

能力開発セミナー コースガイド 2026



2026年4月～2027年3月実施

機械系



電気・電子系



居住系



生産管理・品質管理



あなたの会社の 人材育成をサポート！

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



／らしく、はたらく、ともに／



目 次

令和8年度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

福島 コース内容

能力開発セミナーコース一覧(福島) 分野別・月別	17
 機械分野	25
 電気・電子分野	33
 ロボット分野	40
 居住分野	41
 生産管理・品質管理分野	44

いわき コース内容

能力開発セミナーコース一覧(いわき) 分野別・月別	47
 機械分野	55
 電気・電子分野	64
 居住分野	71
 生産管理・品質管理分野	73

会津 コース内容

能力開発セミナーコース一覧(会津) 分野別・月別	77
 機械分野	81
 電気・電子分野	86
 居住分野	88
 生産管理・品質管理分野	91

訓練受講者への求人のご案内	93
よくあるご質問と回答	94
企業実習生受け入れのお願い	96
施設・設備利用サービスのご案内、講師派遣サービスのご案内	97
能力開発セミナーをご利用いただいた企業の声	98
生産性向上支援訓練のご案内	99
会場のご案内 福島・いわき	100
会津・白河	101
高度ポリテクセンターのご案内	102
人材開発支援助成金	103
能力開発セミナー受講者変更・取消届	105
能力開発セミナー受講申込書	裏面

令和8年度 能力開発セミナーのご案内

(令和8年4月～令和9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・受講生に対する
満足度アンケート調査結果

事業主

91.3%

受講者

99.7%

(令和6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。

短時間(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



- 学校や会社で習う以上の技術や知識が身についた。
【受講セミナー：2次元CADによる機械製図技術（データ管理・印刷設定編）】
- 職場では教育の場がなかったため、改めて一から学び直し理解を深めることができた。
【受講セミナー：現場のための電気保全技術】
- 用語の解説、知らない知識を得られた。仕事に起こりうる問題の対策、見方が分かった。
- 指導するにあたり、話し方・聞き方などコミュニケーションに不安を感じていたが、今回のセミナーで解決できると感じた。
【受講セミナー：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）】
- 先生方の技能・技術を見ることができたり、他の受講者と情報共有することもできた。
【受講セミナー：半自動アーク溶接技能クリニック（3日間）】
- 自分が不足していると思っていた部分を補うことができた。資格取得に向けた勉強も頑張ろうと意欲も増した。
【受講セミナー：一般用電気工作物の施工技術（実践編）】

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、メール、郵送(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までをお願いいたします。

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またはメールにて連絡いたします。
- ▶ **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。

※令和8年度途中より、全国統一のWeb 受付システムが稼働する予定です。
詳しくは、ホームページ上でお知らせいたします。

●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P105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またはメール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P105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またはメール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。

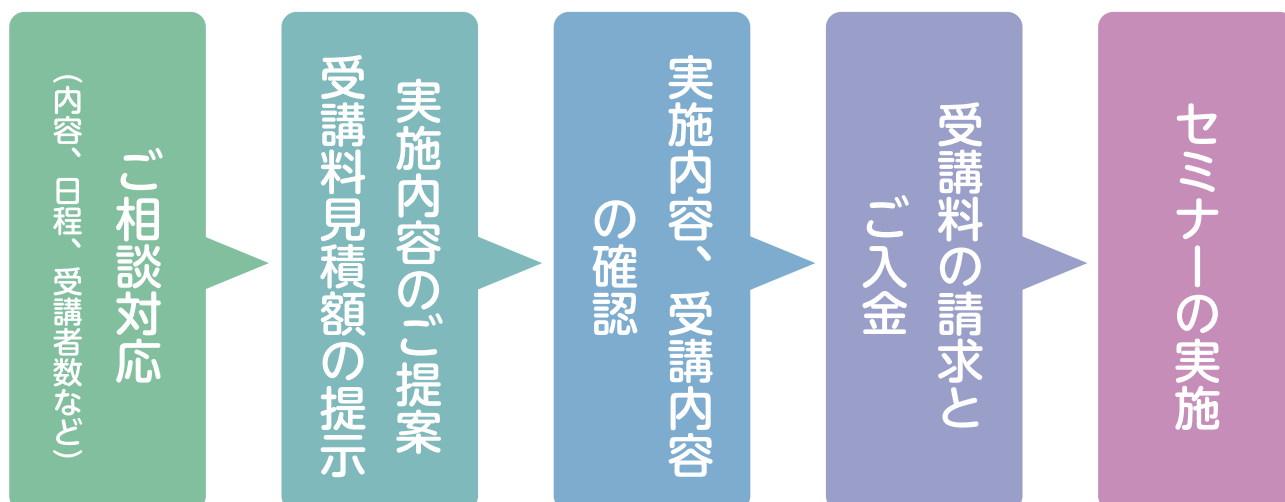


オーダーメイドセミナーのメリット

- 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。



オーダーメイドセミナーの活用事例

■ A社様(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	①3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
	④問題点の抽出
③ 構想設計	①アイデアの抽出
	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。



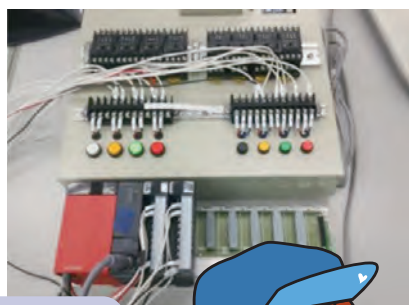
■ B社様(生産システム保全)

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 設計とCAD	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
	④PLCの構成
② 仕様	①保全面でのPLCの特徴
	②自己診断機能
	③システム設計フロー
	④制御機器の選定と回路設計
③ 構想設計	①駆動機器の特性と選定
	②配線作業における注意点
	③配線作業における注意点
	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
お申込み先

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】

福島

いわき

会津

→ 推奨コース（順次受講されると効果的です）

機械設計／機械製図編

2次元CADによる機械製図技術

機械設計のための2次元CADの技術を身につけたい

FMA01・02

P25

3次元CADを活用したソリッドモデリング技術

機械設計のための3次元CADの技術を身につけたい

FMA03・04

P25

3次元CADを活用したアセンブリ技術

機械設計のための3次元CADの技術を身につけたい

FMA05

P25

実践機械製図

図面の見方、投影法、寸法記入のポイントを習得したい

IMA11

P55

[セットコース]

2次元CADによる機械製図技術（図形編）

2次元CADによる機械製図に沿った図形の描き方を習得したい

IMAA1

P56

2次元CADによる機械製図技術（図面編）

2次元CADによる寸法記入、図面化による印刷方法を習得したい

IMAB1

P56

設計に活かす3次元CADソリッドモデリング技術

寸法変更・設計変更に強いモデリングのポイントを習得したい

IMAD1

P57

3次元CADを活用したアセンブリ技術

アセンブリの各種手法および検証方法のポイントを習得したい

IMAE1

P57

プラスチック射出成形金型設計技術

寸法変更・設計変更に強いモデリングのポイントを習得したい

IMAF1

P57

構造強度設計のための材料力学

材料力学の計算方法を通して力の流れと材料の応答を習得したい

IMA41

P56

設計者CAEを活用した構造解析（線形解析編）

構造の線形静解析の手法と結果の評価方法を習得したい

IMAG1

P58

NEW

公差設計技術（公差解析技術）

公差設定の理議を理解し、公差解析により公差の妥当性を習得したい

IMA51

P55

NEW

幾何公差の解釈と活用演習

幾何公差の意味を正しく理解し、設計意図を解釈したい

IMA61

P55

[セット受講をオススメ]

実践機械製図（各種投影法編）

読図・製図の基となる「投影図」の見方・描き方が身に付きます！

AMA11

P81

実践機械製図（寸法・公差編）

寸法公差・表面粗さ・幾何公差のポイントを押さえます！

AMA21

P81

汎用機械加工編

精密測定技術

測定器の取り扱いと正しい測定方法を習得したい

FMD01 P28

[セット受講をオススメ]

旋盤加工技術(外径加工編)

旋盤(外径加工)に関する知識・技術を身につけたい

FMB01 P26

旋盤加工技術(内径加工編)

旋盤(内径加工)に関する知識・技術を身につけたい

FMB02 P26

[セット受講をオススメ]

フライス盤加工技術(六面体加工編)

フライス盤(平面加工)に関する知識・技術を身につけたい

FMB03 P26

フライス盤加工技術(段・溝加工編)

フライス盤(エンドミル加工)に関する知識・技術を身につけたい

FMB04 P27

[セットコース]

旋盤加工技術(外径加工編)

旋盤作業の条件設定や加工法の検討・段取りの方法を習得したい

IMB21 P58

旋盤加工技術(内径加工編)

旋盤作業の条件設定や加工法の検討・段取りの方法を習得したい

IMB31 P58

精密測定技術

“正しい測定作業”を習得しましょう!

AMD11 P81

旋盤加工技術

バイトの取付けから段取り・加工・測定までの一連を習得します!(令和6年度実施コース)

AMB11 P82

フライス盤加工技術

フライスの取付けから段取り・加工・測定までの一連を習得します!(令和6年度実施コース)

AMB21 P82

NC機械加工編

精密測定技術

測定器の取り扱いと正しい測定方法を習得したい

FMD01 P28

[セットコース]

NC旋盤プログラミング技術

NC旋盤のプログラム作成に関するノウハウを身につけたい

FMB05 P27

NC旋盤加工技術

NC旋盤の段取りや実加工に関するノウハウを身につけたい

FMB06 P27

[セットコース]

マシニングセンタプログラミング技術

MCのプログラム作成に関するノウハウを身につけたい

FMB07 P28

マシニングセンタ加工技術

MCの段取りや実加工に関するノウハウを身につけたい

FMB08 P28

マシニングセンタプログラミング技術

マシニングセンタ用のマニュアルNCプログラム手法の習得したい

IMB61 P59

マシニングセンタ加工技術

マシニングセンタ加工に係る段取り・実加工・寸法測定法の習得したい

IMB71 P59

NC機械加工編

[セットコース]

NC旋盤プログラミング技術 (各種機能編)

「G01」から教えます! 自身でプログラミングできることを目指します!

AMB41・SMB41 P82・84

NC旋盤プログラミング技術 (複合固定サイクル編)

「各種機能編」のステップアップコースです。より効率よく作れます!

AMB51・SMB51 P83・84

[セットコース]

マシニングセンタプログラミング技術 (フライス加工編)

フライス・エンドミル加工のNCプログラム作成に重点を置いたコースです!

AMB71・SMB71 P83・85

マシニングセンタプログラミング技術 (穴加工サイクル編)

ドリル・タップなどの穴加工のNCプログラム作成に重点を置いたコースです!

AMB81・SMB81 P83・85

NEW

フライス加工の理論と実際 (NC技術者のための切削加工技術)

会社でもできる簡単な切削実験を通して「切削の理屈」を一から学びます!
今年は「エンドミル加工」を取り上げます!

AMBC1 P84

精密測定編

精密測定技術

測定器の取り扱いと正しい測定方法を習得したい

FMD01 P28

精密測定技術

測定器の取り扱いと正しい測定方法を習得したい

IMD11・IMD12 P59

精密測定技術

“正しい測定作業”を習得しましょう!

AMD11 P81

三次元測定技術

3次元測定器を活用した測定方法を習得したい

FMD02 P29

機械保全編

ReNEW

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に保全技能・技術を習得したい

FMX01・02 P29

空気圧機器の保全技術

空気圧機器・設備の保全・故障診断等の対策について習得したい

FMX03 P29

NEW

生産現場の機械保全技術 ※オンライン+集合研修

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

IMXA1 P60

NEW

空気圧機器の保全 ※オンライン+集合研修

実践的な空気圧装置組立調整作業及び故障診断、保全に関する技術と技能を習得したい

IMXC1 P60

プレス加工／プレス金型編

プレス加工技術

プレス加工の方法別にメカニズムを理解し、起きやすい現象を習得したい

IMBA1

P61

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

IMBB1

P61

溶接加工編

被覆アーク溶接技能クリニック (3日間)

施工管理のために被覆アーク溶接を理論から実技までしっかり習得したい

FMB09

P30

半自動アーク溶接技能クリニック (3日間)

施工管理のために半自動アーク溶接を理論から実技までしっかり習得したい

FMB10・11

P30

半自動アーク溶接技能クリニック (2日間)

施工管理のために半自動アーク溶接を理論から実技までしっかり習得したい

FMB12・13

P30

TIG溶接技能クリニック (3日間)

施工管理のためにTIG溶接を理論から実技までしっかり習得したい

FMB14

P31

TIG溶接技能クリニック (2日間)

施工管理のためにTIG溶接を理論から実技までしっかり習得したい

FMB15・16

P31

NEW

設計・施工管理に活かす溶接技術 【オンライン活用コース】

適切な溶接製品設計や施工管理を習得したい

FMB17

P32

被覆アーク溶接技能クリニック (3日間)

施工管理のために被覆アーク溶接を理論から実技までしっかり習得したい

IMB11

P63

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

IMBG1

P62

ステンレス鋼のTIG溶接技能 クリニック(3日間)

ステンレス鋼のTIG溶接作業を習得したい

IMBD1・2

P62

被覆アーク溶接技能クリニック (2日間)

施工管理のために被覆アーク溶接を理論から実技までしっかり習得したい

IMBH1

P63

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

IMBF1

P62

ステンレス鋼のTIG溶接技能 クリニック(2日間)

ステンレス鋼のTIG溶接作業を習得したい

IMBC1・2

P61

アルミニウム合金のTIG溶接 技能クリニック

アルミニウム合金のTIG溶接作業を習得したい

IMBE1

P63

セミナーコース関連図【電気・電子分野】

福島

いわき

会津

→ 推奨コース（順次受講されると効果的です）

シーケンス制御設計／生産システム保全編

**有接点シーケンス制御の
実践技術**
シーケンス制御回路の設計・制作を習得したい
FEA01 P33

PLCプログラミング技術
PLCプログラミング技術を習得したい
FEA02・03・04 P33

**PLC制御応用技術
（数値処理編）**
PLCの応用力を習得したい
FEA05・06 P34

PLCによるFAセンサ活用技術
FAセンサの活用技術を習得したい
FEA07 P34

**電気系保全実践技術
（リレーシーケンス編）**
シーケンス制御機回路及び機器の故障診断技術を習得したい
FEX01 P33

**有接点シーケンス制御の
実践技術**
シーケンス制御の基本を習得したい
IEA11 P64

**シーケンス制御による
電動機制御技術**
シーケンス制御を用いて電動機制御を習得したい
IEA21 P64

**PLCによる
タッチパネル活用技術**
タッチパネルを活用したシーケンス制御のプログラミングを習得したい
IEA41・42 P65

PLCプログラミング技術
PLCを用いてシーケンス制御のプログラミングを習得したい
IEA31・32 P64

PLC制御の応用技術
PLCを用いてシーケンス制御のプログラミングを習得したい
IEA51 P65

NEW
電気系保全実践技術
各種測定器の使用法、電気災害とその対策方法を習得したい
AEX01 P86

**有接点シーケンス制御の
実践技術**
各種制御機器の選定方法、制御回路の設計・製作方法を習得したい
AEA01 P86

**シーケンス制御による
電動機制御技術**
効率化や安全性向上などモーター制御の実務能力を習得したい
AEA02 P87

実践的PLC制御技術
PLCのハードウェア設計・組立やプログラミングの要点等を習得したい
AEX02 P87

通信システム設計編

製造現場におけるLAN活用技術

LANに関する知識・技能を習得したい

FEA12

P35

組み込みシステム開発・設計編

組み込み技術者のための プログラミング(C言語編)

プログラム開発手法を習得したい

FEA08・09

P34

IoTセンサシステム構築技術

IoT技術を習得したい

FEA10

P35

画像処理／信号処理設計／協働ロボット編

AI活用による 画像認識システムの開発

AI画像処理システムの開発技術を習得したい

FEA11

P35

【ロボットコース】

NEW

ロボットシステム設計技術 (ロボットシステム導入編)

協働ロボットの導入を検討している

FEA14

P40

NEW

見て触って学ぶロボット・ AI・ライティング・生産技術 ＜集中育成コース＞

ロボットとAIで省人化したい

FEA15

P40

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

画像認識アルゴリズムを用いたプログラミングを習得したい

IEA61

P65

マイコン制御設計／パソコン開発技術編

マイコン制御システム開発技術

マイコン制御に必要なプログラミングを習得したい

IEA71

P66

省エネルギー設備保全編

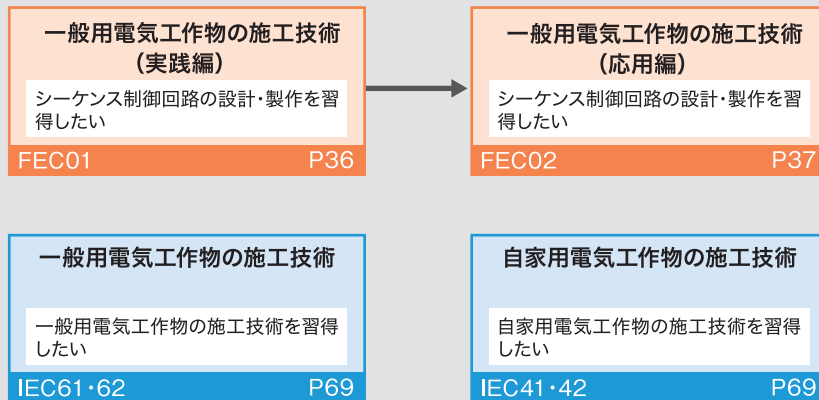
太陽電池利用技術

太陽光発電設備の基本を習得したい

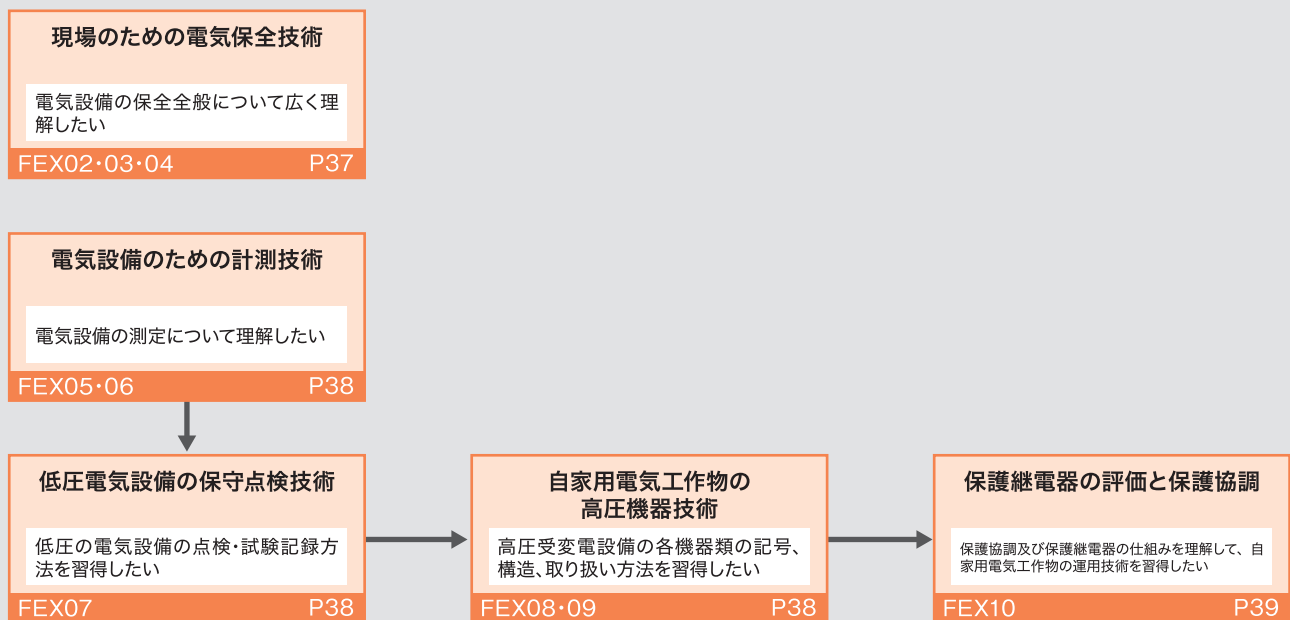
IEA81

P66

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



電気設備保全／電力変換設備保全編

高圧電気設備の保守点検技術

高圧の受変電設備の保守点検を習得したい

IEX11

P67

[セットコース]

高圧電気設備の保守点検技術 (実践編)

自家用電気工作物の保安に関して必要な知識や技能を習得したい

IEX51・52

P68

高圧電気設備の保守点検技術 (応用編)

自家用電気工作物の保安に関して必要な知識や技能を習得したい

IEX61・62

P68

低圧電気設備の保守点検技術

低圧の受変電設備の保守点検を習得したい

IEX21

P67

[セットコース]

低圧電気設備の保守点検技術 (実践編)

一般用電気工作物等の保安に関して必要な知識や技能を習得したい

IEX31・32

P67

低圧電気設備の保守点検技術 (応用編)

一般用電気工作物等の保安に関して必要な知識や技能を習得したい

IEX41・42

P68

デバイス／基板製造実装技術編

基板製作に係る 鉛フリーはんだ付け技術

鉛フリーはんだ付け技術を習得したい

FEB01

P36

基板製作に係る 鉛フリーはんだ付け技術

電子機器の作成等ではんだ付けを使いたい

AEB01

P86

回路設計技術／アナログ回路編

NEW

RLC回路の設計 評価技術

RLC回路の設計などを習得したい

FEA13

P36

通信設備工事／情報配線施工編

LAN構築施工・評価技術

LAN配線工事を習得したい

IEC21

P70

光伝送路構築技術(光ファイバ 施工の知識と技術の習得)

光ファイバーの接続工事を習得したい

IEC31

P70

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

空調設備の据付けを習得したい

IEC11

P66

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

AEC01

P90

セミナーコース関連図【居住分野】

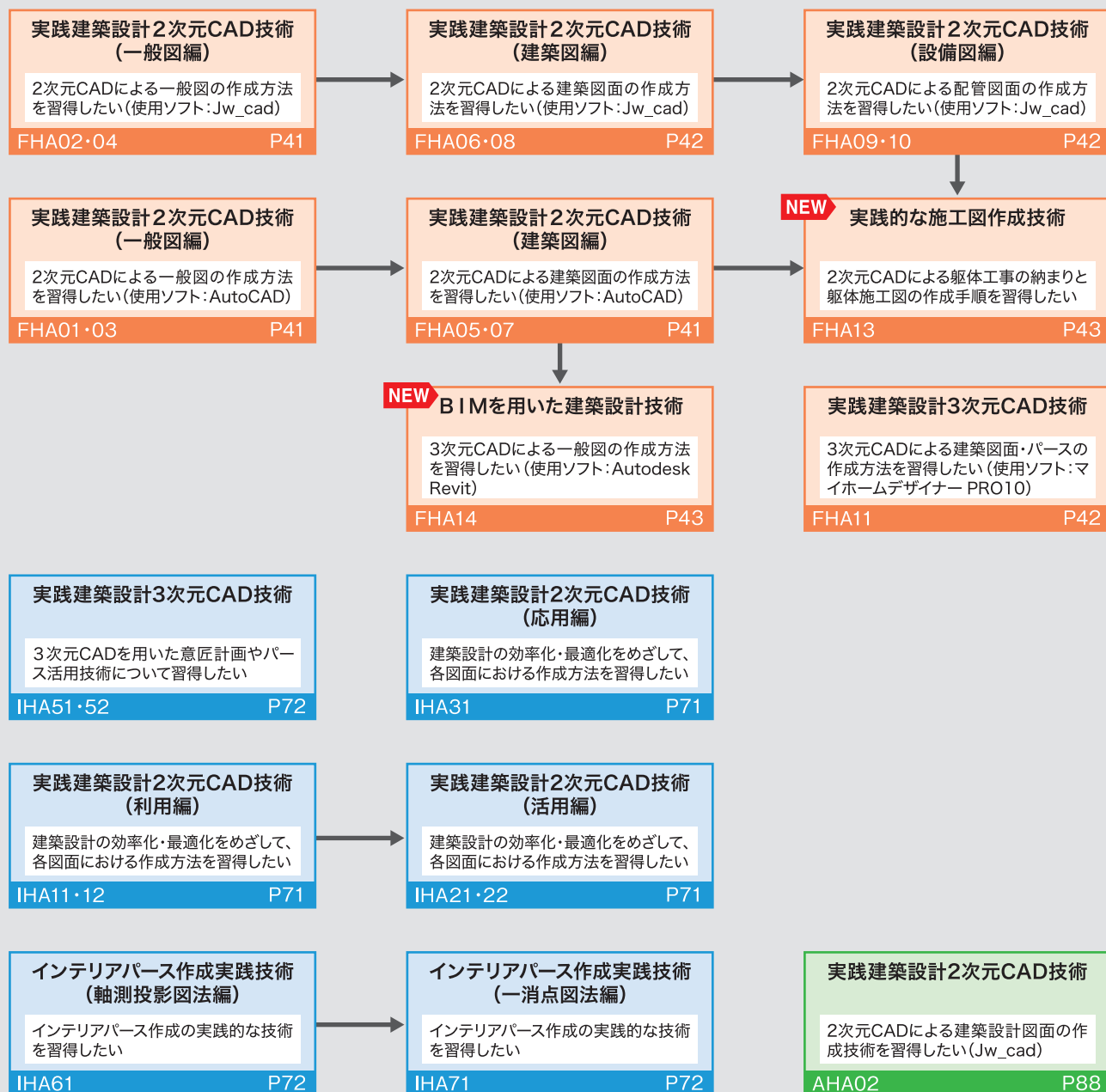
福島

いわき

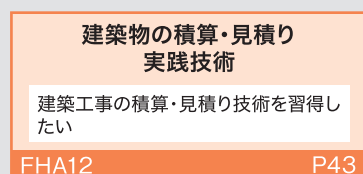
会津

→ 推奨コース (順次受講されると効果的です)

建築設計／建築製図編



建築積算編



建築設計／建築構造計画編

木造住宅における 許容応力度設計技術

許容応力度計算における理論的な根拠・ポイントの技術を習得したい

AHA08

P88

建築施工／構造部材加工編

NEW

継手・仕口の製作実践技術

大工道具・木材加工の基本について習得したい

AHB04

P89

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したい

AHA05

P88

建築施工／壁装施工編

実習で学ぶ 給排水・衛生設備技術

給排水設備の配管技術及び衛生設備の取付技術を習得したい

AHC02

P89

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

AHC01

P89

建築施工／屋根工事編

寄棟屋根の制作実践技術

寄棟屋根の工法と勾当玄について習得したい

AHB01

P90

セミナーコース関連図【生産管理・品質管理分野】

福島

いわき

会津

→ 推奨コース（順次受講されると効果的です）

生産管理／品質管理編

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

FGX13・14

P44

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

FGX15・SGX01

P44

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

FGZ01・SGZ01

P45

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)

現場の問題解決のためのスキルを習得したい

SGZ03・FGZ04

P46

成功事例から学ぶ 品質の維持と向上

品質の向上と均質化のための品質管理の知識を学び、品質改善のための手法やツールの使い方を習得したい

IMX31

P74

QC7つ道具活用による製造 現場における品質改善・品質保証 (QC7つ道具でお客様の信頼をつかむ！)

製造現場における品質改善や品質保証を行う能力を習得したい

IMX41

P74

製造業の環境技術(環境ISO14001 内部監査員養成講座)

環境ISO14001の内部監査実務を習得したい

IMZ31

P75

NEW

品質マネジメントシステムの ための内部監査技術(ISO9001)

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

IMX51・52

P76

NEW

QC7つ道具活用による製造 現場における品質改善・品質保証 (QC7つ道具でお客様の信頼をつかむ！)

製造現場における品質改善や品質保証を行う能力を習得したい

SGX01

P91

生産計画／生産管理編

製造現場改善のIE活用技術

IE手法実習を通して、生産性の高い作業方式立案と共に実践的な作業管理が行える能力を習得したい

IMX11

P73

工程管理／技術管理編

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

FGX11・12

P44

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現場改善(作業改善)の技法を習得したい

IMX21

P73

安全管理編

ヒューマンエラー対策実践

現場担当者の人為的ミスを軽減し、有効な再発防止策を策定する能力を習得したい

IMZ11

P75

ReNEW

ヒューマンエラー 防止実践手法

現場担当者の人為的ミスを軽減し、有効な再発防止策を策定する能力を習得したい

AGZ02

P91

指導技法編

仕事と人を動かす 現場監督者の育成

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

FGZ02・SGZ02・FGZ03

P45

技能継承と生産性向上のための OJT指導者育成

仕事の教え方の原理・原則とスキルを習得したい

SGZ04

P46

製造現場で活用する コーチング手法

企業内における人材の定着を促進するため、コーチング技法を用いた対人関係コミュニケーションスキルを習得したい

IMZ21・22

P76

製造現場における部下育成に 必要な指導能力及び技法

製造現場における部下育成のスキルを習得したい

IMZ41

P76

仕事と人を動かす 現場監督者の育成

職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

AGZ01

P92

製造現場における部下育成に 必要な指導能力及び技法

生産・製造現場に必要な指導能力及び技法を習得したい

SGZ01

P92

分野別日程一覧

ポリテクセンター福島



機械 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
■機械設計/機械製図編								
2次元CADによる機械製図技術	25	FMA01	18	10	¥12,500	10/6(火)・7(水)・8(木)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
	25	FMA02	18	10	¥12,500	1/13(水)・14(木)・15(金)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
3次元CADを活用した ソリッドモデリング技術	25	FMA03	18	10	¥12,500	10/19(月)・20(火)・21(水)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
	25	FMA04	18	10	¥12,500	2/8(月)・9(火)・10(水)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
3次元CADを活用したアセンブリ技術	25	FMA05	12	10	¥9,000	10/22(木)・23(金)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
■汎用機械加工編								
旋盤加工技術 (外径加工編)	26	FMB01	12	10	¥11,000	5/19(火)・20(水)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
旋盤加工技術 (内径加工編)	26	FMB02	12	10	¥11,000	5/21(木)・22(金)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
フライス盤加工技術 (六面体加工編)	26	FMB03	12	10	¥12,000	5/12(火)・13(水)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
フライス盤加工技術 (段・溝加工編)	27	FMB04	12	10	¥12,000	5/14(木)・15(金)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
■NC機械加工編								
NC旋盤プログラミング技術	27	FMB05	15	10	¥10,500	6/2(火)・3(水)	9:20～17:50	ポリテク センター福島
NC旋盤加工技術	27	FMB06	15	10	¥12,500	6/4(木)・5(金)	9:20～17:50	ポリテク センター福島
マシニングセンタプログラミング技術	28	FMB07	15	10	¥10,500	5/26(火)・27(水)	9:20～17:50	ポリテク センター福島
マシニングセンタ加工技術	28	FMB08	15	10	¥13,000	5/28(木)・29(金)	9:20～17:50	ポリテク センター福島
■精密測定編								
精密測定技術	28	FMD01	12	10	¥8,000	4/27(月)・28(火)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
三次元測定技術	29	FMD02	12	10	¥8,000	10/14(水)・15(木)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
■機械保全編								
生産現場の機械保全技術	29	FMX01	12	16	¥11,000	5/20(水)・21(木)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
	29	FMX02	12	16	¥11,000	11/25(水)・26(木)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
空気圧機器の保全技術	29	FMX03	12	12	¥11,000	11/18(水)・19(木)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
■溶接加工編								
被覆アーク溶接技能クリニック (3日間)	30	FMB09	18	10	¥22,500	9/8(火)・9(水)・10(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)	30	FMB10	18	10	¥23,500	5/12(火)・13(水)・14(木)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
	30	FMB11	18	10	¥23,500	11/10(火)・11(水)・12(木)	9:20～16:20	ポリテク センター福島

NEW

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
半自動アーク溶接技能クリニック（2日間）	30	FMB12	12	10	¥18,500	7/2(木)・3(金)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
	30	FMB13	12	10	¥18,500	1/12(火)・13(水)	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)	31	FMB14	18	10	¥24,000	10/6(火)・7(水)・8(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)	31	FMB15	12	10	¥18,000	6/3(水)・4(木)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
	31	FMB16	12	10	¥18,000	12/2(水)・3(木)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
設計・施工管理に活かす溶接技術 【オンライン活用コース】	32	FMB17	15	10	¥12,000	6/9(火),11(木),16(火),7/1(水)	コース紹介ページに記載	



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

有接点シーケンス制御の実践技術	33	FEA01	12	10	¥9,500	4/16(木)・17(金)	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)	33	FEX01	12	10	¥10,000	10/22(木)・23(金)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
PLCプログラム技術	33	FEA02	12	10	¥9,500	6/18(木)・19(金)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
	33	FEA03	12	10	¥9,500	10/1(木)・2(金)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
	33	FEA04	12	10	¥9,500	2/4(木)・5(金)	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)	34	FEA05	12	10	¥9,500	7/23(木)・24(金)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
	34	FEA06	12	10	¥9,500	10/8(木)・9(金)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
PLCによるFAセンサ活用	34	FEA07	12	10	¥9,500	10/14(水)・15(木)	9:20～16:20	ポリテク センター福島

■組み込みシステム開発・設計編

組み込み技術者のための プログラミング(C言語編)	34	FEA08	12	10	¥11,000	5/28(木)・29(金)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
	34	FEA09	12	10	¥11,000	1/14(木)・15(金)	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	35	FEA10	12	10	¥11,000	9/3(木)・4(金)	9:20～16:20	ポリテク センター福島

■画像処理/信号処理設計編

AI活用による画像処理認識 システムの開発	35	FEA11	12	10	¥12,500	4/27(月)・28(火)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
--------------------------	----	-------	----	----	---------	---------------	------------	----------------

■通信システム設計編

製造現場におけるLAN活用技術	35	FEA12	12	6	¥14,000	2/18(木)・19(金)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
-----------------	----	-------	----	---	---------	---------------	------------	----------------

■デバイス/基板製造実装技術編

基板製作に係る鉛フリーはんだ付け技術	36	FEB01	12	10	¥17,500	11/26(木)・27(金)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
--------------------	----	-------	----	----	---------	----------------	------------	----------------

■回路設計技術/アナログ回路編

NEW

RLC回路の設計・評価技術	36	FEA13	12	10	¥9,000	9/10(木)・11(金)	9:20～16:20	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
------	---	-----------	----	----	-----	-----	-------	------

■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）	36	FEC01	12	10	¥12,000	7/9(木)・10(金)	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）	37	FEC02	12	10	¥12,000	7/13(月)・14(火)	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

現場のための電気保全技術	37	FEX02	12	10	¥10,000	6/9(火)・10(水)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
	37	FEX03	12	10	¥10,000	9/15(火)・16(水)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
	37	FEX04	12	10	¥10,000	1/26(火)・27(水)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
電気設備のための計測技術	38	FEX05	12	10	¥10,000	4/23(木)・24(金)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
	38	FEX06	12	10	¥10,000	2/4(木)・5(金)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
低圧電気設備の保守点検技術	38	FEX07	12	10	¥10,000	6/18(木)・19(金)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
自家用電気工作物の高圧機器技術	38	FEX08	12	6	¥15,000	8/6(木)・8/7(金)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
	38	FEX09	12	6	¥15,000	3/4(木)・3/5(金)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
保護継電器の評価と保護協調	39	FEX10	12	6	¥15,000	11/12(木)・13(金)	9:20～16:20	ポリテク センター福島



ロボット 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
------	---	-----------	----	----	-----	-----	-------	------

■協働ロボット編

NEW	ロボットシステム設計技術 (ロボットシステム導入編)	40	FEA14	12	12	¥23,000	6/17(水)・18(木)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
NEW	見て触って学ぶロボット・AI・ライティング・ 生産技術＜集中育成コース＞	40	FEA15	48	10	¥36,000	7/15(水)・16(木)・22(水)・23(木)・ 29(水)・30(木)・8/4(火)・5(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2次元CAD技術（一般図編）	41	FHA01	12	10	¥8,500	5/9(土)・10(日)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
	41	FHA02	12	10	¥8,500	6/4(木)・5(金)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
	41	FHA03	12	10	¥8,500	9/1(火)・2(水)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
	41	FHA04	12	10	¥8,500	10/8(木)・9(金)	9:20～16:20	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
実践建築2次元CAD技術(建築図編)	41	FHA05	12	10	¥8,500	5/23(土)・24(日)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
	42	FHA06	12	10	¥8,500	6/11(木)・12(金)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
	41	FHA07	12	10	¥8,500	9/17(木)・18(金)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
	42	FHA08	12	10	¥8,500	10/15(木)・16(金)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
実践建築2次元CAD技術(設備図編)	42	FHA09	12	10	¥8,500	6/18(木)・19(金)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
	42	FHA10	12	10	¥8,500	10/29(木)・30(金)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
建築実践設計3次元CAD技術	42	FHA11	12	10	¥8,500	8/22(土)・23(日)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
NEW 実践的な施工図作成技術	43	FHA13	12	10	¥8,500	12/17(木)・18(金)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
NEW BIMを用いた建築設計技術	43	FHA14	12	10	¥8,500	12/10(木)・11(金)	9:20～16:20	ポリテク センター福島

■建築積算編

建築の積算・見積り実践技術	43	FHA12	12	10	¥8,500	7/23(木)・24(金)	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	44	FGX11	12	12	¥7,500	6/3(水)・4(木)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
	44	FGX12	12	12	¥7,500	11/4(水)・5(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	44	FGX13	12	10	¥8,000	7/1(水)・2(木)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
	44	FGX14	12	10	¥8,000	12/16(水)・17(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	44	FGX15	12	20	¥8,500	5/26(火)・27(水)	9:30～16:30	ポリテク センター福島
	44	SGX01	12	20	¥8,500	10/15(木)・16(金)	9:30～16:30	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)	45	FGZ01	12	15	¥8,500	6/9(火)・10(水)	9:30～16:30	ポリテク センター福島
	45	SGZ01	12	15	¥8,500	10/22(木)・23(金)	9:30～16:30	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)	45	FGZ02	12	15	¥7,000	6/11(木)・12(金)	9:30～16:30	ポリテク センター福島
	45	SGZ02	12	15	¥7,000	7/15(水)・16(木)	9:30～16:30	人材育成 センター(白河市)
	45	FGZ03	12	15	¥7,000	11/18(水)・19(木)	9:30～16:30	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)	46	SGZ03	12	15	¥7,000	6/4(木)・5(金)	9:30～16:30	人材育成 センター(白河市)
	46	FGZ04	12	15	¥7,000	3/10(水)・11(木)	9:30～16:30	ポリテク センター福島
技能継承と生産性向上のための OJT指導者育成	46	SGZ04	12	15	¥7,000	7/22(水)・29(水)・8/5(水)	9:30～14:30	人材育成 センター(白河市)

月別日程一覧

ポリテクセンター福島

4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
精密測定技術	28	FMD01	12	10	¥8,000	4/27(月)・28(火)	9:20～16:20	ポリテクセンター福島
有接点シーケンス制御の実践技術	33	FEA01	12	10	¥9,500	4/16(木)・17(金)	9:20～16:20	ポリテクセンター福島
AI活用による画像処理認識システムの開発	35	FEA11	12	10	¥12,500	4/27(月)・28(火)	9:20～16:20	ポリテクセンター福島
電気設備のための計測技術	38	FEX05	12	10	¥10,000	4/23(木)・24(金)	9:20～16:20	ポリテクセンター福島

5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
旋盤加工技術(外径加工編)	26	FMB01	12	10	¥11,000	5/19(火)・20(水)	9:20～16:20	ポリテクセンター福島
旋盤加工技術(内径加工編)	26	FMB02	12	10	¥11,000	5/21(木)・22(金)	9:20～16:20	ポリテクセンター福島
フライス盤加工技術(六面体加工編)	26	FMB03	12	10	¥12,000	5/12(火)・13(水)	9:20～16:20	ポリテクセンター福島
フライス盤加工技術(段・溝加工編)	27	FMB04	12	10	¥12,000	5/14(木)・15(金)	9:20～16:20	ポリテクセンター福島
マシニングセンタプログラミング技術	28	FMB07	15	10	¥10,500	5/26(火)・27(水)	9:20～17:50	ポリテクセンター福島
マシニングセンタ加工技術	28	FMB08	15	10	¥13,000	5/28(木)・29(金)	9:20～17:50	ポリテクセンター福島
生産現場の機械保全技術	29	FMX01	12	16	¥11,000	5/20(水)・21(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)	30	FMB10	18	10	¥23,500	5/12(火)・13(水)・14(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(C言語編)	34	FEA08	12	10	¥11,000	5/28(木)・29(金)	9:20～16:20	ポリテクセンター福島
実践建築2次元CAD技術(一般図編)	41	FHA01	12	10	¥8,500	5/9(土)・10(日)	9:20～16:20	ポリテクセンター福島
実践建築2次元CAD技術(建築図編)	41	FHA05	12	10	¥8,500	5/23(土)・24(日)	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	44	FGX15	12	20	¥8,500	5/26(火)・27(水)	9:30～16:30	ポリテクセンター福島

6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
NC旋盤プログラミング技術	27	FMB05	15	10	¥10,500	6/2(火)・3(水)	9:20～17:50	ポリテクセンター福島
NC旋盤加工技術	27	FMB06	15	10	¥12,500	6/4(木)・5(金)	9:20～17:50	ポリテクセンター福島
TIG溶接技能クリニック(2日間)	31	FMB15	12	10	¥18,000	6/3(水)・4(木)	9:20～16:20	ポリテクセンター福島
NEW 設計・施工管理に活かす溶接技術【オンライン活用コース】	32	FMB17	15	10	¥12,000	6/9(火)・11(木)・16(火)・7/1(水)	コース紹介ページに記載	
PLCプログラム技術	33	FEA02	12	10	¥9,500	6/18(木)・19(金)	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	37	FEX02	12	10	¥10,000	6/9(火)・10(水)	9:20～16:20	ポリテクセンター福島

NEW

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
低圧電気設備の保守点検技術	38	FEX07	12	10	¥10,000	6/18(木)・19(金)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
ロボットシステム設計技術 (ロボットシステム導入編)	40	FEA14	12	12	¥23,000	6/17(水)・18(木)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
実践建築2次元CAD技術 (一般図編)	41	FHA02	12	10	¥8,500	6/4(木)・5(金)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
実践建築2次元CAD技術 (建築図編)	42	FHA06	12	10	¥8,500	6/11(木)・12(金)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
実践建築2次元CAD技術 (設備図編)	42	FHA09	12	10	¥8,500	6/18(木)・19(金)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
生産現場における現場改善技法	44	FGX11	12	12	¥7,500	6/3(水)・4(木)	9:20～16:20	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)	45	FGZ01	12	15	¥8,500	6/9(火)・10(水)	9:30～16:30	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)	45	FGZ02	12	15	¥7,000	6/11(木)・12(金)	9:30～16:30	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)	46	SGZ03	12	15	¥7,000	6/4(木)・5(金)	9:30～16:30	人材育成 センター(白河市)

7月

NEW

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
半自動アーク溶接技能クリニック (2日間)	30	FMB12	12	10	¥18,500	7/2(木)・3(金)	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)	34	FEA05	12	10	¥9,500	7/23(木)・24(金)	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(実践編)	36	FEC01	12	10	¥12,000	7/9(木)・10(金)	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)	37	FEC02	12	10	¥12,000	7/13(月)・14(火)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
見て触って学ぶロボット・AI・ライティング・ 生産技術<集中育成コース>	40	FEA15	48	10	¥36,000	7/15(水)・16(木)・22(水)・23(木)・ 29(水)・30(木)、8/4(火)・5(水)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
建築の積算・見積り実践技術	43	FHA12	12	10	¥8,500	7/23(木)・24(金)	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	44	FGX13	12	10	¥8,000	7/1(水)・2(木)	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)	45	SGZ02	12	15	¥7,000	7/15(水)・16(木)	9:30～16:30	人材育成 センター(白河市)
技能継承と生産性向上のための OJT指導者育成	46	SGZ04	12	15	¥7,000	7/22(水)・29(水)・8/5(水)	9:30～14:30	人材育成 センター(白河市)

8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
自家用電気工作物の高圧機器技術	38	FEX08	12	6	¥15,000	8/6(木)・8/7(金)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
建築実践設計3次元CAD技術	42	FHA11	12	10	¥8,500	8/22(土)・23(日)	9:20～16:20	ポリテク センター福島

9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)	30	FMB09	18	10	¥22,500	9/8(火)・9(水)・10(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	35	FEA10	12	10	¥11,000	9/3(木)・4(金)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
NEW RLC回路の設計・評価技術	36	FEA13	12	10	¥9,000	9/10(木)・11(金)	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	37	FEX03	12	10	¥10,000	9/15(火)・16(水)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
実践建築2次元CAD技術(一般図編)	41	FHA03	12	10	¥8,500	9/1(火)・2(水)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
実践建築2次元CAD技術(建築図編)	41	FHA07	12	10	¥8,500	9/17(木)・18(金)	9:20～16:20	ポリテク センター福島

10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
2次元CADによる機械製図技術	25	FMA01	18	10	¥12,500	10/6(火)・7(水)・8(木)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
3次元CADを活用した ソリッドモデリング技術	25	FMA03	18	10	¥12,500	10/19(月)・20(火)・21(水)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
3次元CADを活用したアセンブリ技術	25	FMA05	12	10	¥9,000	10/22(木)・23(金)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
三次元測定技術	29	FMD02	12	10	¥8,000	10/14(水)・15(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)	31	FMB14	18	10	¥24,000	10/6(火)・7(水)・8(木)	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)	33	FEX01	12	10	¥10,000	10/22(木)・23(金)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
PLCプログラム技術	33	FEA03	12	10	¥9,500	10/1(木)・2(金)	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)	34	FEA06	12	10	¥9,500	10/8(木)・9(金)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
PLCによるFAセンサ活用	34	FEA07	12	10	¥9,500	10/14(水)・15(木)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
実践建築2次元CAD技術(一般図編)	41	FHA04	12	10	¥8,500	10/8(木)・9(金)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
実践建築2次元CAD技術(建築図編)	42	FHA08	12	10	¥8,500	10/15(木)・16(金)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
実践建築2次元CAD技術(設備図編)	42	FHA10	12	10	¥8,500	10/29(木)・30(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	44	SGX01	12	20	¥8,500	10/15(木)・16(金)	9:30～16:30	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)	45	SGZ01	12	15	¥8,500	10/22(木)・23(金)	9:30～16:30	人材育成 センター(白河市)

11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
空気圧機器の保全技術	29	FMX03	12	12	¥11,000	11/18(水)・19(木)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
生産現場の機械保全技術	29	FMX02	12	16	¥11,000	11/25(水)・26(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)	30	FMB11	18	10	¥23,500	11/10(火)・11(水)・12(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	36	FEB01	12	10	¥17,500	11/26(木)・27(金)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
保護継電器の評価と保護協調	39	FEX10	12	6	¥15,000	11/12(木)・13(金)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
生産現場における現場改善技法	44	FGX12	12	12	¥7,500	11/4(水)・5(木)	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)	45	FGZ03	12	15	¥7,000	11/18(水)・19(木)	9:30～16:30	ポリテク センター福島

12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
TIG溶接技能クリニック(2日間)	31	FMB16	12	10	¥18,000	12/2(水)・3(木)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
実践的な施工図作成技術	43	FHA13	12	10	¥8,500	12/17(木)・18(金)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
BIMを用いた建築設計技術	43	FHA14	12	10	¥8,500	12/10(木)・11(金)	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	44	FGX14	12	10	¥8,000	12/16(水)・17(木)	9:20～16:20	ポリテク センター福島

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
2次元CADによる機械製図技術	25	FMA02	18	10	¥12,500	1/13(水)・14(木)・15(金)	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)	30	FMB13	12	10	¥18,500	1/12(火)・13(水)	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 (C言語編)	34	FEA09	12	10	¥11,000	1/14(木)・15(金)	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	37	FEX04	12	10	¥10,000	1/26(火)・27(水)	9:20～16:20	ポリテク センター福島

2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
3次元CADを活用した ソリッドモデリング技術	25	FMA04	18	10	¥12,500	2/8(月)・9(火)・10(水)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
PLCプログラム技術	33	FEA04	12	10	¥9,500	2/4(木)・5(金)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
製造現場におけるLAN活用技術	35	FEA12	12	6	¥14,000	2/18(木)・19(金)	9:20～16:20	ポリテク センター福島
電気設備のための計測技術	38	FEX06	12	10	¥10,000	2/4(木)・5(金)	9:20～16:20	ポリテク センター福島

3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
自家用電気工作物の高圧機器技術	38	FEX09	12	6	¥15,000	3/4(木)・3/5(金)	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)	46	FGZ04	12	15	¥7,000	3/10(水)・11(木)	9:30～16:30	ポリテク センター福島



機械 分野

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			受講料	12,500円
コース番号	FMA01	日 程	10/6(火)・7(水)・8(木)	定 員	10名
	FMA02		1/13(水)・14(木)・15(金)	時間帯	9:20～16:20
概 要	機械製図の部品図の作図方法を、2次元CADを使用した実践的な課題実習を通して習得します。			日数／時間	3日間／18時間
					
	1. 製図機能 ●作図機能、編集機能、注釈オブジェクト、画層、印刷機能 2. 課題実習 3. まとめ(質疑応答)			こんな方にオススメ！ CADシステムを使用した設計製図作業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 (AutoCAD)				

コース名	3次元CADを活用したソリッドモデリング技術		
コース番号	FMA03	日 程	10/19(月)・20(火)・21(水)
	FMA04		2/8(月)・9(火)・10(水)
概 要	製品設計業務における生産性の向上をめざして、効率化、最適化に向けたモデリング実習を通して、ソリッドモデリング作成のポイントについて理解し、3次元CADデータ作成方法を習得します。		
	1. 設計とは 2. 3次元CADの概要 3. モデリング時のポイント 4. モデリング課題 5. まとめ		
持 参 品	筆記用具		
使用機器	3次元CAD (SolidWorks)		

受講料	12,500円
定 員	10名
時間帯	9:20～16:20
日数／時間	3日間／ 18時間

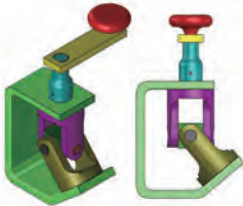


こんな方にオススメ！

機械設計製図関連の業務に従事されている方、またはその候補者の方

コース名	3次元CADを活用したアセンブリ技術		
コース番号	FMA05	日 程	10/22(木)・23(金)
概 要	機械設計の新たな品質の創造又は製品を生み出すことをめざして、アセンブリ機能とアセンブリ機能を活用した検証方法を習得する。		
	1. アセンブリ概要 2. 設計とは 3. アセンブリ課題 4. アセンブリ機能を活用した検証方法 5. まとめ ※「FMA03・04、3次元CADを活用したソリッドモデリング技術」を受講された方、もしくは同等の知識をお持ちの方の受講をお勧めします。		
持 参 品	筆記用具		
使用機器	3次元CAD(SolidWorks)		

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



こんな方にオススメ！

機械設計製図関連の業務に従事されている方、またはその候補者の方

汎用機械加工編

コース名	旋盤加工技術(外径加工編)			受講料	11,000円
コース番号	FMB01	日 程	5/19(火)・20(水)	定 員	10名
概 要	旋盤作業における効率化・高精度加工化を目指して、条件設定や加工法の検討・段取りの方法を、各種加工技術による加工課題を通して習得します。 1. 概要 2. 旋盤加工における切削理論 3. 外径加工技術実習 4. まとめ ※「FMB02旋盤加工技術(内径加工編)」とセットでの受講をお勧めします。 ※測定が心配な方は「FMD01精密測定技術」の受講をお勧めします。			時間帯	9:20～16:20
持 参 品	作業服、安全靴、作業帽、保護メガネ、筆記用具			日数/時間	2日間/ 12時間
使用機器	汎用旋盤、各種バイト、測定具など			 こんな方にオススメ！ 切削加工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	

コース名	旋盤加工技術(内径加工編)			受講料	11,000円
コース番号	FMB02	日 程	5/21(木)・22(金)	定 員	10名
概 要	旋盤作業における効率化・高精度加工化を目指して、条件設定や加工法の検討・段取りの方法を、各種加工技術による加工課題を通して習得します。 1. 概要 2. 旋盤加工における切削理論 3. 内径加工技術実習 4. まとめ ※「FMB01旋盤加工技術(外径加工編)」を受講された方、もしくは同等の知識をお持ちの方の受講をお勧めします。 ※測定が心配な方は「FMD01精密測定技術」の受講をお勧めします。			時間帯	9:20～16:20
持 参 品	作業服、安全靴、作業帽、保護メガネ、筆記用具			日数/時間	2日間/ 12時間
使用機器	汎用旋盤、各種バイト、測定具など			 こんな方にオススメ！ 切削加工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	

コース名	フライス盤加工技術(六面体加工編)			受講料	12,000円
コース番号	FMB03	日 程	5/12(火)・13(水)	定 員	10名
概 要	フライス盤作業における効率化・高精度加工化を目指して、条件設定や加工法の検討・段取りの方法を、加工課題を通して習得します。 1. 概要 2. フライス盤加工における切削理論 3. 六面体加工技術実習 4. まとめ ※「FMB04フライス盤加工技術(段・溝加工編)」とセットでの受講をお勧めします。 ※測定が心配な方は「FMD01精密測定技術」の受講をお勧めします。			時間帯	9:20～16:20
持 参 品	作業服、安全靴、作業帽、保護メガネ、筆記用具			日数/時間	2日間/ 12時間
使用機器	フライス盤、各種切削工具、測定具など			 こんな方にオススメ！ 切削加工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	

コース名	フライス盤加工技術(段・溝加工編)			受講料	12,000円
コース番号	FMB04	日 程	5/14(木)・15(金)	定 員	10名
概 要	フライス盤作業における効率化・高精度加工化を目指して、条件設定や加工法の検討・段取りの方法を、加工課題を通して習得します。			時間帯	9:20～16:20
	1. 概要 2. フライス盤加工における切削理論 3. 段・溝加工技術実習 4. まとめ ※「FMB03フライス盤加工技術(六面体加工編)」とセットでの受講をお勧めします。 ※測定が心配な方は「FMD01 精密測定技術」の受講をお勧めします。			日数／時間	2日間／ 12時間
持 参 品	作業服、安全靴、作業帽、保護メガネ、筆記用具			 こんな方にオススメ！ 切削加工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	
使用機器	フライス盤、各種切削工具、測定具など				

NC機械加工編

コース名	NC旋盤プログラミング技術			受講料	10,500円
コース番号	FMB05	日 程	6/2(火)・3(水)	定 員	10名
概 要	プログラム作成メインのコースです。 NC旋盤加工の生産性向上を目指して、工程の最適化に向けたプログラミング作成方法、実践的な課題実習を通して習得します。 1. 概要 2. 各種機能とプログラム作成方法(各種固定サイクル等) 3. プログラム作成課題実習 4. まとめ ※セットコースのためFMB05とFMB06両方の受講をお勧めします。 ※対話機能は使用しません。			時間帯	9:20～17:50
				日数/時間	2日間/ 15時間
持 参 品	筆記用具			こんな方にオススメ！ 切削加工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	
使用機器	NC旋盤(中村留 SC-250)、シミュレーションソフト				

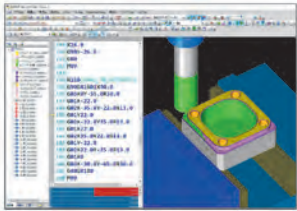
コース名	NC旋盤加工技術		
コース番号	FMB06	日 程	6/4(木)・5(金)
概 要	加工実習メインのコースです。 NC旋盤におけるツーリング及び各種補正、段取り、プログラムチェックなどを実践的な課題実習を通して習得します。 1. 概要 2. 段取り作業 3. 加工課題実習 •課題図の検討 •プログラム作成 •加工実習 4. まとめ ※FMB05を受講された方、もしくは同等の知識をお持ちの方の受講をお勧めします。 ※対話機能は使用しません。		
持 参 品	作業服、安全靴、作業帽、筆記用具		
使用機器	NC旋盤(中村留 SC-250)、各種切削工具、各種測定機器、シミュレーションソフト		

受講料	12,500円
定 員	10名
時間帯	9:20～17:50
日数/時間	2日間/ 15時間



こんな方にオススメ！

切削加工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

コース名	マシニングセンタプログラミング技術			受講料	10,500円
コース番号	FMB07	日程	5/26(火)・27(水)	定員	10名
概要	プログラム作成メインのコースです。 マシニングセンタにおけるマニュアルプログラミング方法(ファナック系)、各種補正などを実践的な課題実習を通して習得します。 1. 概要 2. 各種機能とプログラムの方法 • 工具径補正 • 工具長補正 • 固定サイクル • サブプログラム等 3. プログラム作成課題実習 4. まとめ ※セットコースのためFMB07とFMB08両方の受講をお勧めします。 ※対話機能は使用しません。			時間帯	9:20~17:50
持参品	筆記用具			日数/時間	2日間/15時間
使用機器	森精機NVX5060、パソコン、シミュレーションソフト			 こんな方にオススメ！ 切削加工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	

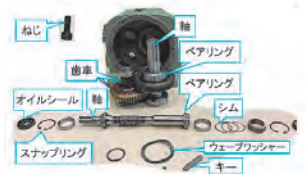
コース名	マシニングセンタ加工技術			受講料	13,000円
コース番号	FMB08	日程	5/28(木)・29(金)	定員	10名
概要	加工実習メインのコースです。 マシニングセンタにおけるツーリング及び各種補正、段取り、プログラムチェックなどを実践的な課題実習を通して習得します。 1. 概要 2. 段取り作業 3. 加工課題実習 • 課題図の検討 • プログラム作成 • 加工実習 4. まとめ ※FMB07を受講された方、もしくは同等の知識をお持ちの方の受講をお勧めします。 ※対話機能は使用しません。			時間帯	9:20~17:50
持参品	作業服、安全靴、作業帽、筆記用具			日数/時間	2日間/15時間
使用機器	森精機NVX5060、各種切削工具、各種測定機器、シミュレーションソフト			 こんな方にオススメ！ 切削加工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	

精密測定編

コース名	精密測定技術			受講料	8,000円
コース番号	FMD01	日程	4/27(月)・28(火)	定員	10名
概要	機械部品製造における機械加工及び測定・検査作業の技能高度化をめざして、各種測定器(ノギス、マイクロメータ、ダイヤルゲージ等)の最適な選択と測定に必要な技能・技術を習得します。 1. 測定・検査の概要 2. 各種測定器の原理と測定方法 3. 測定誤差について 4. 測定課題実習 5. まとめ			時間帯	9:20~16:20
持参品	筆記用具、作業服(上着)			日数/時間	2日間/12時間
使用機器	各種測定器(ノギス、マイクロメータ、ダイヤルゲージ等)			 こんな方にオススメ！ 測定・検査業務等に従事されている方、またはその候補者の方	

コース名	三次元測定技術			受講料	8,000円
コース番号	FMD02	日程	10/14(水)・15(木)	定員	10名
概要	3次元測定機の特徴や精度を理解し、測定実習を通して実践的な測定方法、考え方を習得します。 1. 3次元測定技術概要 2. 操作方法 3. 座標系設定 4. 測定機能 5. 総合測定実習			時間帯	9:20～16:20
持参品	筆記用具			日数/時間	2日間/12時間
使用機器	3次元座標測定機(東京精密 XYZAX FUSION NEX)、回転プローブ			 こんな方にオススメ！ 測定・検査業務等に従事予定の方、またはその候補者の方	

機械保全編

コース名	生産現場の機械保全技術			受講料	11,000円
コース番号	FMX01	日程	5/20(水)・21(木)	定員	16名
	FMX02	日程	11/25(水)・26(木)	時間帯	9:20～16:20
概要	生産現場における機械保全作業の技能・技術の向上を目指して、トラブルの実例から原因を探究すると共に、停止できない機械に対するトラブルを防ぐための保全作業について習得します。 1. コース概要 2. 締結部品の保全 3. 伝動装置の保全 4. 潤滑剤の保全 5. 軸受部品の保全 6. まとめ			日数/時間	2日間/12時間
持参品	筆記用具、作業服(上着)			 こんな方にオススメ！ 生産現場の機械保全作業に従事する方、又はその候補者	
使用機器	測定器、締結部品、伝動装置、軸受部品				

コース名	空気圧機器の保全技術			受講料	11,000円
コース番号	FMX03	日程	11/18(水)・19(木)	定員	12名
概要	生産現場における機械保全作業の現場力強化及び技能継承を目指し、故障対応・予防に向けた診断実習及びトラブルシューティング事例を通して、実践的な予防保全、故障診断等の対策に関する技能・技術を習得します。 1. 空気圧システムとその概要 2. 空気圧機器の分解・組立及び、トラブル事例と故障診断 3. 空気圧回路の構築実習			時間帯	9:20～16:20
持参品	筆記用具、作業服(上着)			日数/時間	2日間/12時間
使用機器	エアシリンダー、FRLユニット、電磁操作弁、速度制御弁、空気圧回路実習機			 こんな方にオススメ！ 空気圧機器の保全作業に従事する方、又はその候補者	

溶接加工編

コース名	被覆アーク溶接技能クリニック(3日間)			受講料	22,500円
コース番号	FMB09	日程	9/8(火)・9(水)・10(木)	定員	10名
概要	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. 溶接技術(溶接材料と溶接性、継手の種類、溶接姿勢) 2. 溶接実習(溶接順序の決定、各種溶接姿勢による溶接条件の違い、溶接施工、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。			時間帯	9:20～16:20
持参品	溶接面、作業服(長袖)、作業帽、革手袋、安全靴、筆記具			日数/時間	3日間/18時間
使用機器	交流アーク溶接機(ダイヘンKZA300またはパナソニックYK-300AJ2)、精密万能試験機			 こんな方にオススメ! 被覆アーク溶接の技量をレベルアップしたい方	

コース名	半自動アーク溶接技能クリニック(3日間)			受講料	23,500円
コース番号	FMB10	日程	5/12(火)・13(水)・14(木)	定員	10名
	FMB11	日程	11/10(火)・11(水)・12(木)	時間帯	9:20～16:20
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。			日数/時間	3日間/18時間
持参品	溶接面、作業服(長袖)、作業帽、革手袋、安全靴、筆記用具			 こんな方にオススメ! 半自動アーク溶接の技量をレベルアップしたい方	
使用機器	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				

コース名	半自動アーク溶接技能クリニック(2日間)			受講料	18,500円
コース番号	FMB12	日程	7/2(木)・3(金)	定員	10名
	FMB13	日程	1/12(火)・13(水)	時間帯	9:20～16:20
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。			日数/時間	2日間/12時間
持参品	溶接面、作業服(長袖)、作業帽、革手袋、安全靴、筆記用具			 こんな方にオススメ! 半自動アーク溶接の技量をレベルアップしたい方	
使用機器	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				

コース名	TIG溶接技能クリニック(3日間)			受講料	24,000円
コース番号	FMB14	日程	10/6(火)・7(水)・8(木)	定員	10名
概要	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。 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 ※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。			時間帯	9:20~16:20
持参品	溶接面、作業服(長袖)、作業帽、革手袋、安全靴、筆記用具			日数/時間	3日間/18時間
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			 こんな方にオススメ! TIG溶接の技量をレベルアップしたい方	

コース名	TIG溶接技能クリニック(2日間)		
コース番号	FMB15	日 程	6/3(水)・4(木)
	FMB16		12/2(水)・3(木)
概 要	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。 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。		
持 参 品	溶接面、作業服(長袖)、作業帽、革手袋、安全靴、筆記用具		
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		

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



こんな方にオススメ！

TIG溶接の技量をレベルアップしたい方

コース名	NEW 設計・施工管理に活かす溶接技術 【オンライン活用コース】			受講料	12,000円
コース番号	FMB17	日程	6/9(火)・11(木)・16(火) オンライン 7/1(水) 集合研修(実習)	定員	10名
概要	オンライン講義による(溶接に関する)基礎知識の習得、及び溶接作業の実体験を通じて溶接技術の要点を理解し、設計・施工管理業務などにおいて適切な指示・対処ができるようになることを目的とします。 1. 溶接法および溶接機器 2. 金属材料の溶接性、溶接部の特徴 3. 溶接構造の力学と設計 4. 設計、技術者視点の溶接施工と問題解決法 5. 溶接実習及び破壊試験 (担当予定講師) Web講義: 高度ポリテクセンター 講師 実習: ポリテクセンター福島 講師			時間帯	オンライン 13:00～16:00 実習 9:20～16:20
持参品	関数電卓、溶接面、作業服、作業帽、安全靴(保護具は貸出可)			日数/時間	オンライン 3日間/9時間 実習 6時間
使用機器	各種アーク溶接機、万能試験機等			 溶接部マクロ試験 こんな方にオススメ! 溶接が絡む製品の設計・生産管理者、又はその候補者	

オンライン活用コースのご案内

学科部分をオンラインで実施し、集合(実技講習)はポリテク福島で実施します。

■オンライン+集合研修コースの流れ・実施イメージ



①自宅または職場で学科を受講 ②ポリテクセンターで実技を受講

■オンラインの受講にあたって

●オンラインセミナーの受講にあたって事前に以下についてご準備をお願いします。

- ①受講用の端末(パソコン、タブレット等) ②インターネット接続環境
- ③WEB会議アプリケーション「Microsoft Teams®」(アプリ版)



電気・電子 分野

シーケンス制御設計／生産システム保全編

コース名	有接点シーケンス制御の実践技術		
コース番号	FEA01	日 程	4/16(木)・17(金)
概 要	自動生産システムの効率化・最適化をめざして、各種制御回路を理解し、電気保全作業の課題等を通して制御回路の設計・製作方法を習得します。		
	1. シーケンス制御の概要 2. 各種制御機器の種類 3. 主回路と制御回路 4. 総合実習 5. まとめ		
持 参 品	筆記用具		
使用機器	制御盤、電磁継電器、スイッチ、ランプ		

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

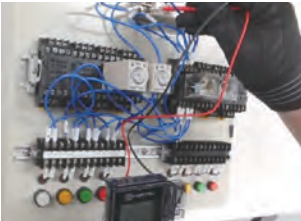


こんな方にオススメ！

制御回路の設計・施工・保全等の業務にこれから従事される方

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	FEX01	日 程	10/22(木)・23(金)
概 要	電気系機械保全の現場力の強化を目指し、技能検定の課題実習を行い、有接点シーケンス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習得します。 1. 電気系保全概要 2. 制御機器に生じる不良の要因 3. 欠陥の種類 4. 故障発見・トラブル修復実習		
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		

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



こんな方にオススメ！

工場等各種設備のリレーシーケンス保全の技術を身につけたい方

コース名	PLCプログラミング技術		
コース番号	FEA02	日 程	6/18(木)・19(金)
	FEA03		10/1(木)・2(金)
	FEA04		2/4(木)・5(金)
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		
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		

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



こんな方にオススメ！

PLCのラダープログラミングをこれから習得したい方

コース名	PLC制御応用技術(数値処理編)		
コース番号	FEA05	日 程	7/23(木)・24(金)
	FEA06		10/8(木)・9(金)
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 ※PLCプログラミングを技術受講の方及び同等の知識をお持ちの方対象		
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		

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

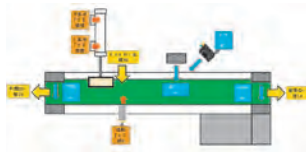


こんな方にオススメ！

自動化設備の設計・保守業務に従事する方

コース名	PLCによるFAセンサ活用技術		
コース番号	FEA07	日 程	10/14(水)・15(木)
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		
持 参 品	筆記用具、持ち帰り用USBメモリ		
使用機器	PC、PLC(三菱電機製)、タッチパネル(三菱電機製GOT)、各種センサ		

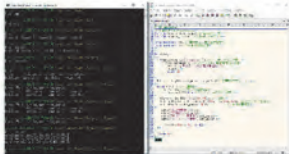
受講料	9,500円
定 員	10名
時間帯	9:20～16:20
日数/時間	2日間/ 12時間



こんな方にオススメ！

PLC制御応用技術（数値処理編）」の受講者、または同等のシーケンスプログラミングの知識のある方

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(C言語編)			受講料	11,000円
コース番号	FEA08	日 程	5/28(木)・29(金)	定 員	10名
	FEA09		1/14(木)・15(金)	時間帯	9:20～16:20
				日数／時間	2日間／ 12時間
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。			 こんな方にオススメ！ 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	
	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				
持 参 品	筆記用具、データ持ち帰り用USBメモリ(任意)			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	
使用機器	パソコン(貸出)、テキスト				

コース名	IoTセンサシステム構築技術			受講料	11,000円
コース番号	FEA10	日程	9/3(木)・4(金)	定員	10名
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(A/D変換) 3. IoT通信モジュール演習 4. センサシステム構築実習 ・組み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			時間帯	9:20～16:20
持参品	筆記用具、データ持ち帰り用USBメモリ			日数/時間	2日間/12時間
使用機器	ESP32系MCU、PC			 こんな方にオススメ！ マイコンのプログラミングに興味がある方。使用言語はC、C++を予定	

画像処理／信号処理設計編

コース名	AI活用による画像認識システムの開発			受講料	12,500円
コース番号	FEA11	日程	4/27(月)・28(火)	定員	10名
概要	現在はAI画像認識技術の中軸となるディープラーニング型機械学習による高性能な画像処理システムの導入がFA等で求められています。ここではオープンソースを活用してPython言語での画像処理によるAI学習モデリングから、モデルを用いたAI画像認識までの処理技術を学びます。 1. 機械学習の原理 2. AI学習モデリングと検証 3. 開発環境構築 4. ディープラーニング画像認識演習 5. まとめ			時間帯	9:20～16:20
持参品	筆記用具、プログラム持ち帰り用USBメモリ			日数/時間	2日間/12時間
使用機器	PC、画像センサ			 事故防止AI技術(セグメンテーション) こんな方にオススメ！ Pythonの知識があり、AI画像処理プログラミングに興味のある方	

通信システム設計編

コース名	製造現場におけるLAN活用技術			受講料	14,000円
コース番号	FEA12	日程	2/18(木)・19(金)	定員	6名
概要	LANに関する知識、LAN機器及びLAN構築に関する技術・技能を習得します。また、TCP/IPプロトコル、ネットワーク設計、障害対応についての技能・技術を習得します。 1. ネットワーク概要 2. プロトコル概要と設定 3. ネットワーク機器の役割と設定 4. 障害検知 5. 製造現場におけるLAN活用実習 6. まとめ			時間帯	9:20～16:20
持参品	筆記用具			日数/時間	2日間/12時間
使用機器	ネットワーク機器、コンピュータ			 こんな方にオススメ！ 情報システムやネットワーク関連業務に従事している方または従事する予定の方、ネットワーク構築について理解を深めたい方	

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	FEB01	日 程	11/26(木)・27(金)
概 要	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。 1. アセンブリ概要 2. 設計とは 3. アセンブリ課題 4. アセンブリ機能を活用した検証方法 5. まとめ		
持 参 品	筆記用具		
使用機器	はんだコテ、工具、部品一式		

受講料	17,500円
定 員	10名
時間帯	9:20～16:20
日数／時間	2日間／ 12時間



A photograph showing a blue-handled soldering iron, a small electronic circuit board with various components, a black power supply unit, and a roll of yellow solder on a green work surface.

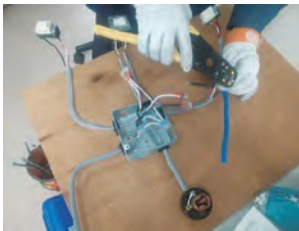
こんな方にオススメ！

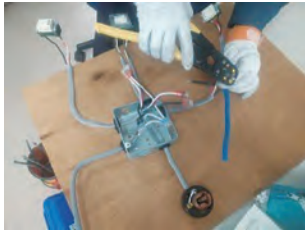
電子機器のはんだ付け作業に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う方又はその候補の方

回路設計技術／アナログ回路編

コース名	NEW RLC回路の設計・評価技術			受講料	9,000円
コース番号	FEA13	日 程	9/10(木)・11(金)	定 員	10名
概 要	抵抗、コンデンサ、コイルの特性・動作原理を理解し、これら部品を用いてアナログ回路設計・測定実習をとおして、実用的な回路の設計技術とその評価技術を習得します。			時間帯	9:20 ～ 16:20
	1. 受動部品の知識 抵抗、コンデンサ、コイルについて 2. 回路設計 電圧変換、電流変換回路 3. アナログ回路の設計と評価 部品の役割と選定、入出力特性、微分・積分回路について 4. 総合実習 RLC回路 (共振周波数)			日数／時間	2日間／ 12時間
持 参 品	筆記用具など			こんな方にオススメ！	
使用機器	オシロスコープ、ファンクションジェネレータ、デジタルマルチメータ、直流安定化電源、ブレットボード等			電子機器の回路設計などに興味がある方	

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)			受講料	12,000円
コース番号	FEC01	日 程	7/9(木)・10(金)	定 員	10名
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。			時間帯	9:20～16:20
持 参 品	筆記用具、作業服			日数/時間	2日間/ 12時間
使用機器	電気工事用工具類一式(ペンチ、ニッパ、圧着工具、ケーブルストリッパ、メジャー、ドライバー等)、電線類、電気工事用配線器具類			 こんな方にオススメ！ 電気設備の施工業務等にこれから従事予定の方	

コース名	一般用電気工作物の施工技術(応用編)			受講料	12,000円
コース番号	FEC02	日程	7/13(月)・14(火)	定員	10名
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。			時間帯	9:20~16:20
持参品	筆記用具、作業服			日数/時間	2日間/12時間
使用機器	電気工事用工具類一式(ペンチ、ニッパ、圧着工具、ケーブルストリッパ、メジャー、ドライバー+)、電線類、電気工事用配線器具類			 こんな方にオススメ! 電気設備の施工業務等にこれから従事予定の方	

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			受講料	10,000円
コース番号	FEX02	日 程	6/9(火)・10(水)	定 員	10名
	FEX03		9/15(火)・16(水)	時間帯	9:20～16:20
	FEX04		1/26(火)・27(水)	日数／時間	2日間／ 12時間
概 要	現場に即した総合実習を通して、故障箇所の特定、対処、劣化防止、測定、安全対策などの保全全般の技術を習得します。 1. 電気災害概要と対応策 (1)感電の人体反応と対応策 (2)短絡、漏電の対応策 2. 欠陥の種類 (1)混食、過熱、電圧降下 (2)絶縁劣化、誘導現象、その他 3. 生産設備のトラブルとその対策 (1)リレーや回路の故障原因と対策 (2)回路を構成する機器の故障発見技術 4. 電気保全実習 (1)機器選定実習、現場における測定検査実習 (2)不良箇所の発見実習と対応策検討				
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				



こんな方にオススメ！

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

コース名	電気設備のための計測技術			受講料	10,000円
コース番号	FEX05	日 程	4/23(木)・24(金)	定 員	10名
	FEX06		2/4(木)・5(金)	時間帯	9:20～16:20
				日数／時間	2日間／ 12時間
概 要	電気保全に使用する、測定器の使用方法をマスターして、現場で使用する測定テクニック、測定記録書・報告書作成等の技術を習得します。				
	1. 電気工作物の知識 2. 計器と測定実習 3. 計測データの検証、管理 4. まとめ				
持 参 品	筆記用具、電卓、作業服、作業手袋			こんな方にオススメ！ 測定機の取扱、判定方法を習得したい方	
使用機器	絶縁抵抗計、クランプメータ、接地抵抗計、回路計、検相器、検電器				

コース名	低圧電気設備の保守点検技術		
コース番号	FEX07	日 程	6/18(木)・19(金)
概 要	低圧電気設備の点検実習を通じて、点検実務及び電気工作物を維持・運用するための技術を習得します。		
	1. 低圧電気設備の保守点検概要 2. 保守点検器具と点検要領 3. 保守点検実習 4. まとめ ※電気設備のための計測技術を受講もしくは同等の知識をお持ちの方		
持 参 品	筆記用具、電卓、作業服、作業手袋		
使用機器	絶縁抵抗計、クランプメータ、接地抵抗計、回路計、分電盤、制御盤		

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



こんな方にオススメ！

経験の浅い電気設備の工事や保全に携わる技術者

コース名	自家用電気工作物の高圧機器技術		
コース番号	FEX08	日 程	8/6(木)・7(金)
	FEX09		3/4(木)・5(金)
概 要	高圧機器、模擬受電設備を用いて、図面の読み方や停復電操作を通して技術を習得します。 1. 自家用電気工作物の概要 2. 高圧受電設備の結線図 3. 高圧受変電設備用機器 4. 停電・復電操作 ※低圧電気設備の保守点検技術を受講もしくは同等の知識をお持ちの方		
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、高圧検電器、操作棒、高圧防具一式、検電器、断路器、避雷器、高圧カットアウト、負荷開閉器、真空遮断器		

受講料	15,000円
定 員	6名
時間帯	9:20～16:20
日数/時間	2日間/ 12時間



こんな方にオススメ！

単線図からの高圧機器を重点的に学び、高圧電気工事(1種)を身に着けたい方

コース名	保護継電器の評価と保護協調		
コース番号	FEX10	日 程	11/12(木)・13(金)
概 要	保護協調及び保護継電器の仕組みを理解し、各種保護継電器試験実習を通して技術を習得します。		
	1. 高圧受電設備と保護継電器の概要 2. 保護継電器試験実習 3. 保護協調について 4. まとめ ※自家用電気工作物の高圧機器技術を受講もしくは同等の知識をお持ちの方		
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、過電流継電器、地絡継電器		

受講料	15,000円
定 員	6名
時間帯	9:20～16:20
日数／時間	2日間／ 12時間



こんな方にオススメ！

経験の浅い電気設備の工事や保全に携わる技術者



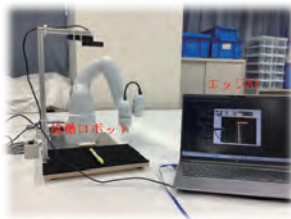
協働ロボット編

コース名	NEW ロボットシステム設計技術 (ロボットシステム導入編)			受講料	23,000円	
コース番号	FEA14	日 程	6/17(水)・18(木)	定 員	12名	
概 要	協働ロボットを題材に、手作業工程を半自動化にする実習を通して、ロボット導入に必要な項目を習得します。実習ではグループ作業でロボット実機を使用します。				時間帯	9:20 ～ 16:20
	1. ロボットシステムについて 2. ロボット導入プロセス標準 3. ロボット安全について 4. ロボット操作実習 5. 工程分析による半自動化実習 担当講師: ヒューマテックジャパン株式会社 代表取締役社長 永井伸幸				日数/時間	2日間/ 12時間
持 参 品	筆記用具					
使用機器	協働ロボット(デンソーウェーブ)、カメラ、組立ライン実習装置					



こんな方にオススメ！

ロボット導入を検討している方、生産技術者

コース名	NEW 見て触って学ぶロボット・AI・ライティング・ 生産技術<集中育成コース>			受講料	36,000円
コース番号	FEA15	日 程	7/15(水)・16(木)・22(水)・23(木)・ 29(水)・30(木)・8/4(火)・5(水)	定 員	10名
概 要	協働ロボットのプログラミングは?、AIはどんなもので何が出来るの?、ライティングはどうすれば良いの?といった、ロボットやAIの導入を検討している方が、各基本項目を習得できる短期集中コースです。講習ではロボットとAIの連携技術から管理技術まで学びます。 1. ロボットシステム(プログラミング・カメラ編) 2. ディープラーニングによる物体検出技術 3. 画像処理・照明技術 4. 生産技術			時間帯	9:20 ~ 16:20
持 参 品	筆記用具			日数/時間	8日間/48時間
使用機器	協働ロボット(デンソーウェーブ)、エッジAIパソコン、書画カメラ、各種照明、搬送システム			 こんな方にオススメ! ロボット・AIの連携技術に興味がある方、生産技術者	



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(一般図編)		
コース番号	FHA01	日 程	5/9(土)・10(日)
	FHA03		9/1(火)・2(水)
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 AutoCAD CPDS 認定セミナー		
持 参 品	筆記用具		
使用機器	パソコンシステム		

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

1. 線

2. 線(長さ・角度指定)

3. 移動

4. マルチライン

5. 円

6. 円(内径)

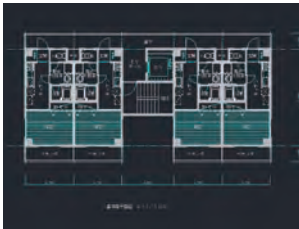
こんな方にオススメ！

建築図面作成業務に従事されている方

コース名	実践建築設計2次元CAD技術(一般図編)			受講料	8,500円
コース番号	FHA02	日 程	6/4(木)・5(金)	定 員	10名
	FHA04		10/8(木)・9(金)	時間帯	9:20～16:20
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。			日数/時間	2日間/ 12時間
	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				
持 参 品	筆記用具			こんな方にオススメ！	
使用機器	パソコンシステム			建築図面作成業務に従事されている方	

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	FHA05	日 程	5/23(土)・24(日)
	FHA07		9/17(木)・18(金)
概 要	実践的なRC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 AutoCAD CPDS 認定セミナー		
持 参 品	筆記用具		
使用機器	パソコンシステム		

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



こんな方にオススメ！

「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

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	FHA06	日 程	6/11(木)・12(金)
	FHA08		10/15(木)・16(金)
概 要	実践的な木造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 CPDS 認定セミナー		
持 参 品	筆記用具		
使用機器	パソコンシステム		

CPDS
認定セミナー

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



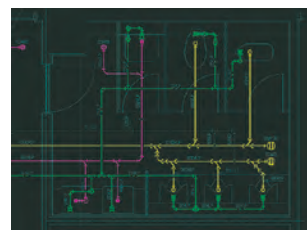
こんな方にオススメ!

「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

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	FHA09	日 程	6/18(木)・19(金)
	FHA10		10/29(木)・30(金)
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なとなる設計・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 		
持 参 品	筆記用具		
使用機器	パソコンシステム		

CPDS
認定セミナー

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



こんな方にオススメ!

「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

コース名	実践建築設計3次元CAD技術		
コース番号	FHA11	日程	8/22(土)・23(日)
概要	建築設計の作業効率化を目指して、施主に対する提案を可視化する3次元の設計手法や各種建築図面、パースの作成方法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 PRO10		
持参品	筆記用具		
使用機器	パソコンシステム		

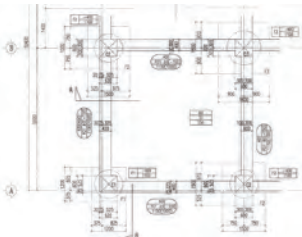
CPDS
認定セミナー

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



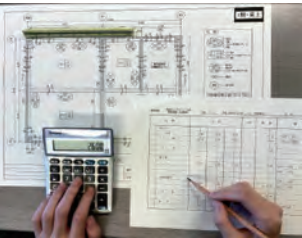
こんな方にオススメ!

建築意匠設計業務に従事する方

コース名	NEW 実践的な施工図作成技術		受講料	8,500円
コース番号	FHA13	日程 12/17(木)・18(金)	定員	10名
概要	施工計画の現場力強化及び技能継承をめざし、技能高度化に向けた躯体工事の納まりの理解を深め、躯体施工図作成実習を通して、実践的な施工計画に必要な知識及び技術を習得します。 1. コース概要及び留意事項 2. 躯体施工図の表記法 3. 躯体施工図の作成手順と要点 4. 課題モデル設計図書の読解 5. 納まりの検討 6. 躯体施工図の作成実習 7. 段階躯体施工図の検討 ※使用ソフト Jw_cad (AutoCADも可)		時間帯	9:20 ~ 16:20
持参品	筆記用具		日数/時間	2日間/ 12時間
使用機器	パソコンシステム		 こんな方にオススメ！ 建築図面作成業務に従事されている方、2次元CAD操作ができる方。	

コース名	NEW BIMを用いた建築設計技術		受講料	8,500円
コース番号	FHA14	日程 12/10(木)・11(金)	定員	10名
概要	建築業界において今後の利・活用が推進されているBIM (Building Information Modeling)を用いて生産計画・設計と生産・コスト管理の効率化、適正化、最適化(改善)を図り、生産性を向上させるための技術を習得します。 このセミナーでは、BIMのソフト(Revit)の操作方法、モデル作成を実習にて行います。 1. Revitの概要活用・操作 2. 各種設定(RC造) 3. モデリング(RC造) 4. 各種図面作成(RC造) ※使用ソフト Autodesk : Revit		時間帯	9:20 ~ 16:20
持参品	筆記用具		日数/時間	2日間/ 12時間
使用機器	パソコンシステム		 こんな方にオススメ！ BIMの導入を検討されている方、CAD操作ができる方。	

建築積算編

コース名	建築物の積算・見積り実践技術		受講料	8,500円
コース番号	FHA12	日程 7/23(木)・24(金)	定員	10名
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		時間帯	9:20~16:20
持参品	筆記用具・電卓(関数機能不要)		日数/時間	2日間/ 12時間
使用機器	三角スケール		 こんな方にオススメ！ 建築設計・施工管理業務に従事している方	



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			受講料	7,500円
コース番号	FGX11	日 程	6/3(水)・4(木)	定 員	12名
	FGX12		11/4(水)・5(木)	時間帯	9:20～16:20
概 要	ものづくり企業に於いて、生産性の向上をめざした作業管理や生産管理で実践される、日常管理または方針管理としての問題解決並びにレベルアップ(課題達成)のための現場改善(改善活動)の取り組み方と技法を習得します。 1. 現場改善とは 2. 生産管理で取り組む改善活動 3. 生産性向上を目指した現場改善の進め方 4. 現場改善の事例研究(グループ演習) 5. 作業研究(IE)と動作研究 6. 動作研究の課題演習(グループ演習)			日数/時間	2日間/ 12時間
持 参 品	筆記用具、電卓			受講料 7,500円 こんな方にオススメ！ 製造業に従事し、QCサークルや作業グループで、改善活動に取り組んでいる方、もしくは、今後予定されている方	
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	FGX13	日 程	7/1(水)・2(木)
	FGX14		12/16(水)・17(木)
概 要	ものづくり企業に於いて、生産性の向上をめざした品質管理を実践するための取り組み方や技法と、計算ソフトを活用して統計データをグラフなどで可視化する技法を習得します。 1. 品質と品質管理の概要 2. 品質管理のためのデータの種類と分析方法 3. 統計的品質管理技法 ・基本統計量とは、統計的推定と仮説検定の基本 4. 品質の管理基準と品質の作り込み ・品質の基準値と規格限界、管理限界と工程能力指数 5. 表計算ソフトを活用したヒストグラムの作成と定量分析 6. 表計算ソフトを活用した管理図の作成と工程管理		
持 参 品	筆記用具、電卓		
使用機器	パソコン、プロジェクタ		

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

【サンプル作成】品質管理のヒストグラム作成

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			受講料	8,500円		
コース番号	FGX15	日 程	5/26(火)・27(水)	※ポリテクセンター福島にて実施	定 員	20名	
	SGX01		10/15(木)・16(金)	※共催：一般社団法人 産業サポート白河 人材育成センター(白河市)にて実施	時間帯	9:30～16:30	
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。					日数/時間	2日間/ 12時間
	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						
持 参 品	筆記用具					 豊富な現場事例による演習により、ISO審査員が、わかりやすく解説いたします。 こんな方にオススメ！ 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從事又はこれから從事される方	
使用機器	プロジェクター、教材・テキスト、ホワイトボード						

コース名	製造業の環境技術(ISO14001内部監査技術)			受講料	8,500円
コース番号	FGZ01	日程	6/9(火)・10(水)	定員	15名
	SGZ01		10/22(木)・23(金)	時間帯	9:30~16:30
				日数/時間	2日間/12時間
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			 豊富な現場事例による演習により、ISO審査員が、わかりやすく解説いたします。 こんな方にオススメ！ 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				

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	FGZ02	日 程	6/11(木)・12(金) ※ポリテクセンター福島にて実施
	SGZ02		7/15(水)・16(木) ※共催：一般社団法人 産業サポート白河 人材育成センター(白河市)にて実施
	FGZ03		11/18(水)・19(木) ※ポリテクセンター福島にて実施
概 要	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について体験演習を通して習得します。 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		
持 参 品	筆記用具		
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		

受講料	7,000円
定 員	15名
時間帯	9:30～16:30
日数／時間	2日間／ 12時間

管理の原理・原則/具置すべき必須能力

※実技・演習主体で学べます。

こんな方にオススメ！

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

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)			受講料	7,000円		
コース番号	SGZ03	日 程	6/4(木)・5(金)	※共催：一般社団法人 産業サポート白河 人材育成センター(白河市)にて実施	定 員	15名	
	FGZ04		3/10(水)・11(木)	※ポリテクセンター福島にて実施	時間帯	9:30～16:30	
概 要	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します。					日数/時間	2日間/ 12時間
	1. 現場担当者に必要な意識と行動 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 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 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					 実践力と実践行動 創造 行動 アイデア・思考 一歩の踏み出し チームで働く力 自立・自考 ※実技・演習主体で学べます。	
持 参 品	筆記用具					こんな方にオススメ！ 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	
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						

コース名	技能継承と生産性向上のためのOJT指導者育成			受講料	7,000円
コース番号	SGZ04	日程	7/22(水)・29(水)・8/5(水)	定員	15名
	※共催：一般社団法人 産業サポート白河 人材育成センター(白河市)にて実施			時間帯	9:30～14:30
概要	生産現場における現場力強化及び技能継承をめざして、職場の能力要件に基づく人材育成計画の作成法、作業分解の仕方、技能指導法(OJT指導法)を体験を通して習得します。 ※ OJT(On the Job Training)・・・職場内教育			日数/時間	3日間/ 12時間 (4時間/日)
	1. OJT指導に関する専門能力の現状確認及び職場の人材育成の問題点 2. 部下育成(技術・技能伝承)の重要性および期待される効果 3. 意図的・計画的な人材育成実施に欠かせない基本的要件 イ. スキルマップと標準作業書 ロ. OJT指導者の要件 ハ. 到達目標の設定方法(演習含む) ニ. 人材育成計画・訓練予定表 4. 生産性向上および技能継承における作業手順書の役割(演習含む) 5. 作業分解と急所(重要点)の抽出方法(演習含む) 6. 職業訓練における教え方の4段階と指導事例による体験実習 7. 指導実習(受講者持ち込み課題) 8. まとめ			 グループごとに 指導実習 ※ 体験・実習中心で進行します。	
持参品	筆記用具、指導用教材(職場内の軽作業) ※ 7月22日(初日)に、持参いただく教材について、詳しくご説明いたします。(1分から2分程度の作業) 例：ノギス・マイクロメータによる測定作業、金切りハサミによる板金作業、ボルトナットによる締め付け作業、小物部品の検査作業など			こんな方にオススメ！ 生産現場のリーダー、管理・監督者に 従事又はこれから従事される方	
使用機器	教材、プロジェクター、パソコン、スクリーン、実習用各種ツール				