ 建築構造計画編

コース名 木造住宅における壁量計算技術		
コース番号	日 程	
FHA18	2/17 (土)・18 (日)	
コース概要 木造住宅の設計・施工管理業務における問題解決と品質の向上をめざして、現行の法を理解し、木造に関する構造計画手法を習得します。 1. 壁量計算の概要 2. 必要壁量と存在壁量の算出 3. 耐力壁の配置バランス(四分割法) 4. 柱頭・柱脚金物の選定	受講料	9,500円
	定員	10名
	時間帯	9:20~16:20
	日数/時間	2日間/12時間
	 軸組図	
対象者	建築設計業務に従事されている方	
持参品	筆記用具	
使用機器	パソコン	

➔ 建築積算編

コース名 建築物の積算・見積り実践技術	
コース番号	日程
FHA21	11/11(土)・12(日)
コース概要 建築設計、施工において作業の生産性の向上をめざして、適正化、最適化(改善)に向けた各部の数量拾い演習を通して建築工事の積算・見積り技術を習得します。 1. 建築積算の概要 2. 数量の計測・計算 ・躯体(コンクリート) ・仕上げ(内装) 3. 工事費概算	受講料 9,500円 定員 10名 時間帯 9:20~16:20 日数/時間 2日間/12時間
対象者 建築設計・施工管理業務に従事している方	
持参品 筆記用具・電卓(関数機能不要)	
使用機器 パソコン・三角スケール	



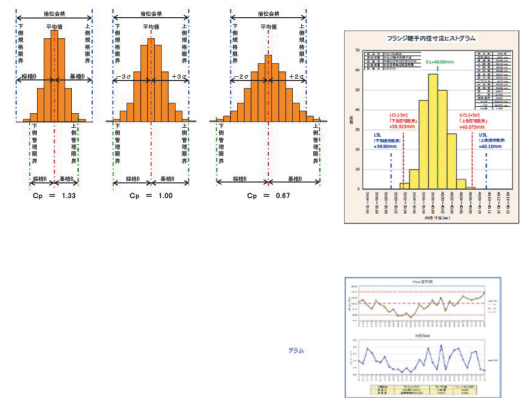
生産管理・品質管理 分野

➔ 生産管理／品質管理編

コース名	生産現場における現場改善技法		
コース番号	日程		
FEX15	11/1 (水)・2 (木)		
コース概要	受講料	7,000円	
<p>製造業における工程管理や技術管理の生産性の向上をめざして、生産現場に発生する問題点の分析や改善のための手法及び生産効率を向上させるため現場改善（作業改善）の技法を習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 生産性向上のための生産管理 2. 改善活動プロセスと実践 3. 改善のための作業研究と作業改善 4. 課題演習（グループワーク） 5. まとめ 	定員	10名	
	時間帯	9:20～16:20	
	日数/時間	2日間/12時間	
	対象者	<p>製造業に従事し、QCサークル（小集団）の一員として活動に取り組んでいる方もしくは予定されている方</p>	
持参品	筆記用具、電卓		
使用機器	パソコン、プロジェクタ		



コース名	生産現場に活かす品質管理技法		
コース番号	日程		
FEX16	12/6 (水)・7 (木)		
コース概要	受講料	7,500円	
<p>製造業における品質管理の生産性の向上を目指して、効率化、適正化、最適化、安全性向上に向けた現場改善のための手法及び統計的手法を活用した品質管理技法を習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 品質と品質管理の概要 2. 品質管理のためのデータ採取と分析手法 3. 統計的品質管理技法 4. 表計算ソフトを使用したヒストグラムと管理図の作成 5. 品質分析演習（グループ演習） 6. まとめ 	定員	10名	
	時間帯	9:20～16:20	
	日数/時間	2日間/12時間	
	対象者	<p>製造業に従事し、品質管理業務や改善活動において中核的な役割を担っている方もしくは予定されている方（パソコン及びエクセルの操作ができる方）</p>	
持参品	筆記用具、電卓		
使用機器	パソコン、プロジェクタ		



コース名 品質マネジメントシステムのための内部監査技術

コース番号 日程

FEX18 10/12 (木)・13 (金) ※人材育成センター(白河市)にて実施

コース概要

品質マネジメントシステムの運用・改善と生産性の向上をめざして、マネジメントシステムの効率化、適正化、最適化(改善)、業務改善に向けた内部監査計画の技術及びISO9001の効果的活用方法について習得します。

1. 品質マネジメントシステムの考え方としくみ
2. ISO9001規格要求事項のポイント
3. 内部監査の手順と事例演習
 - (1)要求事項の選択
 - (2)不適合の選択
 - (3)不適合箇所の指摘
(グループディスカッション、発表)
4. まとめ

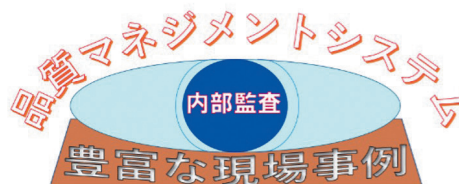
対象者

品質マネジメントシステムを活用した生産効率や品質向上に関する業務改善に従事又はこれから従事される方

持参品 筆記用具、電卓

使用機器 プロジェクター、教材・テキスト、ホワイトボード

受講料	8,500円
定員	20名
時間帯	9:20~16:20
日数/時間	2日間/12時間



現場事例に基づいた演習により、ISO主任審査員がわかりやすく解説いたします。

コース名 製造業の環境技術 (ISO14001内部監査技術)

コース番号 日程

FEZ02 10/24 (火)・25 (水) ※人材育成センター(白河市)にて実施

コース概要

環境ISO14001及び環境関連法規について理解し、内部監査員の実務の進め方について、グループディスカッションを通して習得します。内部監査について改めて理解したい方、これから内部監査員になる方におすすめです。

1. 環境問題の動向
2. 内部監査のしくみ
3. 内部監査の手順と事例演習
4. ISO14001の要求事項
5. 環境関連法規と順守義務
6. 内部監査の実務と事例演習
7. 部門報告書及び監査報告書の作成
8. まとめ

対象者

生産現場の環境維持・改善業務に従事又はこれから従事される方、環境現場管理者、環境事務局を担当される方など

持参品 筆記用具

使用機器 プロジェクター、パソコン、スクリーン、印刷物、書籍

受講料	8,000円
定員	10名
時間帯	9:20~16:20
日数/時間	2日間/12時間



コース名 仕事と人を動かす現場監督者の育成 (生産現場のリーダー・管理者の育成)									
コース番号	日程								
FEZ04	11/15 (水)・16 (木)								
コース概要	<table border="1"> <tr> <td>受講料</td> <td>6,000円</td> </tr> <tr> <td>定員</td> <td>15名</td> </tr> <tr> <td>時間帯</td> <td>9:20~16:20</td> </tr> <tr> <td>日数/時間</td> <td>2日間/12時間</td> </tr> </table> <p>製造現場における段取り・指示、後進育成の技能継承を目指して、現場のリーダーとして身につけておくべきスキルを確認し、生産現場の改善、品質向上、生産性向上を実践する担当者との関わり方や仕事と現場の管理や人を動かすためのスキルを習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. リーダー・管理者の役割 2. リーダー・管理者に求められている事 マネジメントスキル習得実習 3. より良いリーダー・管理者 現場のコミュニケーション 班員の指導育成 4. チームビルディング 5. 改善スキルと創造スキル演習 6. まとめ 	受講料	6,000円	定員	15名	時間帯	9:20~16:20	日数/時間	2日間/12時間
受講料	6,000円								
定員	15名								
時間帯	9:20~16:20								
日数/時間	2日間/12時間								
対象者	生産現場の現場リーダー、管理・監督者に従事又はこれから従事される方								
持参品	筆記用具、電卓								
使用機器	ストップウォッチ、プロジェクター、チームビルディング及びマネジメント体験教材、ホワイトボード								

管理の原理・原則/具備すべき必須能力

※実技・演習主体で学べます。

コース名 製造現場担当者の実践力向上 (実践行動の原理・原則と基本行動) 追加									
コース番号	日程								
FEZ05	3/12 (火)・13 (水)								
コース概要	<table border="1"> <tr> <td>受講料</td> <td>6,000円</td> </tr> <tr> <td>定員</td> <td>15名</td> </tr> <tr> <td>時間帯</td> <td>9:20~16:20</td> </tr> <tr> <td>日数/時間</td> <td>2日間/12時間</td> </tr> </table> <p>ものづくり現場における生産性向上のために、効率化、適正化、最適化 (改善)、安全性向上など、ものづくり現場での心がけ、原理・原則、問題発見・問題解決に向けた手法の基本を習得し、併せて実践スキルを発揮するための基本行動について、体験演習を通して習得する。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 現場担当者に必要な意識と行動 <ul style="list-style-type: none"> イ. 組織の方針に沿った組織人としての意識と行動の再認識 ロ. お客様目線での行動の振り返り ハ. 改善活動における6つの基本行動 (チームで改善) 2. 現場に必要な4つのスキル <ul style="list-style-type: none"> イ. 自身の役割と責任、周囲の期待に応えられる行動 ロ. 専門知識・技能、社会人基礎力 (チームで働く力、考え抜く力、一歩を踏み出す力) 3. 需要の3要素と生産の4要素その原理・原則 QCD、5S、マネジメントシステム、安全衛生等の原理・原則とその基本行動 4. 現場力強化に向けた実践行動 <ul style="list-style-type: none"> イ. 棚卸作業 (自身、問題・課題、改善策など) ロ. 現場の問題・価値の発見手法 ハ. 現場力強化に不可欠な自考自律的行動 5. 良好な対人関係構築のためのコミュニケーションのコツ 	受講料	6,000円	定員	15名	時間帯	9:20~16:20	日数/時間	2日間/12時間
受講料	6,000円								
定員	15名								
時間帯	9:20~16:20								
日数/時間	2日間/12時間								
対象者	ものづくり現場で部品加工、部品や製品の組立・検査、生産管理業務に従事する方で、実務経験5年未満の方								
持参品	筆記用具								
使用機器	教材、プロジェクター、パソコン、スクリーン、実験実習用各種ツール								

実践力と実践行動

創造 アイデア・思考 行動 一歩の踏み出し

チームで働く力

分野別日程一覧



機械 分野

●ポリテクセンターいわき

コース名	頁	コース番号	時間	定員	受講料	日程	実施時間帯	実施場所
■機械設計・機械製図編								
 2次元CADによる機械製図技術(AutoCAD)	39	IMA21	18	8	¥15,000	10/3(火)・4(水)・5(木)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
 プラスチック射出成形金型設計技術	39	IMA61	18	10	¥17,000	12/13(水)・14(木)・15(金)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
 構造強度設計のための材料力学	40	IMA71	18	8	¥14,000	12/19(火)・20(水)・21(木)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
■プレス加工/プレス金型編								
プレス金型のメンテナンス技術	41	IMB91	12	10	¥9,000	10/5(木)・6(金)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
■溶接加工編								
ステンレス鋼のTIG溶接技能クリニック(2日間コース)	42	IMB32	12	8	¥22,500	11/9(木)・10(金)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
ステンレス鋼のTIG溶接技能クリニック(3日間コース)	42	IMB42	18	8	¥28,500	10/31(火)・11/1(水)・2(木)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
被覆アーク溶接技能クリニック(2日間コース)	43	IMB51	12	8	¥19,000	1/25(木)・26(金)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
被覆アーク溶接技能クリニック(3日間コース)	43	IMB61	18	8	¥24,500	1/16(火)・17(水)・18(木)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
■機械保全編								
生産現場の機械保全技術	40	IMXA1	12	10	¥15,000	10/24(火)・25(水)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
 伝動装置の機械保全技術	41	IMXB1	12	10	¥14,000	11/1(水)・2(木)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき



電気・電子 分野

コース名	頁	コース番号	時間	定員	受講料	日程	実施時間帯	実施場所
■シーケンス制御設計編								
有接点シーケンス制御の実践技術	44	IEA11	12	10	¥8,000	11/8(水)・9(木)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
シーケンス制御による電動機制御技術	44	IEA21	12	10	¥8,500	11/15(水)・16(木)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
PLCプログラミング技術	45	IEA32	12	8	¥10,500	11/21(火)・22(水)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
PLCによるタッチパネル活用技術	45	IEA42	12	8	¥10,500	11/29(水)・30(木)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
PLC制御の応用技術	46	IEA51	12	8	¥10,500	12/6(水)・7(木)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき

※受講料には、暖房料金(12月~3月)が含まれています。

コース名	頁	コース 番号	時間	定員	受講料	日程	実施時間帯	実施場所
■画像処理／信号処理設計編								
画像処理・認識アルゴリズムの知識とプログラム開発技術	46	IEA61	12	10	¥11,000	11/8(水)・9(木)	9:00～16:00	ポリテクセンター いわき
■マイコン制御設計／パソコン制御設計編								
マイコン制御システム開発技術	47	IEA71	12	10	¥8,500	1/25(木)・26(金)	9:00～16:00	ポリテクセンター いわき
■空気調和換気設備工事編								
冷媒配管の施工と空調機器据付け技術	47	IEC11	12	10	¥10,000	12/14(木)・15(金)	9:00～16:00	ポリテクセンター いわき
■省エネルギー設備保全編								
太陽電池利用技術	48	IEA81	12	10	¥9,000	10/11(水)・12(木)	9:00～16:00	ポリテクセンター いわき



居住 分野

コース名	頁	コース 番号	時間	定員	受講料	日程	実施時間帯	実施場所
■建築設計／建築製図編								
実践建築設計2次元CAD技術(J利用編)	49	IHA12	12	10	¥8,500	10/17(火)・18(水)	9:00～16:00	ポリテクセンター いわき
実践建築設計2次元CAD技術(J活用編)	49	IHA22	12	10	¥8,500	10/24(火)・25(水)	9:00～16:00	ポリテクセンター いわき
実践建築設計3次元CAD技術	50	IHA52	12	10	¥8,500	2/6(火)・7(水)	9:00～16:00	ポリテクセンター いわき
NEW インテリアパース作成実践技術(軸測投影図法編)	50	IHA61	12	10	¥7,500	11/21(火)・22(水)	9:00～16:00	ポリテクセンター いわき
NEW インテリアパース作成実践技術(一消点図法編)	51	IHA71	12	10	¥7,500	11/28(火)・29(水)	9:00～16:00	ポリテクセンター いわき

月別日程一覧

10月

●ポリテクセンターいわき

コース名	頁	コース番号	時間	定員	受講料	日程	実施時間帯	実施場所
追加 2次元CADによる機械製図技術(AutoCAD)	39	IMA21	18	8	¥15,000	10/3(火)・4(水)・5(木)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
プレス金型のメンテナンス技術	41	IMB91	12	10	¥9,000	10/5(木)・6(金)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
太陽電池利用技術	48	IEA81	12	10	¥9,000	10/11(水)・12(木)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
実践建築設計2次元CAD技術(J利用編)	49	IHA12	12	10	¥8,500	10/17(火)・18(水)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
実践建築設計2次元CAD技術(J活用編)	49	IHA22	12	10	¥8,500	10/24(火)・25(水)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
生産現場の機械保全技術	40	IMXA1	12	10	¥15,000	10/24(火)・25(水)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
ステンレス鋼のTIG溶接技能クリニック(3日間コース)	42	IMB42	18	8	¥28,500	10/31(火)・11/1(水)・2(木)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき

11月

NEW 伝動装置の機械保全技術	41	IMXB1	12	10	¥14,000	11/1(水)・2(木)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
有接点シーケンス制御の実践技術	44	IEA11	12	10	¥8,000	11/8(水)・9(木)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
画像処理・認識アルゴリズムの知識とプログラム開発技術	46	IEA61	12	10	¥11,000	11/8(水)・9(木)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
ステンレス鋼のTIG溶接技能クリニック(2日間コース)	42	IMB32	12	8	¥22,500	11/9(木)・10(金)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
シーケンス制御による電動機制御技術	44	IEA21	12	10	¥8,500	11/15(水)・16(木)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
PLCプログラミング技術	45	IEA32	12	8	¥10,500	11/21(火)・22(水)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
NEW インテリアパース作成実践技術(軸測投影図法編)	50	IHA61	12	10	¥7,500	11/21(火)・22(水)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
NEW インテリアパース作成実践技術(一消点図法編)	51	IHA71	12	10	¥7,500	11/28(火)・29(水)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
PLCによるタッチパネル活用技術	45	IEA42	12	8	¥10,500	11/29(水)・30(木)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき

12月

PLC制御の応用技術	46	IEA51	12	8	¥10,500	12/6(水)・7(木)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
NEW プラスチック射出成形金型設計技術	39	IMA61	18	10	¥17,000	12/13(水)・14(木)・15(金)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
冷媒配管の施工と空調機器据付け技術	47	IEC11	12	10	¥10,000	12/14(木)・15(金)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
NEW 構造強度設計のための材料力学	40	IMA71	18	8	¥14,000	12/19(火)・20(水)・21(木)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき

※受講料には、暖房料金(12月~3月)が含まれています。

1月

コース名	頁	コース 番号	時間	定員	受講料	日程	実施時間帯	実施場所
被覆アーク溶接技能クリニック(3日間コース)	43	IMB61	18	8	¥24,500	1/16(火)・17(水)・18(木)	9:00~16:00	ポリテクセンター いわき
被覆アーク溶接技能クリニック(2日間コース)	43	IMB51	12	8	¥19,000	1/25(木)・26(金)	9:00~16:00	ポリテクセンター いわき
マイコン制御システム開発技術	47	IEA71	12	10	¥8,500	1/25(木)・26(金)	9:00~16:00	ポリテクセンター いわき

2月

実践建築設計3次元CAD技術	50	IHA52	12	10	¥8,500	2/6(火)・7(水)	9:00~16:00	ポリテクセンター いわき
----------------	----	-------	----	----	--------	-------------	------------	-----------------



➔ 機械設計／機械製図編


コース名 2次元CADによる機械製図技術〈AutoCAD〉										
コース番号	日程									
IMA21	10/3(火)・4(水)・5(木)									
コース概要	<p>AutoCADの操作性を活かした効率の良い作図法を習得します。JIS準拠の機械図面（設計製図、工程図等）の作図方法、CADを使用する場合の環境の構築、効果的かつ効率的な使用法及びデータ管理方法について習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 作図機能 2. 編集機能 3. 寸法・公差、表面性状、幾何公差の記入 4. 印刷設定 5. 便利な機能など 6. まとめ 	<table border="1"> <tr><td>受講料</td><td>15,000円</td></tr> <tr><td>定員</td><td>8名</td></tr> <tr><td>時間帯</td><td>9:00~16:00</td></tr> <tr><td>日数/時間</td><td>3日間/18時間</td></tr> </table>	受講料	15,000円	定員	8名	時間帯	9:00~16:00	日数/時間	3日間/18時間
受講料	15,000円									
定員	8名									
時間帯	9:00~16:00									
日数/時間	3日間/18時間									
対象者	製品設計・開発等の業務に従事されている方、またはその候補者の方									
持参品	筆記用具									
使用機器	2次元CAD (Auto CAD)									

コース名 プラスチック射出成形金型設計技術														
コース番号	日程													
IMA61	12/13(水)・14(木)・15(金)													
コース概要	<p>部品製造業における金型設計作業の効率化をめざして、金型の構造を理解した上で設計に必要な技術計算と最適な金型設計方法を習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. プラスチック射出成形金型設計の概要 2. 設計事例について <table border="0"> <tr> <td>(1)初期検討</td> <td>(3)金型構造設計</td> </tr> <tr> <td>(2)成形品基本図設計</td> <td>(4)部品図設計</td> </tr> </table> 3. まとめ 	(1)初期検討	(3)金型構造設計	(2)成形品基本図設計	(4)部品図設計	<table border="1"> <tr><td>受講料</td><td>17,000円</td></tr> <tr><td>定員</td><td>10名</td></tr> <tr><td>時間帯</td><td>9:00~16:00</td></tr> <tr><td>日数/時間</td><td>3日間/18時間</td></tr> </table>	受講料	17,000円	定員	10名	時間帯	9:00~16:00	日数/時間	3日間/18時間
(1)初期検討	(3)金型構造設計													
(2)成形品基本図設計	(4)部品図設計													
受講料	17,000円													
定員	10名													
時間帯	9:00~16:00													
日数/時間	3日間/18時間													
対象者	製品設計製図関連の業務に従事されている方で、「設計に活かす3次元CADソリッドモデリング技術」を修了された方、または同等の知識をお持ちの方													
持参品	筆記用具													
使用機器	3次元CAD (Solid Works)													

コース内容(いわき) 機械分野

コース名 構造強度設計のための材料力学		NEW
コース番号	日程	
IMA71	12/19(火)・20(水)・21(木)	
コース概要 構造強度設計に必要な材料力学の各種計算手法を習得します。 1. コース概要 2. 強度部材と材料力学 3. 断面二次モーメント 4. 構造物の強度設計 5. 構造化による強度の低下 6. 座屈と剪断応力 7. 設計の際に必要な配慮 8. まとめ 対象者 製品設計・開発等の業務に従事されている方、またはその候補者の方 持参品 筆記用具、関数電卓 使用機器 表計算ソフトウェア	受講料	14,000円
	定員	8名
	時間帯	9:00~16:00
	日数/時間	3日間/18時間
	応力と変位を理論式から求めてみよう。 応力 : $\sigma = \frac{M}{I}y = \frac{M}{Z}$ 変位 : $\delta = \frac{Wl^3}{3EI}$ 断面二次モーメント : $I = \frac{1}{12}bh^3$ 断面係数 : $Z = \frac{1}{6}bh^2$ 材料物性値 : 縦弾性係数 : 208.6 (GPa) ポアソン比 : 0.28 引張強さ : 700 (MPa) 降伏応力 : 400 (MPa)	

➔ 機械保全編

コース名 生産現場の機械保全技術		
コース番号	日程	
IMXA1	10/24(火)・25(水)	
コース概要 機械保全の現場力強化をめざして、技能高度化、故障対応・予防に向けた機械要素の保全実習を通して、機械を構成する部品の損傷およびトラブルの原因を理解し、機械装置のトラブルを未然に防ぐための設備診断・保全に関する技能と技術を習得します。 1. コース概要 5. 軸受部品の保全 2. 締結部品の保全 6. 油空圧機器の保全 3. 伝動装置の保全 7. まとめ 4. 潤滑剤の保全	受講料	15,000円
	定員	10名
	時間帯	9:00~16:00
	日数/時間	2日間/12時間
		

コース名 伝動装置の機械保全技術

NEW

コース番号

日程

IMXB1

11/1(水)・2(木)

コース概要

機械保全の現場力強化をめざして、技能高度化、故障対応・予防に向けた不良対策実習を通して、伝動装置の異常の種類やその原因を理解し、点検法及びその対処法に関する知識・技能を習得します。

1. コース概要及び留意事項
2. 伝動装置の機械要素部品の構造
3. 伝動装置の不良対策実習
4. まとめ

※「生産現場の機械保全技術」を修了された方、または同等の知識をお持ちの方の受講をお勧めします。

対象者

生産現場の機械保全作業等の業務に従事されている方、またはその候補者の方

持参品

筆記用具、作業服(上着)

使用機器

測定器、伝動実習装置

受講料 14,000円

定員 10名

時間帯 9:00~16:00

日数/時間 2日間/12時間



➔ プレス加工/プレス金型編

コース名 プレス金型のメンテナンス技術

コース番号

日程

IMB91

10/5(木)・6(金)

コース概要

プレス加工で品質変動や金型破損など予定数量の生産継続ができない場合があります。そのほかにも目標の寸法がなかなか出せない場合などメンテナンスへの期待が大きい。

メンテナンスを充実させるために必要な手法を考え、金型能力を十分に発揮させる手法を習得します。プレス生産、金型設計製作に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う方等に役立てて頂きたいコースです。

1. プレス金型の概要…金型部品の標準化、加工品の品質影響等
2. プレス金型の付帯設備…材料供給設備、ミス検出装置、生産トラブル事例等
3. プレス金型の機能に関する実践的作業内容
…分解組み立て等の不具合要素等
4. 金型精度検証…寸法測定の実践方法 他
確認や質問の応答が進めます。プレス加工の生産性向上を目指します。

対象者

プレス生産、金型設計製作業務に従事されている方、プレス生産の効率化を推進する方等

持参品

筆記用具

使用機器

テキスト(当日配布)及びスライドを使用し座学(演習問題、質問・応答含む)にて解説します。

受講料 9,000円

定員 10名

時間帯 9:00~16:00

日数/時間 2日間/12時間

【講師】

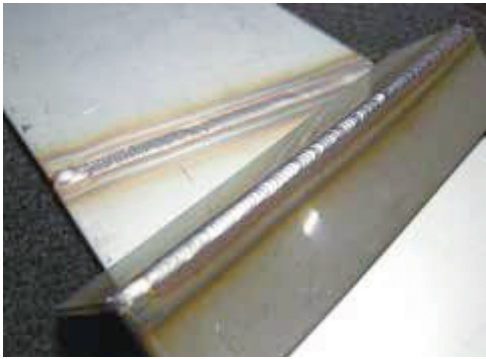
(有)カズ・システム

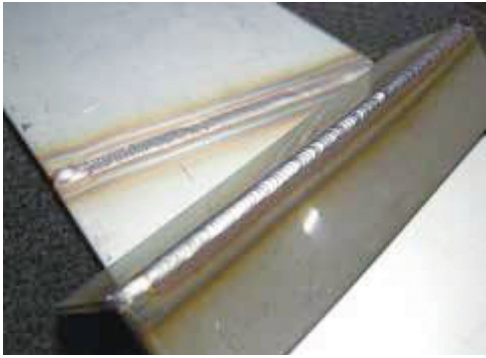
取締役社長 小野田一夫(予定)

※講師は変更する場合がございます。



→ 溶接加工編

コース名		ステンレス鋼のTIG溶接技能クリニック（2日間コース）	
コース番号	日 程		
IMB32	11/9(木)・10(金)		
コース概要 課題実習を通してTIG溶接のスキルを身につけるコースです。ステンレス鋼TIG溶接における施工要領について、溶接条件の設定、トーチや溶加棒の操作等を各種実践的な継手の実習を通して習得します。 溶接実習 <ul style="list-style-type: none"> ステンレス鋼各種姿勢のV形突合せ溶接、水平すみ肉溶接、角溶接、重ね溶接 適正条件の把握の確認 溶接作業者に対する技術的指導・育成方法 ※実技2日間だけのコースです。	受講料	22,500円	
	定員	8名	
	時間帯	9:00～16:00	
	日数/時間	2日間/12時間	
			
対象者	TIG溶接作業に従事されている方		
持参品	筆記用具、長袖作業服、作業帽、安全靴、溶接用保護具（貸出可）		
使用機器	TIG溶接機（パナソニックYC-300BP2、ダイヘンインバーターエレコン300P）、曲げ試験機		

コース名		ステンレス鋼のTIG溶接技能クリニック（3日間コース）	
コース番号	日 程		
IMB42	10/31(火)・11/1(水)・2(木)		
コース概要 理論から実技まで半自動アーク溶接のスキルアップに役に立つコースです。ステンレス鋼TIG溶接における施工要領について、材料の種類、特性、溶接材料の選定、溶接条件の設定、トーチや溶加棒の操作等を各種実践的な継手の実習を通して習得します。 溶接実習 <ul style="list-style-type: none"> ステンレス鋼各種姿勢のV形突合せ溶接、水平すみ肉溶接、角溶接、重ね溶接 適正条件の把握の確認 溶接作業者に対する技術的指導・育成方法 ※学科1日+実技2日のコースです。	受講料	28,500円	
	定員	8名	
	時間帯	9:00～16:00	
	日数/時間	3日間/18時間	
			
対象者	TIG溶接作業に従事されている方又はその候補者		
持参品	筆記用具、長袖作業服、作業帽、安全靴、溶接用保護具（貸出可）		
使用機器	TIG溶接機（パナソニックYC-300BP2、ダイヘンインバーターエレコン300P）、曲げ試験機		

コース名 被覆アーク溶接技能クリニック（2日間コース）

コース番号	日程
IMB51	1/25 (木)・26 (金)

コース概要

課題実習を通して被覆アーク溶接のスキルを身につけるコースです。

被覆アーク溶接作業を各種姿勢で行うことにより、溶融池制御を理解し、より実践的な溶接法を習得します。

溶接実習

- 各種溶接姿勢による溶接条件
- 水平すみ肉溶接、突合せ溶接での検証
- 各種溶接姿勢における指導上のポイント

※実技2日間みのコースです。

対象者

アーク溶接作業に従事されている方

持参品

筆記用具、長袖作業服、作業帽、安全靴、溶接用保護具（貸出可）

使用機器

交流アーク溶接機（ダイヘンBP-300）、曲げ試験機

受講料	19,000円
定員	8名
時間帯	9:00～16:00
日数/時間	2日間/12時間



コース名 被覆アーク溶接技能クリニック（3日間コース）

コース番号	日程
IMB61	1/16 (火)・17 (水)・18 (木)

コース概要

理論から実技まで被覆アーク溶接のスキルアップに役に立つコースです。

被覆アーク溶接作業を各種姿勢で行うことにより、溶融池制御を理解し、より実践的な溶接法を習得します。

溶接実習

- 各種溶接姿勢による溶接条件
- 水平すみ肉溶接、突合せ溶接での検証
- 各種溶接姿勢における指導上のポイント

※学科1日+実技2日のコースです。

対象者

アーク溶接作業に従事されている方又はその候補者

持参品

筆記用具、長袖作業服、作業帽、安全靴、溶接用保護具（貸出可）

使用機器

交流アーク溶接機（ダイヘンBP-300）、曲げ試験機

受講料	24,500円
定員	8名
時間帯	9:00～16:00
日数/時間	3日間/18時間






電気・電子分野

シーケンス制御設計編

コース名 有接点シーケンス制御の実践技術		
コース番号	日程	
IEA11	11/8(水)・11/9(木)	
コース概要 有接点シーケンス制御回路製作実習を通して、有接点シーケンス制御の実務能力を習得します。 1. 各種制御機器の種類と選定方法 2. 主回路と制御回路 3. 有接点シーケンス回路製作実習 4. まとめ 対象者 電気機器設備工事に従事されている方、これから従事される方 持参品 筆記用具 使用機器 電磁接触器、電磁継電器、サーマルリレー、スイッチ、表示灯、ヒューズ、ブレーカ、各種センサ、各種負荷装置、テスタ、工具	受講料	8,000円
	定員	10名
	時間帯	9:00~16:00
	日数/時間	2日間/12時間



コース名 シーケンス制御による電動機制御技術		
コース番号	日程	
IEA21	11/15(水)・16(木)	
コース概要 電動機制御回路製作実習を通して、有接点シーケンス制御による電動機制御の実務能力を習得します。 1. 三相電動機の概要 2. 連続運転回路 3. 正逆運転回路 4. 電動機制御実習 5. まとめ 対象者 電気機器設備工事に従事されている方、これから従事される方 ※「有接点シーケンス制御の実践技術」を受講された方、又はシーケンス制御の基礎知識がある方が対象です 持参品 筆記用具 使用機器 電磁接触器、電磁継電器、サーマルリレー、スイッチ、表示灯、ヒューズ、ブレーカ、3相誘導モータ、回路計(テスタ)、工具、その他	受講料	8,500円
	定員	10名
	時間帯	9:00~16:00
	日数/時間	2日間/12時間



コース名 PLCプログラミング技術

コース番号 日程

IEA32 11/21(火)・22(水)

コース概要

自動制御装置プログラム作成実習を通して、シーケンス(PLC)制御プログラム設計の実務能力を習得します。

1. PLCの構成概要
2. プログラム設計
3. 自動制御装置プログラム作成実習
4. まとめ

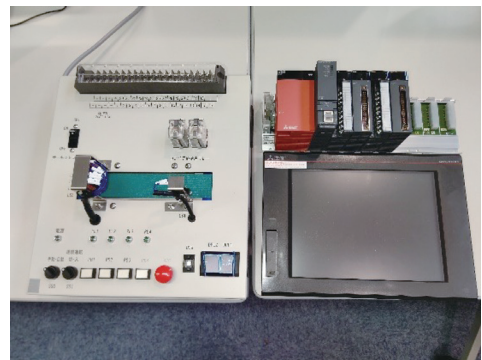
対象者

生産設備の設計・開発、保守・保全業務に従事されている方、これから従事される方。

持参品 筆記用具

使用機器 PLC(三菱Qシリーズ)、パソコン、プログラミングソフトウェア、負荷装置、工具、その他

受講料	10,500円
定員	8名
時間帯	9:00~16:00
日数/時間	2日間/12時間



コース名 PLCによるタッチパネル活用技術

コース番号 日程

IEA42 11/29(水)・30(木)

コース概要

タッチパネルを活用した自動制御装置運転実習を通して、タッチパネルを活用したシーケンス(PLC)制御プログラム設計の実務能力を習得します。

1. タッチパネルの概要
2. タッチパネルの画面設計
3. タッチパネルを活用した自動制御装置運転実習
4. まとめ

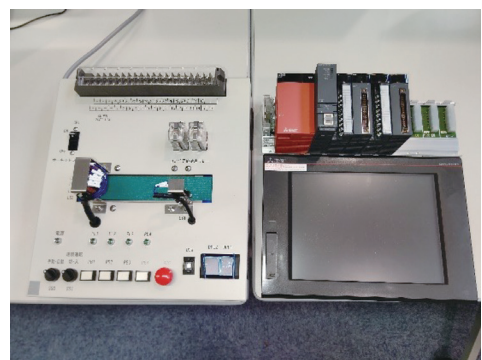
対象者

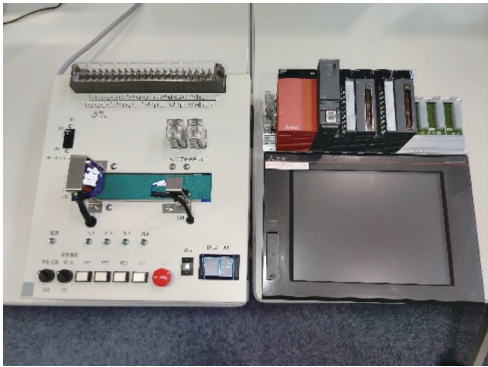
生産設備の設計・開発、保守・保全業務に従事されている方、これから従事される方

持参品 筆記用具

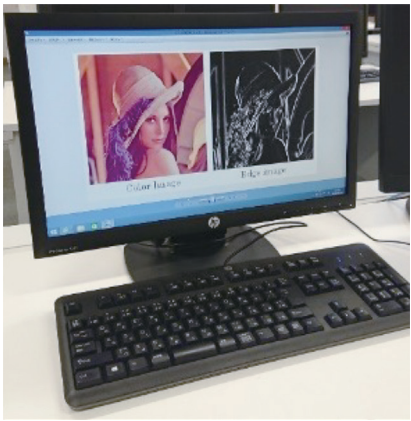
使用機器 プログラマブル表示器(三菱GOT2000シリーズ)、PLC(三菱Qシリーズ)、パソコン、プログラミングソフトウェア、負荷装置、工具、その他

受講料	10,500円
定員	8名
時間帯	9:00~16:00
日数/時間	2日間/12時間

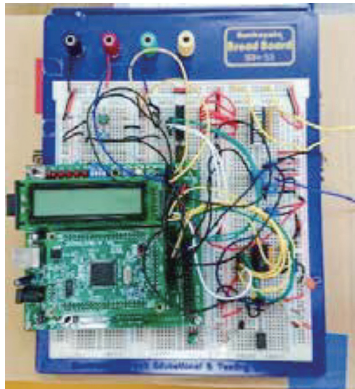


コース名 PLC制御の応用技術		
コース番号	日程	
IEA51	12/6(水)・7(木)	
コース概要 数値処理実習を通して、PLCによる機器制御の応用技術を習得します。 1. 数値データの取扱い 2. 数値処理命令 3. 数値処理実習 4. まとめ 対象者 生産設備の設計・開発、保守・保全業務に従事されている方、これから従事される方 持参品 筆記用具 使用機器 プログラマブル表示器（三菱GOT2000シリーズ）、PLC（三菱Qシリーズ）、パソコン、プログラミングソフトウェア、負荷装置、工具、その他	受講料 10,500円 定員 8名 時間帯 9:00～16:00 日数/時間 2日間/12時間	
		


➔ 画像処理／信号処理設計編

コース名 画像処理・認識アルゴリズムの知識とプログラム開発技術		
コース番号	日程	
IEA61	11/8(水)・9(木)	
コース概要 プログラミング実習を通して、画像処理・認識アルゴリズムを活用したプログラム開発に関連する技術について習得します。 ※オープンソースのライブラリを援用します。 1. 画像処理・認識の知識 2. 画像処理アルゴリズムの知識とプログラミング 3. まとめ ※受講料には参考書「Pythonで始めるOpenCV4プログラミング」の書籍代を含みます。 ※C言語の基礎知識を有する方を対象としています。 対象者 画像処理・認識技術関連業務に従事されている方、これから従事される方 持参品 筆記用具 使用機器 パソコン、画像取り込み用カメラ、Python+OpenCV開発環境、その他	受講料 11,000円 定員 10名 時間帯 9:00～16:00 日数/時間 2日間/12時間	
		


➔ マイコン制御設計／パソコン制御設計編

コース名 マイコン制御システム開発技術		
コース番号	日程	
IEA71	1/25 (木)・26 (金)	
コース概要 マイコンの構成から回路設計・プログラム実習を通して、マイコン制御に必要な要素、設計製作手法、プログラム開発技術を習得します。 1. マイコンの概要 2. 開発環境 3. マイコン周辺回路と製作 4. 制御システム開発実習 5. まとめ 対象者 マイコン制御システム開発業務に従事されている方、これから従事される方 持参品 筆記用具 使用機器 マイコン、パソコン、マイコン開発環境、負荷機器、その他	受講料	8,500円
	定員	10名
	時間帯	9:00～16:00
	日数/時間	2日間/12時間
		

➔ 空気調和換気設備工事編

コース名 冷媒配管の施工と空調機器据付け技術		
コース番号	日程	
IEC11	12/14 (木)・15 (金)	
コース概要 空調機器据付け実習を通して、欠陥や問題点を未然に予測し防止するための施工技術を習得します。 1. 予測される欠陥・施工上の問題点 2. 設備配管工事の施工条件 3. 空調機器据付け実習 4. 漏洩検査 5. 試運転 6. 問題解決実習 7. まとめ 対象者 空気調和換気設備工事の施工作業に従事されている方、これから従事される方 持参品 筆記用具 使用機器 エアコン、配管工具一式、ゲージマニホールド、ガスセンサ、冷媒充填用はかり、その他	受講料	10,000円
	定員	10名
	時間帯	9:00～16:00
	日数/時間	2日間/12時間
		

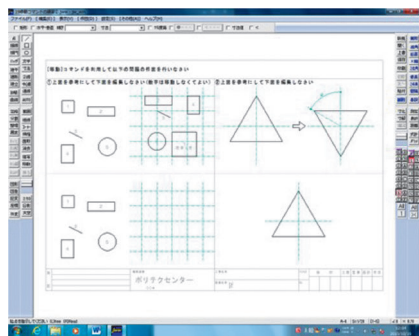
➔ 省エネルギー設備保全編

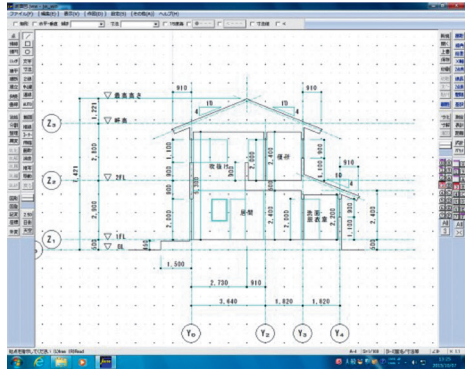
コース名 太陽電池利用技術		
コース番号	日程	
IEA81	10/11(水)・12(木)	
コース概要 太陽電池周辺回路製作を通して、太陽電池のシステム構成や設計技術を習得します。 1. 太陽光発電の原理・動作・設置法 2. 太陽光発電システムの構成および特性 3. 独立型電源の設計と製作演習 4. 太陽電池の出力特性 5. まとめ 対象者 太陽光発電システムの設置・保守点検に従事されている方、これから従事される方 持参品 筆記用具 使用機器 模擬太陽光発電システム、デジタルマルチメータ、クランプ電流計、接地抵抗計、絶縁抵抗計、IVカーブテスタ、日射計、サーモグラフィ	受講料 9,000円 定員 10名 時間帯 9:00~16:00 日数/時間 2日間/12時間	
		




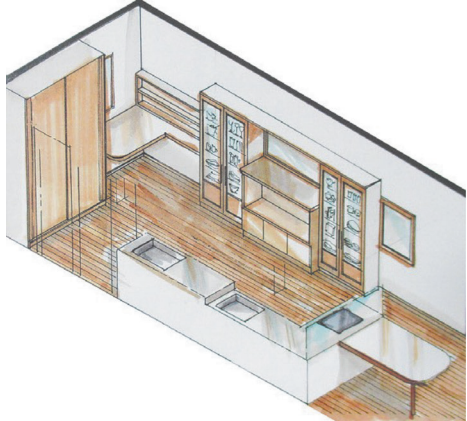
居住 分野

➔ 建築設計 / 建築製図編

コース名 実践建築設計 2次元CAD技術 (J利用編)		
コース番号	日程	
IHA12	10/17(火)・18(水)	
コース概要 建築設計の効率化・最適化をめざして、各図面における作成方法を習得します。 1. 画面操作 2. 作図コマンド使用法 3. 編集コマンド使用法 4. レイヤー操作法 対象者 建築業等に従事しようと考えている方 持参品 JW_cadで学ぶ建築製図の基本 (最新版) (3300+税) エクスナレッジをご準備ください。筆記用具 使用機器 JW_CAD	受講料 8,500円 定員 10名 時間帯 9:00~16:00 日数/時間 2日間/12時間	
		

コース名 実践建築設計 2次元CAD技術 (J活用編)		
コース番号	日程	
IHA22	10/24(火)・25(水)	
コース概要 建築設計の効率化・最適化をめざして、各図面における作成手法を習得します。 1. 建築一般図について 2. 建築図面に用いる用紙、図面尺度と図面範囲設定 3. 建築図面に用いる線種と線種設定 4. 建築図面に用いる要素とレイヤー設定 5. 記号および寸法と寸法設定 6. 印刷と印刷設定 対象者 建築業等に従事しようと考えている方 持参品 JW_cadで学ぶ建築製図の基本 (最新版) (3300+税) エクスナレッジをご準備ください。筆記用具 使用機器 JW_CAD	受講料 8,500円 定員 10名 時間帯 9:00~16:00 日数/時間 2日間/12時間	
		

コース名 実践建築設計 3次元CAD技術		
コース番号	日程	
IHA52	2/6(火)・7(水)	
コース概要 計画段階におけるモデリング作成を通じ高付加価値化をめざして、3次元CADを用いた意匠計画やパース活用技術について習得します。 1. 3次元CADの基本操作 2. 配置・平面プランニング 3. プレゼンテーション手法 4. 外装・内装材設定 5. パース作成(外観、内観)	受講料	8,500円
	定員	10名
	時間帯	9:00~16:00
	日数/時間	2日間/12時間
		
対象者	建築意匠設計業務に従事する方	
持参品	筆記用具、CD-RまたはCD-RW	
使用機器	パソコン一式 3DマイホームデザイナーPRO9 (PRO10)	

コース名 インテリアパース作成実践技術(軸測投影図法編)		
コース番号	日程	
IHA61	11/21(火)・22(水)	
コース概要 住宅提案における意匠設計の新たな品質をめざして、高付加価値化に向けた手描きによるパース作成実習を通して、設計段階における効果的なプレゼンテーション手法や住宅インテリアパース作成の実践的な技術を習得します。	受講料	7,500円
	定員	10名
	時間帯	9:00~16:00
	日数/時間	2日間/12時間
		
対象者	建築意匠設計及びコーディネート業務に従事する方	
持参品	消しゴム	
使用機器	製図道具、着彩道具	



コース内容(いわき) 居住分野

コース名 **インテリアパース作成実践技術（一消点図法編）**



コース番号

日程

IHA71

11/28(火)・29(水)

コース概要

住宅提案における意匠設計の新たな品質をめざして、高付加価値化に向けた手描きによるパース作成実習を通して、設計段階における効果的なプレゼンテーション手法や住宅インテリアパース作成の実践的な技術を習得します。

対象者

建築意匠設計及びコーディネート業務に従事する方

持参品 消しゴム

使用機器 製図道具、着彩道具

受講料	7,500円
定員	10名
時間帯	9:00~16:00
日数/時間	2日間/12時間



分野別日程一覧



機械 分野

●ポリテクセンター会津

コース名	頁	コース番号	時間	定員	受講料	日程	実施時間帯	実施場所
■精密測定編								
精密測定技術	55	AMD02	12	10	¥8,000	10/24(火)・25(水)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津
■機械設計/機械製図編								
 実践機械製図(CAD編)	55	AMA01	18	10	¥11,000	10/4(水)・5(木)・6(金)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津
■汎用機械加工編								
旋盤加工技術	56	AMB02	24	10	¥24,000	11/6(月)・7(火)・8(水)・9(木)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津
フライス盤加工技術	56	AMB04	18	6	¥25,500	12/5(火)・6(水)・7(木)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津
■NC機械加工編								
NC旋盤プログラミング技術	57	AMB05	24	10	¥15,000	11/14(火)・15(水)・16(木)・17(金)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津
		AMB06				2/5(月)・6(火)・7(水)・8(木)		
マシニングセンタプログラミング技術	57	AMB08	24	10	¥16,000	12/12(火)・13(水)・14(木)・15(金)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津



電気・電子 分野

コース名	頁	コース番号	時間	定員	受講料	日程	実施時間帯	実施場所
■シーケンス制御設計編								
シーケンス制御による電動機制御技術	58	AEA02	12	10	¥8,500	10/5(木)・6(金)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津
実践的PLC制御技術	58	AEX01	12	10	¥8,500	10/19(木)・20(金)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津



居住 分野

コース名	頁	コース番号	時間	定員	受講料	日程	実施時間帯	実施場所
■建築設計/建築製図編								
 BIMを用いた建築設計技術(導入編)	59	AHA07	12	10	¥11,000	12/20(水)・21(木)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津
実践建築設計2次元CAD技術(建築図編)	59	AHA02	12	10	¥13,000	2/10(土)・11(日)	9:00~16:00	ポリテクセンター会津

※受講料には、暖房料金(11月~4月)が含まれています。

コース名	頁	コース 番号	時間	定員	受講料	日 程	実施時間帯	実施場所
実践建築設計3次元CAD 技術	60	AHA01	12	10	¥9,500	2/3(土)・4(日)	9:00～16:00	ポリテクセンター 会津

■建築設計／建築構造計画編

木造住宅における壁量 計算技術	60	AHA03	12	10	¥10,000	10/19(木)・20(金)	9:30～16:30	ポリテクセンター 会津
--------------------	----	-------	----	----	---------	----------------	------------	----------------

■建築施工／壁装施工編

壁装施工の実践技術	61	AHC01	18	10	¥17,500	1/10(水)・11(木)・12(金)	9:00～16:00	ポリテクセンター 会津
-----------	----	-------	----	----	---------	---------------------	------------	----------------

■建築設計／建築法規編

省エネルギー住宅及び低炭 素建築物の計画実践技術	61	AHA05	12	10	¥7,500	11/28(火)・29(水)	9:30～16:30	ポリテクセンター 会津
-----------------------------	----	-------	----	----	--------	----------------	------------	----------------

■空気調和換気設備工事編

冷媒配管の施工と 空調機器据付け技術	62	AEC01	12	10	¥9,500	12/14(木)・15(金)	9:30～16:30	ポリテクセンター 会津
-----------------------	----	-------	----	----	--------	----------------	------------	----------------

月別日程一覧

10月



●ポリテクセンター会津

コース名	頁	コース番号	時間	定員	受講料	日程	実施時間帯	実施場所
 実践機械製図(CAD編)	55	AMA01	18	10	¥11,000	10/4(水)・5(木)・6(金)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津
シーケンス制御による電動機制御技術	58	AEA02	12	10	¥8,500	10/5(木)・6(金)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津
実践的PLC制御技術	58	AEX01	12	10	¥8,500	10/19(木)・20(金)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津
木造住宅における壁量計算技術	60	AHA03	12	10	¥10,000	10/19(木)・20(金)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津
精密測定技術	55	AMD02	12	10	¥8,000	10/24(火)・25(水)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津

11月

旋盤加工技術	56	AMB02	24	10	¥24,000	11/6(月)・7(火)・8(水)・9(木)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津
NC旋盤プログラミング技術	57	AMB05	24	10	¥15,000	11/14(火)・15(水)・16(木)・17(金)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津
省エネルギー住宅及び低炭素建築物の計画実践技術	61	AHA05	12	10	¥7,500	11/28(火)・29(水)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津

12月

 フライス盤加工技術	56	AMB04	18	6	¥25,500	12/5(火)・6(水)・7(木)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津
マシニングセンタプログラミング技術	57	AMB08	24	10	¥16,000	12/12(火)・13(水)・14(木)・15(金)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津
冷媒配管の施工と空調機器据付け技術	62	AEC01	12	10	¥9,500	12/14(木)・15(金)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津
 BIMを用いた建築設計技術(導入編)	59	AHA07	12	10	¥11,000	12/20(水)・21(木)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津

1月

壁装施工の実践技術	61	AHC01	18	10	¥17,500	1/10(水)・11(木)・12(金)	9:00~16:00	ポリテクセンター会津
-----------	----	-------	----	----	---------	---------------------	------------	------------

2月

実践建築設計3次元CAD技術	60	AHA01	12	10	¥9,500	2/3(土)・4(日)	9:00~16:00	ポリテクセンター会津
NC旋盤プログラミング技術	57	AMB06	24	10	¥15,000	2/5(月)・6(火)・7(水)・8(木)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津
実践建築設計2次元CAD技術(建築図編)	59	AHA02	12	10	¥13,000	2/10(土)・11(日)	9:00~16:00	ポリテクセンター会津

※受講料には、暖房料金(11月~4月)が含まれています。



➔ 機械設計／機械製図編


コース名 実践機械製図 (CAD編)										
コース番号	日程									
AMA01	10/4 (水)・5 (木)・6 (金)									
コース概要	<p>機械図面を描き上げることで製図、2次元CAD技術を習得します。作図、寸法・公差、表面性状、幾何公差、印刷の設定を習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 作図に必要な機能 2. 寸法・公差、表面性状、幾何公差の入れ方 3. 印刷設定、部分拡大図など異尺度が混在した図面の作成と印刷 	<table border="1"> <tr><td>受講料</td><td>11,000円</td></tr> <tr><td>定員</td><td>10名</td></tr> <tr><td>時間帯</td><td>9:30～16:30</td></tr> <tr><td>日数/時間</td><td>3日間/18時間</td></tr> </table>	受講料	11,000円	定員	10名	時間帯	9:30～16:30	日数/時間	3日間/18時間
受講料	11,000円									
定員	10名									
時間帯	9:30～16:30									
日数/時間	3日間/18時間									
対象者	製品企画、設計、生産等の業務に従事される方									
持参品	筆記用具									
使用機器	AutoCAD2018 (LTでも実行可能な内容です。)									

➔ 精密測定編

コース名 精密測定技術										
コース番号	日程									
AMD02	10/24 (火)・25 (水)									
コース概要	<p>ノギス、マイクロメータ、ダイヤルゲージ・シリンダゲージの測定器から、ブロックゲージ等のゲージ類を中心に測定の技術を習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. アナログ測定器の読み方 2. 各測定器の校正 (0点合わせ) 3. 測定練習 正しい測定器の扱い方と、測定の方法 4. 測定誤差について 	<table border="1"> <tr><td>受講料</td><td>8,000円</td></tr> <tr><td>定員</td><td>10名</td></tr> <tr><td>時間帯</td><td>9:30～16:30</td></tr> <tr><td>日数/時間</td><td>2日間/12時間</td></tr> </table>	受講料	8,000円	定員	10名	時間帯	9:30～16:30	日数/時間	2日間/12時間
受講料	8,000円									
定員	10名									
時間帯	9:30～16:30									
日数/時間	2日間/12時間									
対象者	機械加工及び測定・検査等の業務に従事される方									
持参品	筆記用具									
使用機器	ノギス、マイクロメータ、ダイヤルゲージ・シリンダゲージ、ホールテスト、ゲージ類、デジタルインジケータ、スコヤマスタ等									

➔ 汎用機械加工編

コース名 旋盤加工技術		
コース番号	日 程	
AMB02	11/6 (月)・7 (火)・8 (水)・9 (木)	
コース概要 普通旋盤の外径・内径加工法を切削条件から習得します。縦送り、横送り、刃物台の各ハンドルを使って、寸法を出す方法を習得します。 使用する測定器具はノギス、マイクロメータ、シリンダゲージが主になります。 ※上記の測定作業ができることを前提とします。 測定が心配な方は「(AMD01/AMD02) 精密測定技術」を受講ください。	受講料	24,000円
	定 員	10名
	時 間 帯	9:30～16:30
	日数/時間	4日間/24時間
		
対象者	機械加工作業の業務に従事される方	
持参品	作業着、作業帽、安全靴、保護メガネ、筆記用具	
使用機器	普通旋盤、各種バイト、測定器	

コース名 フライス盤加工技術		
コース番号	日 程	
AMB04	12/5 (火)・6 (水)・7 (木)	
コース概要 バイスの平行だしから、汎用フライス盤の六面体加工、エンドミルでの溝加工をじっくりと習得します。 使用する測定器具はマイクロメータ、ノギスが主になります。 ※上記の測定作業ができることを前提とします。 測定が心配な方は「(AMD01/AMD02) 精密測定技術」を受講ください。	受講料	25,500円
	定 員	6名
	時 間 帯	9:30～16:30
	日数/時間	3日間/18時間
		
対象者	機械加工作業の業務に従事される方	
持参品	作業着、作業帽、安全靴、保護メガネ、筆記用具	
使用機器	汎用フライス盤、各種工具、測定器	

➔ NC機械加工編

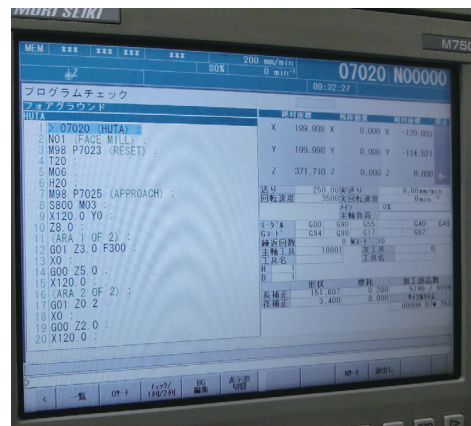
コース名 NC旋盤プログラミング技術	
コース番号	日程
AMB05	11/14 (火)・15 (水)・16 (木)・17 (金)
AMB06	2/5 (月)・6 (火)・7 (水)・8 (木)
コース概要	<p>NCプログラム作成に重点をおいたコースで、機械操作や測定はしているがプログラム作成の経験がない方に特にお勧めです。</p> <p>加工形状のツールパスの考え方、複合固定サイクル、溝の寸法だし、ねじ切り、ノーズR補正の考え方等を習得します。それらプログラミングに関連したNC旋盤への設定や段取りも確認します。</p> <p>※対話機能は使用しません</p>
対象者	NC旋盤加工作業の業務に従事されている方
持参品	作業着、作業帽、安全靴、保護メガネ、筆記用具、電卓
使用機器	NC旋盤 (TAKISAWA TCN-2000)、各種切削工具、測定機器
受講料	AMB05 : 15,000円 AMB06 : 15,000円
定員	10名
時間帯	9:30~16:30
日数/時間	4日間/24時間

```

1|N|
2|G0017(201 1 KOUTEI)|
3|(SOZAI D90 L55 ANA35)|
4|(Z0 L55-3 52)|
5|H01022(GAIKEI ARA)|
6|G00X300.0Z250.0TR|
7|G50S1600|
8|T0101|
9|G00S100|
10|M03|
11|X100.0Z10.0M08(APPROACH COOLANT)|
12|(-TAMMEH)|
13|Z(-CYCLE START POS1)|
14|G72M1.0R0.5|
15|G72P100Q110W0.2F0.25|
16|H110G0025.0|
17|G01X32.0F0.08(SHIGAE OKURI)|
18|H110G0025.0(CYCLE FIN POS1)|
19|(-TAMMEH END-)|
20|(G42 HOSEI)|
21|G00G42X95.0(CYCLE START POS1)|
22|G71U2.0R0.5|
23|G71P120Q130R0.4W0.2F0.25|
24|H110G00081.0|
25|G01Z1.0F0.08(SHIGAE OKURI)|
26|X07.0Z-2.0|
27|X07.0Z-2.0|
28|Z-25.0|
29|H130X02.0Z-28.0(CYCLE FIN POS1)|
30|G00G40X200.0Z200.0(HOSEI CANCEL)|
31|X300.0Z250.0TR|
32|G28M00|
33|G97S100(G96 CANCEL)|
34|M09(COOLANT OFF)|
35|M05|
36|M01|
37|J|
38|H03022(HAIKEI ARA)|
39|G00X300.0Z250.0TR|
40|G50S1600|
41|T0404|
42|G96S00|
43|M03|
44|X33.0Z10.0M08(APPROACH COOLANT)|
45|(G41 HOSEI)|
46|(G4175.0(CYCLE START POS1)|
47|G71U2.0R0.5|
48|G71P200Q210R-0.4W0.2F0.15|
49|H100G00050.0|
50|G01Z1.0F0.08(SHIGAE OKURI)|
51|X56.0Z-1.0|
52|Z-14.0|
  
```

コース内容 (会津) 機械分野

コース名 マシニングセンタプログラミング技術	
コース番号	日程
AMB08	12/12 (火)・13 (水)・14 (木)・15 (金)
コース概要	<p>NCプログラム作成に重点をおいたコースで、機械操作や測定はしているがプログラム作成の経験がない方に特にお勧めです。</p> <p>ツールパスの考え方、穴・ねじ加工の固定サイクル、サブプログラム、ヘリカル加工、工具径・工具長補正を習得します。それらプログラミングに関連したマシニングセンタへの設定や段取りも確認します。</p> <p>※対話機能は使用しません</p>
対象者	マシニングセンタ加工業務に従事される方
持参品	作業着、作業帽、安全靴、保護メガネ、筆記用具、電卓
使用機器	マシニングセンタ (DMG森 NVX5060 3軸)、各種切削工具、測定機器
受講料	16,000円
定員	10名
時間帯	9:30~16:30
日数/時間	4日間/24時間

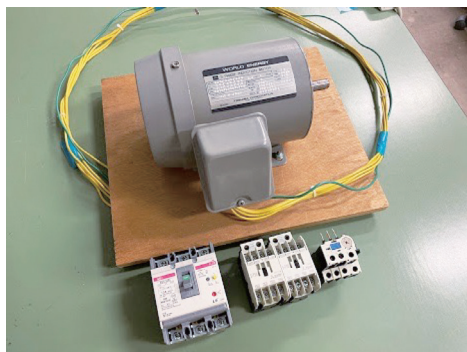




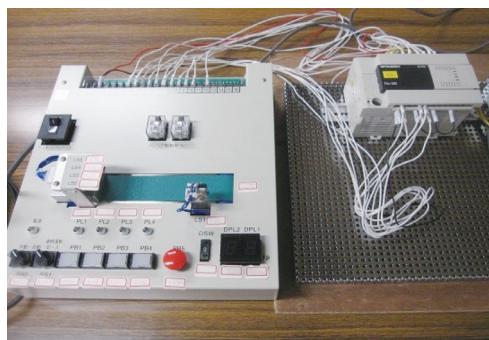
電気・電子分野

シーケンス制御設計編

コース名		シーケンス制御による電動機制御技術	
コース番号	日 程		
AEA02	10/5 (木)・6 (金)		
コース概要 シーケンス制御設計の生産性向上を目的として、効率化、適正化、安全性向上等の実務能力を電動機制御実習で習得します。 1. 三相電動機の概要 2. 正転逆転回路 3. スターデルタ始動回路	受講料	8,500円	
	定 員	10名	
	時 間 帯	9:30~16:30	
	日数/時間	2日間/12時間	
対象者	制御回路の設計・施工・保全等の業務に従事されている方、もしくは従事する予定の方		
持参品	筆記用具		
使用機器	制御盤、電磁継電器、各種スイッチ、各種負荷、工具、回路計		




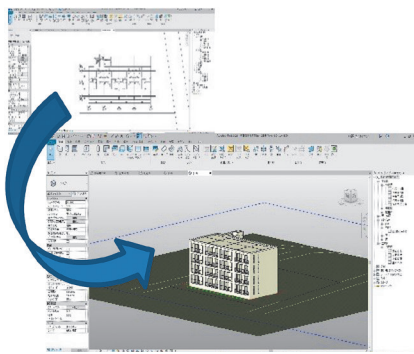
コース名		実践的PLC制御技術	
コース番号	日 程		
AEX01	10/19 (木)・20 (金)		
コース概要 自動化システムの設計・保守義務における効率化・最適化をめざして、PLCに関する知識・回路の作成・変更方法などの実践的な生産設備設計の実務能力を習得します。 1. PLCの概要 2. PLCを用いたハード設計 3. デバイスの動作確認と保守 4. 基本命令プログラム作成演習	受講料	8,500円	
	定 員	10名	
	時 間 帯	9:30~16:30	
	日数/時間	2日間/12時間	
対象者	制御回路の設計・施工・保全等の業務に従事されている方、もしくは従事する予定の方		
持参品	筆記用具		
使用機器	PLC (三菱FXシリーズ)、パソコン、プログラミングツール、各種負荷、各種スイッチ、工具		






居住 分野

➔ 建築設計／建築製図編

コース名 BIMを用いた建築設計技術 (導入編)		
コース番号 AHA07	日程 12/20 (水)・21 (木)	
コース概要 建築設計の生産性の向上をめざし、モデル作成を通して、Autodesk Revitを使った建築設計に関する技術を習得する。 1. BIMの仕組み 4. 敷地条件設定 2. Revitの仕組み 5. モデルの作成 3. ファミリについて 6. 作成モデルの活用	受講料 11,000円 定員 10名 時間帯 9:30～16:30 日数/時間 2日間/12時間	
対象者 2次元CADによる図面作成に携わっている方	持参品 筆記用具、名刺 使用機器 PC、BIMシステム (Autodesk Revit)、使用テキスト： 「はじめてのAutodesk Revit&Revit LT」 ※テキスト代は受講料に含まれています。	

コース名 実践建築設計2次元CAD技術 (建築図編)	
コース番号 AHA02	日程 2/10 (土)・11 (日)
コース概要 建築図面の生産性向上を目指し、効率化、適正化、最適化 (改善) に向けた図面作成の実習を通して、設計・製図支援ツール (2次元CADシステム) による建築図面作成技術を習得します。 1. コース概要及び留意事項 2. 建築一般図と詳細図 3. 種々の図面の構築手法 4. 演習課題 5. まとめ	受講料 13,000円 定員 10名 時間帯 9:00～16:00 日数/時間 2日間/12時間
対象者 建築設計・図面作成等の業務に従事されている方	
持参品 筆記用具 使用機器 2次元CADシステム (JW_CAD)	

コース名 実践建築設計3次元CAD技術

コース番号	日程
AHA01	2/3 (土)・4 (日)

コース概要

建築設計の新たな品質の創造を目指して、計画段階におけるエスキス実習・モデリングの作成を通し、高付加価値化に向けた製図支援ツール（3次元CADシステム）による実践的な建築図面作成方法を習得します。

1. コース概要及び留意事項
2. 設計条件の設定
3. 構想とエスキス
4. 各部材等の入力
5. 提案書の作成
6. まとめ

対象者

建築図面作成関連等の業務に従事されている方

持参品 筆記用具

使用機器 3次元CADシステム

受講料	9,500円
定員	10名
時間帯	9:00~16:00
日数/時間	2日間/12時間



➡ 建築設計／建築構造計画編

コース名 木造住宅における壁量計算技術

コース番号	日程
AHA03	10/19 (木)・20 (金)

コース概要

木造軸組工法の壁量計算法を、手計算を通して習得していきます。必要壁量や告示及びN値計算法により、柱頭・柱脚の金物算定を行います。

1. コース概要及び留意事項
2. 壁量計算の概要
3. 必要壁量と存在壁量の算出
4. 四分割法
5. 柱頭、柱脚の金物選定
6. まとめ

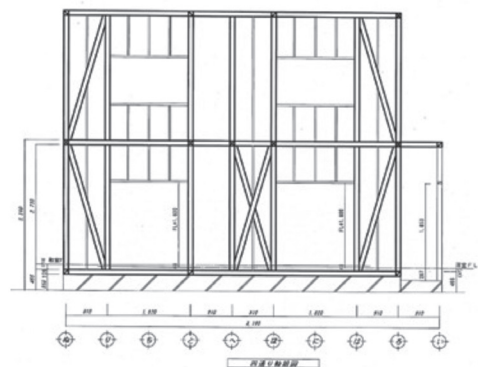
対象者

建築設計・施工等の業務に従事されている方

持参品 筆記用具、電卓

使用機器 使用テキスト：日本建築センター「ひとりで学べる木造の壁量設計演習帳」


受講料	10,000円
定員	10名
時間帯	9:30~16:30
日数/時間	2日間/12時間




➔ 建築施工／壁装施工編

コース名 壁装施工の実践技術	
コース番号	日程
AHC01	1/10 (水)・11 (木)・12 (金)
コース概要 模擬家屋を使って実際の建物に近い環境でクロス施工方法が学べます。建築に関係した仕事に従事されている方であれば、クロス施工の経験がない方でも受講できます。 1. コース概要及び留意事項 2. 壁紙施工の概要 3. パテ処理 4. クロス施工実習 5. 模擬家屋でのクロスリフォーム実習 6. まとめ	受講料 17,500円 定員 10名 時間帯 9:00～16:00 日数/時間 3日間/18時間
対象者 建築関連職種に従事されている方	
持参品 筆記用具、作業服、ヘルメット	
使用機器 クロス施工用具1式、クロス施工ブース 施工実習模擬家屋	

➔ 建築設計／建築法規編

コース名 省エネルギー住宅及び低炭素建築物の計画実践技術	
コース番号	日程
AHA05	11/28 (火)・29 (水)
コース概要 建築設計において生産性の向上を目指し、最適化（改善）に向けた低炭素建築物の新築計画を通して、建築物の省エネルギー基準及び低炭素建築物の認定基準を理解します。 1. コース概要及び留意事項 2. 見直し区準の概要 3. 住宅の省エネルギー基準 4. 仕様基準 5. 低炭素建築物の計画 6. まとめ	受講料 7,500円 定員 10名 時間帯 9:30～16:30 日数/時間 2日間/12時間
対象者 建築設計・施工・建築営業等の業務に従事されている方	
持参品 筆記用具、電卓	
使用機器 パソコン、住宅生産団体連合会WEBテキスト、住宅性能表示協会計算シート、建築研究所WEBプログラム	

➔ 空気調和換気設備工事編

コース名		冷媒配管の施工と空調機器据付け技術	
コース番号	日程		
AEC01	12/14 (木)・15 (金)		
コース概要 ルームエアコン工事の現場力強化及び技能継承をめざして、ルームエアコン据付作業を通し、作業の要点や各種機器の使用方法などを習得します。 1. ルームエアコンのシステム構成 2. フレア加工と配管接続 3. 据付作業とドレン配管 4. 真空乾燥と漏洩検査 5. 試運転と仕上げ 対象者 ルームエアコン据付作業に従事している方、もしくは従事する予定の方 持参品 筆記用具、作業用手袋 使用機器 ルームエアコン、真空ポンプ、ゲージマニホールド、チャージバルブ、トルクレンチ、フレアツール、リークテスター	受講料	9,500円	
	定員	10名	
	時間帯	9:30~16:30	
	日数/時間	2日間/12時間	
			

よくあるご質問と回答

Q1 申し込むにはどうしたらよいのですか？

A1 お申込は本ガイド裏面の「受講申込書」をコピーして必要事項を記入の上、FAXまたは窓口にお申込下さい。
本冊子2ページ「能力開発セミナーのお申込みから受講まで」をご覧ください。「受講申込書」はホームページからもダウンロードできます。

Q2 申し込む際の条件はありますか？

A2 どなたでもお申込いただけます。なお、セミナーにより受講対象者を限定するものがありますのでご確認ください。

Q3 受講申込書にはなぜ生年月日を記入する必要があるのですか？

A3 所定の条件を充たした方に修了証を発行しており、そこに記載する必要があるためです。

Q4 セミナーの詳しい内容を確認することはできますか？

A4 実施施設にお問合わせください。各コースのカリキュラムがございます。より専門的な内容につきましては、担当講師が説明いたします。

Q5 希望コースが定員に達している場合どうしたらよいのですか？

A5 「キャンセル待ち」として申込を受け付けることができます。キャンセルにより定員に空きが生じた時点で、ご連絡いたします。

Q6 申込後に、受講者を変更することはできますか？

A6 本ガイド内の「受講者変更・取消(キャンセル)届」により、FAXで実施施設に届け出てください。

Q7 受講料の支払い方法は？

A7 請求書を受領後、原則として開講日の5日前(土日・祝日・12月29日～1月3日を除く)までに、「請求書」に記載された銀行口座にお振り込みください。振込手数料はお客様負担となります。

Q8 申込をキャンセルするにはどうしたらよいのですか？

A8 受講者の取消(キャンセル)をされる場合は、まず電話にてご連絡ください。その後、本ガイド内の「受講者変更・取消(キャンセル)届」に必要事項をご記入のうえ、FAXにより実施施設へ届け出てください。

既に受講料をお振込みいただいている受講申込につきましては、コース開始日の5日前(土日・祝日・12月29日～1月3日を除く)までに届け出たコースの受講料をご返金いたします。なお、受講料を振り込んだ際に生じた金融機関への振込手数料は返金いたしませんので、ご了承ください。また、コース開始日の5日前(土日・祝日・12月29日～1月3日を除く)までに届出がない場合は、受講料の返金はいたしませんので、ご注意ください。

Q9 申し込んだセミナーが中止になることはありますか？

A9 受講申込が著しく少ない場合には、コースの中止、または、日程変更をさせていただく場合がありますので、ご了承ください。なお、コース中止の場合、受講料は返金いたします。

※中止、日程変更は、原則として10日前までにご連絡いたします。

Q10 受講欠席の場合連絡は必要ですか？ 配布される資料は頂けますか？

A10 電話又はFAXでご連絡ください。セミナー終了後にテキスト等を送付させていただきます。

Q11 受講する際の服装・持参品はどのようにしたらよいのですか？

A11 本ガイドの持参品欄をご確認ください。詳細につきましては実施施設にお問合わせください。

Q12 セミナー会場(教室)へはどう行けばいいのですか？

A12 事前に送付する「受講票」等に会場を記載しています。
また、実施施設の案内板等により確認し、直接セミナー会場へお越しください。

Q13 駐車場はありますか？

A13 あります。実施施設より指定された駐車場に駐車してください。

Q14 台風等の悪天候の場合、休講になりますか？

A14 原則として実施いたします。
(ただし、警報、公共交通機関の状況により判断することがございます。中止した場合につきましては、実施施設よりご連絡を差し上げます。)

～事業主のみなさまへ～

企業実習生受け入れのお願い

ポリテクセンター（福島、いわき）では、55歳未満の方を対象として施設内訓練（約6か月）と企業での実習（約1か月間）を組み合わせた日本版デュアルシステム型職業訓練を実施しており、実習生を受け入れていただける企業を募集しております。

受け入れをお願いしております訓練料は次のとおりです。

ポリテクセンター福島はNC技術科

ポリテクセンターいわきは電気設備技術科の2科です。

この企業実習で、採用前に受講生の適性等を見極めることができ、効果的な人材の採用につなげることが可能です。

これからの業界を担う受講生を一人前の職業人として育てるための企業実習の受け入れ先として、貴社の深いご理解とご協力をぜひお願いします。

●企業にとってのメリット

受講生を受け入れて頂く企業にとっては、技術・知識の基礎を身に付けた人材の確保ができるメリットがございます。**1か月間の企業実習を通じて能力・適性を見極め、じっくりと雇い入れのご判断**をしていただく事ができます。

●受け入れをお願いする期間

各ポリテクセンターにお問い合わせください。

●委託費をお支払します（委託型実習）

事業主の方へ受講生を委託して実習を行う方式ですので**委託費をお支払い致します。**

- 委託費……………**1か月一人当たり66,000円（消費税込み）**
- 委託型実習前の受講生習得科目……………各ポリテクセンターにお問い合わせください。

●訓練受講中の事故に備えた保険の取扱い

企業実習の期間については、**労働者災害補償保険法の労働者災害補償保険特別加入の対象者**として取り扱います。

お問い合わせ先

独立行政法人 **高齢・障害・求職者雇用支援機構**

ポリテクセンター福島
TEL 024-534-3644

ポリテクセンターいわき
TEL 0246-26-1332

施設利用サービスのご案内

●施設設備利用サービス

事業主様や事業主団体様が人材育成を目的とした研修の場としてポリテクセンター福島の施設設備(教室、実習場、機器等)をご利用いただけます。

《例》

- ①事業主様や事業主団体様が自ら行う職業訓練、技能、技術研修等
- ②各種資格、検定試験やその準備講習

●利用可能日

土日、祝日を含む全日ご利用できます。(但し、年末年始は除きます。)

●利用時間帯

ご利用になれる時間帯は次の通りです。(準備・片付けの時間も含まれます。)

施設

平日 8:00~20:00 土日祝日 8:00~19:00

設備

平日 8:00~17:00 土日祝日 8:00~17:00

※1時間単位でのご利用となります。

※設備利用の際、講師の立ち合いも可能です。(講師派遣)

※冬季降雪の際、除雪対応が出来ない場合がございますのでご了解願います。

上記以外の時間帯にご利用を希望される場合は、ご相談ください。

●利用料金

利用する施設設備により料金が異なります。

《ご利用料金例》

利用時間 9:00~17:00(8H)

利用施設 イベントホール 通常期(4月~6月 1時間当たり100円の教室を利用した場合) 100円(使用料)×8H=800円

※土日、祝日利用の場合、警備員配置経費が追加されます。

●利用方法・手続き

- ①センターに電話にて、空き状況等をご確認ください。その際、担当者より施設利用希望日等を確認させていただきます。
- ②当センターより「施設設備使用申請書」を送付しますので、必要事項をご記入の上、提出してください。
- ③後日、「施設設備使用承諾通知書」「請求書」をお送りしますので、ご利用の1週間前までに利用料を納入ください。
- ④キャンセルの場合は、利用日1週間前までにお願いします。

1週間を超えますとお振込みいただいた使用料は返金できませんのでご了承ください。

●利用可能な施設

- イベントホール(定員:180人)



- 会議室(定員:80人)



講師派遣のご案内

事業主様や事業主団体様が自社、会員企業の従業員を対象とした研修や人材育成を目的とした研修を実施する際に、当センターの講師を派遣する支援を行っております。講師の派遣を希望されるときは、お気軽にご相談ください。

施設利用と併せてのご利用も可能です。

※なお、ポリテクセンターいわき・会津でも施設利用サービス・講師派遣を行っております。

お問い合わせ先

ポリテクセンター福島
訓練課受講者第二係

TEL 024-534-3695
FAX 024-533-6610

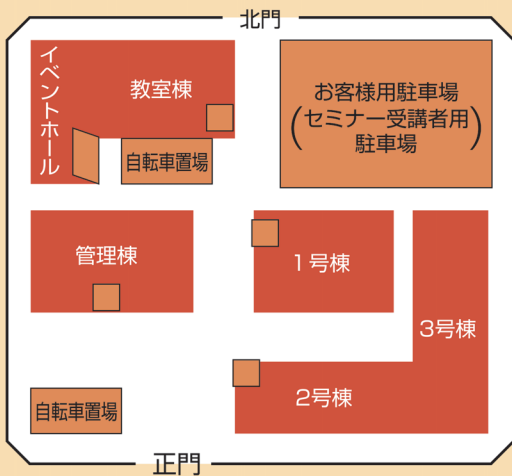
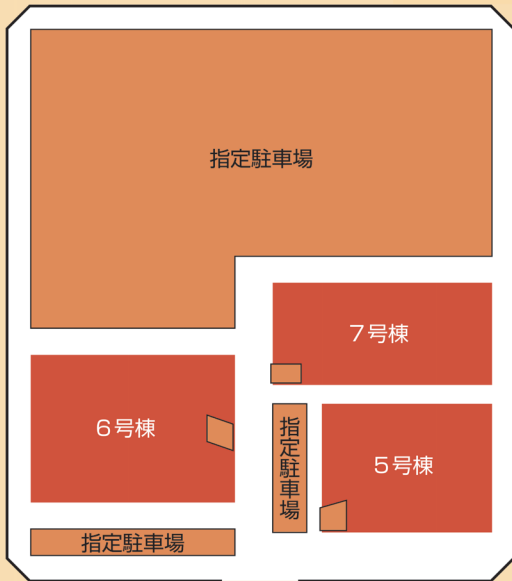
ポリテクセンターいわき
訓練課受講者係

TEL 0246-26-1332
FAX 0246-26-1237

ポリテクセンター会津
在職者訓練担当

TEL 0242-26-0519
FAX 0242-26-1585

福島会場案内図



管理棟	
2F	事務室

1号棟	
1F	グリーンホール
2F	121・122教室

2号棟	
1F	溶接実習場
2F	221・222・223・224教室
3F	CAD室
	CAD/CAM室
	会議室 訓練課(セミナー申込受付)

3号棟	
1F	機械加工実習場 実習場教室

教室棟	
1F	イベントホール
3F	31・33・34・35教室
4F	41・43教室

5号棟	
1F	住環境実習場1 住環境実習場2

6号棟	
1F	建築実習室1 建築実習室2
	電気・電子系実習室
2F	電気・電子系セミナー室 実習室

7号棟	
1F	電気系実習場



福島職業能力開発 促進センター (愛称:ポリテクセンター福島)

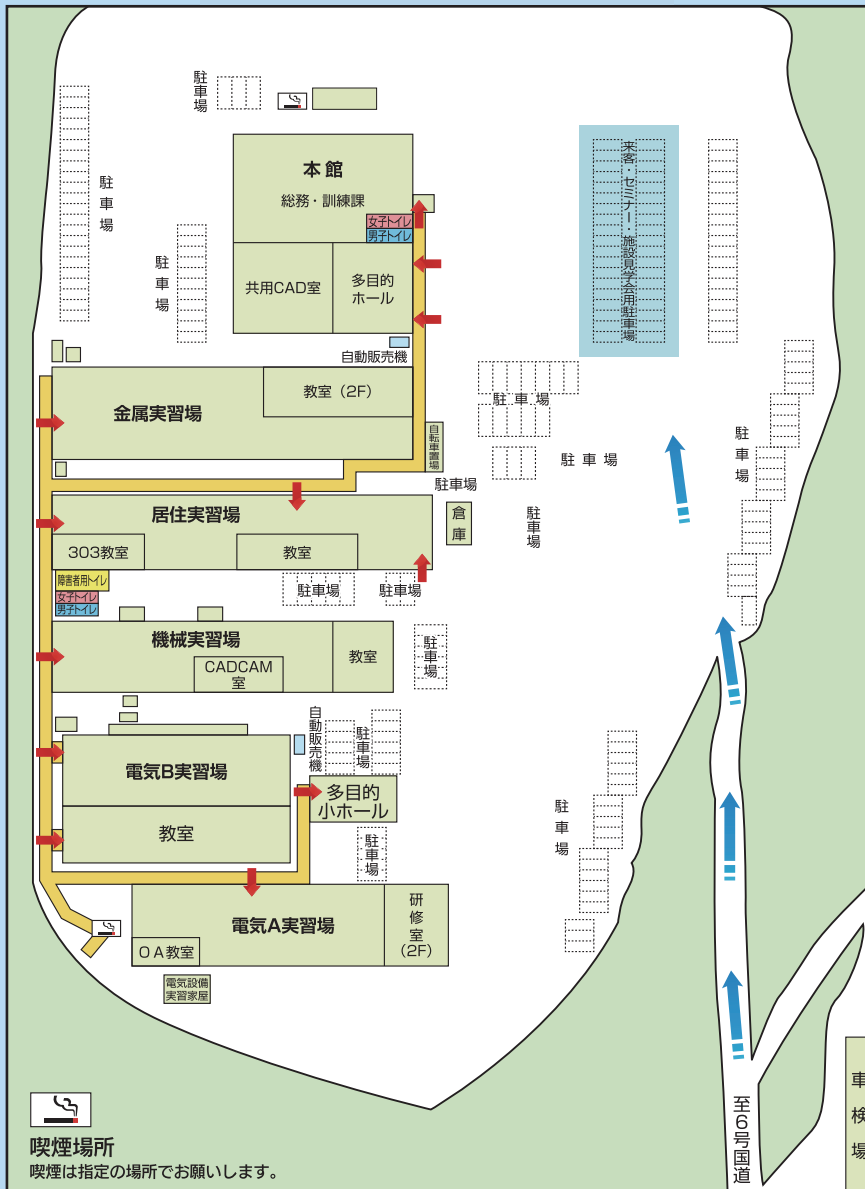
〒960-8054
福島県福島市三河北町7-14
訓練課受講者第二係

TEL 024-534-3695
FAX 024-533-6610

URL <https://www3.jeed.go.jp/fukushima/poly/zaishoku/index.html>

JR東北線で福島駅下車、西口から徒歩8分

いわき会場案内図



いわき 訓練センター

(愛称: ポリテクセンターいわき)

〒973-8403

福島県いわき市内郷綴町舟場1-1

訓練課受講者係

TEL 0246-26-1332

FAX 0246-26-1237

URL <https://www3.jeed.go.jp/iwaki/poly/zaishoku/index.html>

JR常磐線で内郷駅下車、徒歩30分

助成金・補助金のページ

本ガイドに掲載されている能力開発セミナーは、次に掲載する人材育成に関する助成金・補助金制度の適用対象となります。適用条件、申請方法などは各担当窓口にお問い合わせいただくようお願いいたします。

制度の適用を受ける際には、能力開発セミナー受講前の申請が必要です。お早めに担当窓口にご相談ください。

① 福島労働局 人材開発支援助成金

労働者の職業生活設計の全期間を通じて段階的かつ体系的な職業能力開発を効果的に促進するため、雇用する労働者に対して職務に関連した専門的な知識及び技能の習得をさせるための職業訓練などを計画に沿って実施した場合や人材育成制度を導入し労働者に適用した際に、訓練経費や訓練期間中の賃金の一部等を助成する制度です。

担当窓口

所轄の公共職業安定所(ハローワーク)

URL https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/koyou_roudou/koyou/kyufukin/d01-1.html

② 事業所等人材育成制度(二本松市)

二本松市内事業所等における優秀な人材の育成・確保を推進し、従業員の資質の向上、能力開発、技術力向上等を図るため、研修等の受講に要する経費の一部を補助します。

担当窓口

二本松市 産業部 商工課 商工振興係

URL <https://www.city.nihonmatsu.lg.jp/page/page000799.html>

生産性向上支援訓練

生産管理、組織マネジメント、マーケティング、データ活用などあらゆる産業分野の生産性向上に効果的なカリキュラムにより、企業が生産性を向上させるために必要な知識・スキルを習得する職業訓練です。

個別企業の課題に合わせてカリキュラムをカスタマイズする訓練コースや地域のニーズを踏まえた訓練コースを設定し、専門的知見を有する民間機関等に委託して実施します。



- (1) 訓練実施場所 (2) 訓練時間数 (3) 受講料 (1人あたり・税込)
- 企業の自社会議室 など 4時間～30時間 2,200円～6,600円

※訓練時間により変動

- (4) 主な訓練分野・コース

- ・コストの削減に取り組みたい。
- ・品質管理について学びたい。
- ・新技術活用について学びたい。

- ・技能継承の指導者の「教える」スキルを向上させたい。
- ・業務効率化を行うための手法を学びたい。

- ・消費者の動向を営業に活用したい。
- ・顧客拡大を学びたい。

- ・データの活用方法を習得したい。
- ・情報発信の方法を習得したい。

【生産・業務プロセスの改善】

- ・原価管理とコストダウン 品質管理基本/実践
- ・DX (デジタルトランスフォーメーション) の推進 など

【横断的課題】

- ・作業手順の作成によるノウハウの継承
- ・業務効率向上のための時間管理 など

【売上げ増加】

- ・インターネットマーケティングの活用
- ・提案型営業手法/実践 など

【IT業務改善】

- ・業務に役立つ表計算ソフトの関数活用
- ・SNSを活用した情報発信 など

利用者の声

顧客満足度 99.0% (受講者) 91.3% (事業主)

(福島県3センター令和3年度調査から)

株式会社尾形製作所様

DXを導入して現状の課題解決へ！

■「DX (デジタルトランスフォーメーション) の推進」コースを受講

弊社では製造の標準化や生産計画などさまざまな課題があります。こうした課題を解決する手段としてDXの導入を考え、まずDXとはどういったものなのかを学びたいと思い受講を決めました。

今回の訓練は一般的な知識理解に加えて、グループワークや稼働分析などを通して、会社の現状を捉える良い機会となりました。DXという言葉だけが先行している状態でしたが、課題の洗い出しを行ったことで、何をDXで解決するかを考えるようになりました。今後も業務改善のための最適な方法について検討を重ねていきたいです。



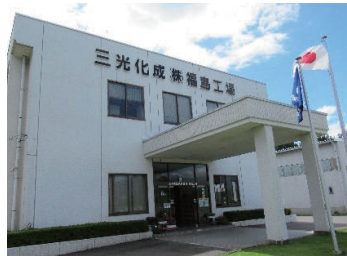
三光化成株式会社様

Excelの関数を使ってデータ活用を！

■「効率よく分析するためのデータ集計」コースを受講

弊社の事務処理のベースは社内システムではあるものの、顧客や集荷等のデータをExcelで加工し、活用することも多いです。しかし、昨今のモバイル普及の影響か、Excelのデータ入力は出来ても、関数等を使ってデータを活用できる社員は少なく、特に若手社員にデータ活用を学んでもらいたく受講を決めました。

訓練後は現場での管理帳票等の活用が見受けられ、受講生たちは学んだことを如何にして仕事に結び付けられるか、模索しています。今後は、IoT化やAIの活用など様々な変革が求められている中で、さらにそれらの知識の向上が課題であると感じています。



お問い合わせ

福島職業能力開発促進センター (愛称: ポリテクセンター福島)
 生産性向上人材育成支援センター (生産性センター)
 〒960-8054 福島市三河北町7-14
 TEL 024-534-3661 FAX 024-533-6610

さらに
ワンランク上の
スキルアップを
目指すなら！



高度ポリテクセンターのご案内

年間、約700コースの豊富なカリキュラムをご用意しております。
経験豊富な講師陣による実践的な研修内容です。
社員教育の一環としてご利用ください！



18の技術分野

詳しくは、ホームページ又は
当センターのコースガイドをご覧ください

機械加工
塑性加工・金型
射出成形・金型
接合加工
測定・検査・計測
材料・表面
機械保全

機械設計
自動化
環境・安全
現場運営・改善

電気設備
自動制御
電子回路
パワーエレクトロニクス
画像・信号処理
組込み・ICT
通信システム

人気コースの一例

- 5軸制御マシニングセンタ加工技術
- IoT時代の組込みAI実装技術
- マシンビジョン画像処理
システムのためのライティング技術
- 機械設備における
実践リスクアセスメント
- ロボットシステム設計技術



高度ポリテクセンター
事業課まで、お気軽に
お問い合わせください。

千葉県千葉市美浜区若葉3-1-2
TEL 043-296-2582
URL <https://www.apc.jeed.go.jp/>



memo

A series of horizontal dashed lines for writing a memo.

コピーしてお使い下さい。

申込先 ※いずれかの該当施設に☑	ポリテクセンター福島 <input type="checkbox"/> ① FAX 024-533-6610	ポリテクセンターいわき <input type="checkbox"/> ② FAX 0246-26-1237	ポリテクセンター会津 <input type="checkbox"/> ③ FAX 0242-26-1585
----------------------------	---	--	---

令和5年度 能力開発セミナー 受講者変更・取消(キャンセル)届

独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構
 職業能力開発施設長 殿

届出日	令和	年	月	日
-----	----	---	---	---

能力開発セミナーの受講申込について、次のとおり受講者の(変更・取り消し)をします。

1 届出者 (「個人でのお申し込み」をしていた場合は、*印のある項目のみご記入ください)

会社名			業種		
*住所 <small>(個人の場合は自宅)</small>	〒 -				
連絡先 <small>(担当者)</small>	*氏名			所属部署	役職
	*TEL	() -		*FAX	() -
	*Eメール	<small>(Eメールのご記入は任意です)</small>			

2 変更・取消内容

No.	変更区分	コース番号	コース名	コース開始日	変更・取消前	受講料振込状況	変更後(変更の場合のみ)		
					受講者名		受講者名	性別	生年月日(西暦) <small>[修了証発行に必要です]</small>
記入例	変更・取消	1M101	切削加工を考慮した機械設計製図	5/15	(フリガナ) コヨウ タロウ 雇用 太郎	<input type="checkbox"/> 未振込 <input checked="" type="checkbox"/> 振込済 5月2日振込	(フリガナ) ノウリョク ハジメ 能力 一	男	1980年9月7日
1	変更・取消				(フリガナ)	<input type="checkbox"/> 未振込 <input type="checkbox"/> 振込済 月 日振込	(フリガナ)	男・女	年 月 日
2	変更・取消				(フリガナ)	<input type="checkbox"/> 未振込 <input type="checkbox"/> 振込済 月 日振込	(フリガナ)	男・女	年 月 日
3	変更・取消				(フリガナ)	<input type="checkbox"/> 未振込 <input type="checkbox"/> 振込済 月 日振込	(フリガナ)	男・女	年 月 日
4	変更・取消				(フリガナ)	<input type="checkbox"/> 未振込 <input type="checkbox"/> 振込済 月 日振込	(フリガナ)	男・女	年 月 日
5	変更・取消				(フリガナ)	<input type="checkbox"/> 未振込 <input type="checkbox"/> 振込済 月 日振込	(フリガナ)	男・女	年 月 日

(注1) 既に受講料をお振込みいただいている受講申込の取り消し(キャンセル)につきましては、コース開始日の5日前(土日・祝日を除く)までに、本紙により届け出たコースの受講料を返金いたします。なお、受講料を振り込んだ際に生じた金融機関への振込手数料は返金いたしませんので、ご了承ください。

(注2) コース開始日の5日前(土日・祝日を除く)までに、本紙による届出がない場合は、受講料の返金はいたしませんので、ご注意ください。

(注3) 受講者の変更が発生した場合は、本紙により遅滞なく届け出て下さい。なお、受講開始日の3日前までにご連絡をお願いいたします。

○保有個人情報保護について

(1) 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。

(2) ご記入いただいた個人情報は、能力開発セミナーの受講に関する事務処理(各種連絡、修了証書交付、修了台帳整備、セミナー終了後のアンケート送付等)及び業務統計、当機構の在職者訓練や関連する各種セミナーイベント等のご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。

(令和5年度 後期)

能力開発セミナー受講申込書

令和 年 月 日

独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構
職業能力開発施設長 殿

次のセミナーについて、訓練内容と受講要件を確認の上、申し込みます。

申込先 ※いずれかの該当施設に☑	<input type="checkbox"/> ① ポリテクセンター福島 FAX 024-533-6610	<input type="checkbox"/> ② ポリテクセンターいわき FAX 0246-26-1237	<input type="checkbox"/> ③ ポリテクセンター会津 FAX 0242-26-1585
----------------------------	---	--	---

受講区分 ※該当に○	A. 会社からの指示によるお申込み(※1)	B. 個人でのお申込み
----------------------	-----------------------	-------------

連絡先等(「B.個人でのお申込み」の場合は、*印のある項目のみご記入ください)

(フリガナ) 会社名			
* 住所	〒		
申込担当者及び 連絡先	*氏名	*TEL	*FAX
	(Eメールのご記入は任意です)		
	部署・役職	*Eメール	
会社規模 (該当に○)	A. 1~29 B. 30~99 C. 100~299 D. 300~499 E. 500~999 F. 1,000人以上		
業種 (該当に○)	A. 製造業 B. 建設業 C. サービス業 D. 卸売・小売業 E. その他()		

受講申込コース

No.	コース番号	コース名	コース開始日	受講者氏名・生年月日・性別 (修了証の発行に必要です。)			コース内容に関する職務経歴等 (※2)	就業状況(※3) (該当に○印)
				(フリガナ)	氏名	生年月日		
記入例	FMB04	マシニングセンタプログラミング技術	4/11	(フリガナ) コヨウ タロウ	雇用 太郎	西暦 1979年 1月11日	男	1. 正規雇用 2. 非正規雇用 3. その他(自営業等)
1				(フリガナ)		西暦 年 月 日	男 女	1. 正規雇用 2. 非正規雇用 3. その他(自営業等)
2				(フリガナ)		西暦 年 月 日	男 女	1. 正規雇用 2. 非正規雇用 3. その他(自営業等)
3				(フリガナ)		西暦 年 月 日	男 女	1. 正規雇用 2. 非正規雇用 3. その他(自営業等)
4				(フリガナ)		西暦 年 月 日	男 女	1. 正規雇用 2. 非正規雇用 3. その他(自営業等)
5				(フリガナ)		西暦 年 月 日	男 女	1. 正規雇用 2. 非正規雇用 3. その他(自営業等)

※1 受講区分の「A. 会社からの指示によるお申込み」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。

※2 訓練を進める上での参考とさせていただくため、今回受講するコース内容に関連した職務経歴、資格、教育訓練受講歴等をお持ちの方は、差し支えない範囲でご記入下さい。(例:切削加工の作業に約5年間従事)

※3 就業状況の非正規雇用とは、一般的にパート、アルバイト、契約社員などが該当しますが、様々な呼称があるため、貴社の判断で差し支えありません。

(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などございましたら、あらかじめご相談下さい。

【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。受講区分欄のAを選択された方は、申込担当者様あてに送付いたします。

(令和5年度 後期)