





2025 能力開発セミナー コースガイド

2025年4月～2026年3月実施

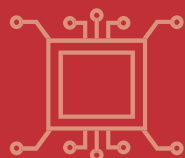


-  機械系
-  電気・電子系
-  居住系
-  生産管理 / 品質管理



セミナー
満足度
99%

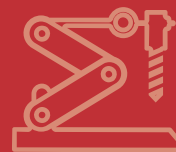
(令和6年度実績)



ハロートレーニング
— 急がば学ば —

あなたの会社の
人材育成を
サポート!

／らしく、はたらく、ともに／



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





目次

令和7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	24
 電気・電子分野	32
 居住分野	41
 生産管理・品質管理分野	43

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	46
 機械分野	52
 電気・電子分野	61
 居住分野	69
 生産管理・品質管理分野	71

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	75
 機械分野	79
 電気・電子分野	84
 居住分野	86
 生産管理・品質管理分野	89

よくあるご質問と回答	92~93
企業実習生受け入れのお願い	94
訓練受講者への求人のご案内	95
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	96
生産性向上支援訓練のご案内	97
会場のご案内 福島・いわき	98
会津・白河	99
高度ポリテクセンターのご案内	100
人材開発支援助成金	101
能力開発セミナー受講者変更・取消届	103
能力開発セミナー受講申込書	裏面

令和7年度 能力開発セミナーのご案内

(令和7年4月～令和8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

96.0%

受講者

99.5%

(令和5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】
- 他の企業の実例等をふまえながらの講習で楽しく受講できた。
聴くだけでなく、グループワークで実際に体験しながら楽しく受講することが出来たので良かった。
【受講セミナー：製造現場担当者の実践力向上】
- 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）】
- 本や動画では分かりづらいことも覚えやすかった。実習環境が整っていて、模擬の家屋の配線の仕方を知ることができた。
【受講セミナー：実習で学ぶ住宅電気設備技術】

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までにお願いたします。

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、ご連絡いたしません。)

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P103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P103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。

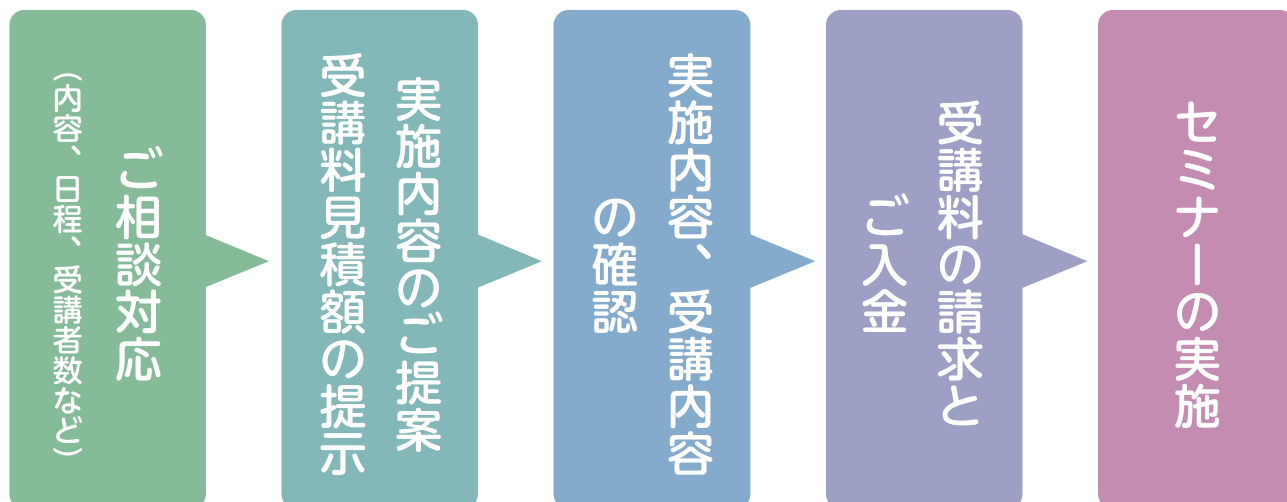


オーダーメイドセミナーのメリット

- 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。

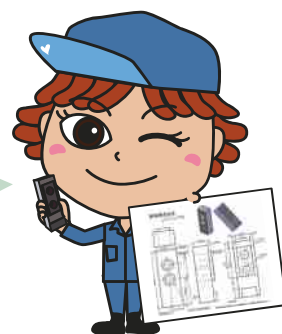
訓練提案内容 ● 3次元ツールを活用した機械設計実習

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
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
	①システム設計フロー
③ 構想設計	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
お申込み先

ポリテクセンター福島
訓練課受講者第二係
TEL 024-534-3644
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】

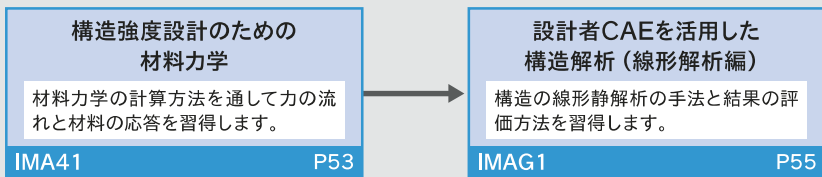
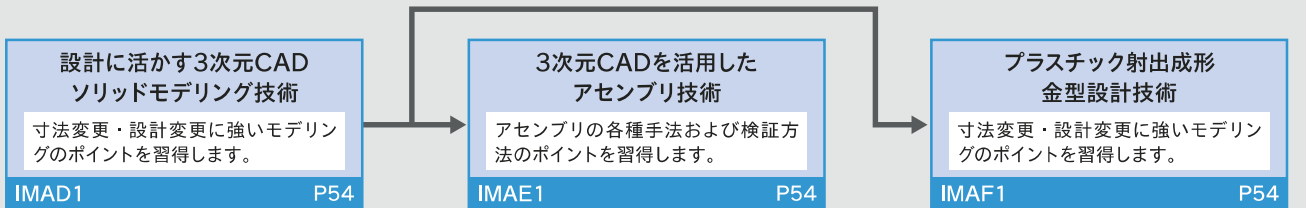
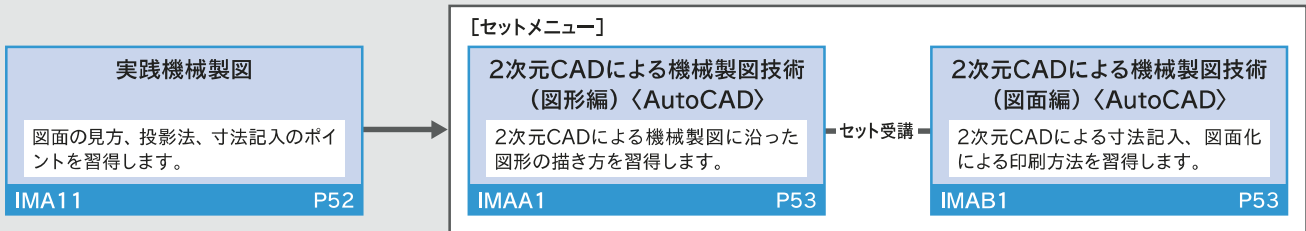
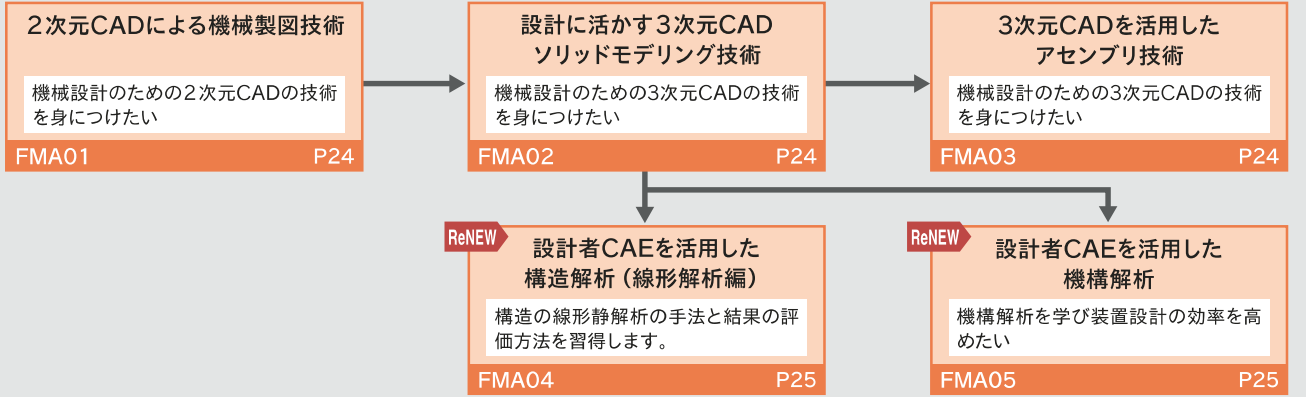
福島

いわき

会津

→ 推奨コース(順次受講されると効果的です)

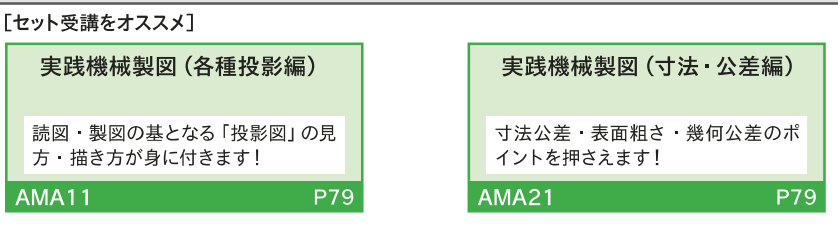
機械設計／機械製図編



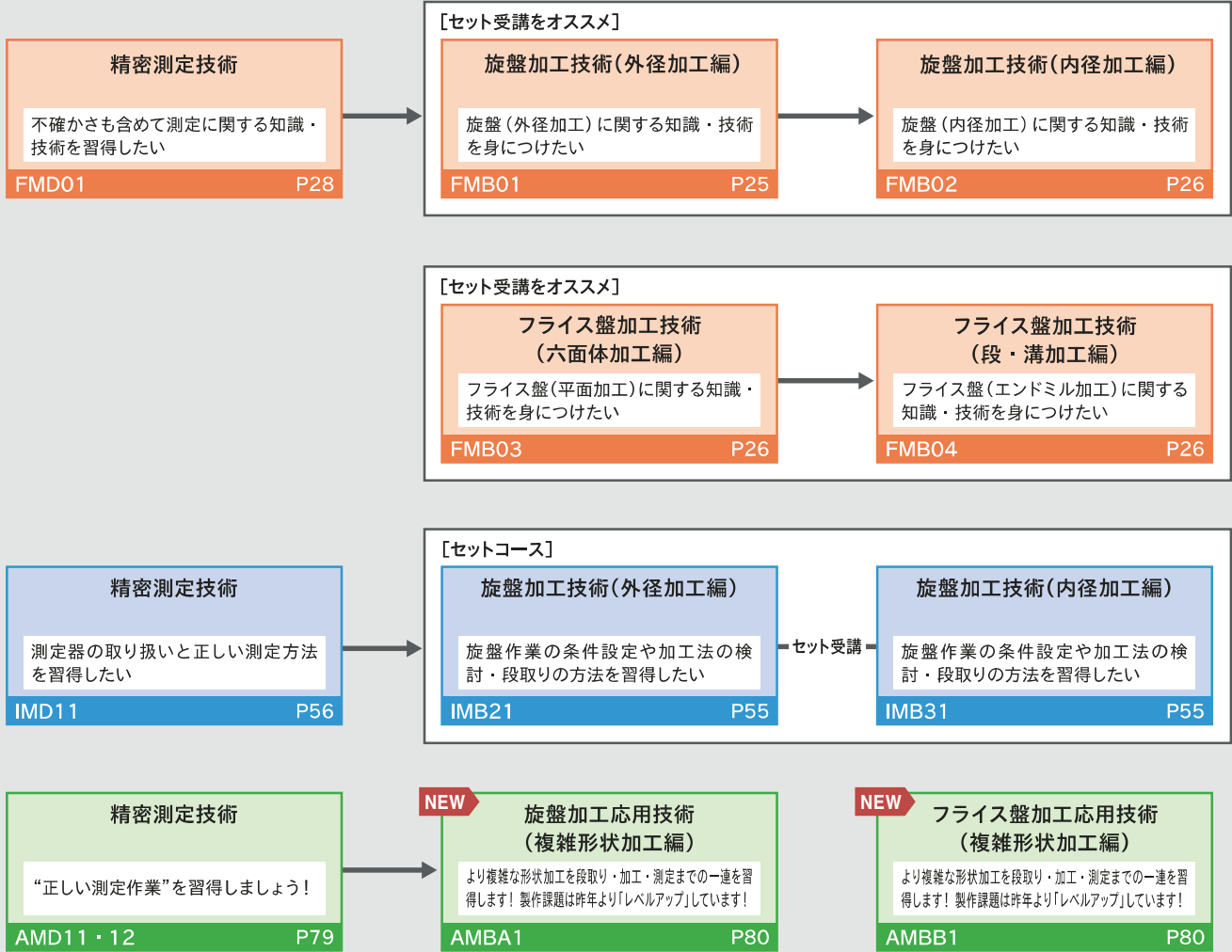
高度ポリテクセンター主催
公差設計・解析技術
公差設定の理譲を理解し、公差解析により公差の妥当性を習得します
C123A P52

高度ポリテクセンター主催
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、設計意図を解釈できます。
C156A P52

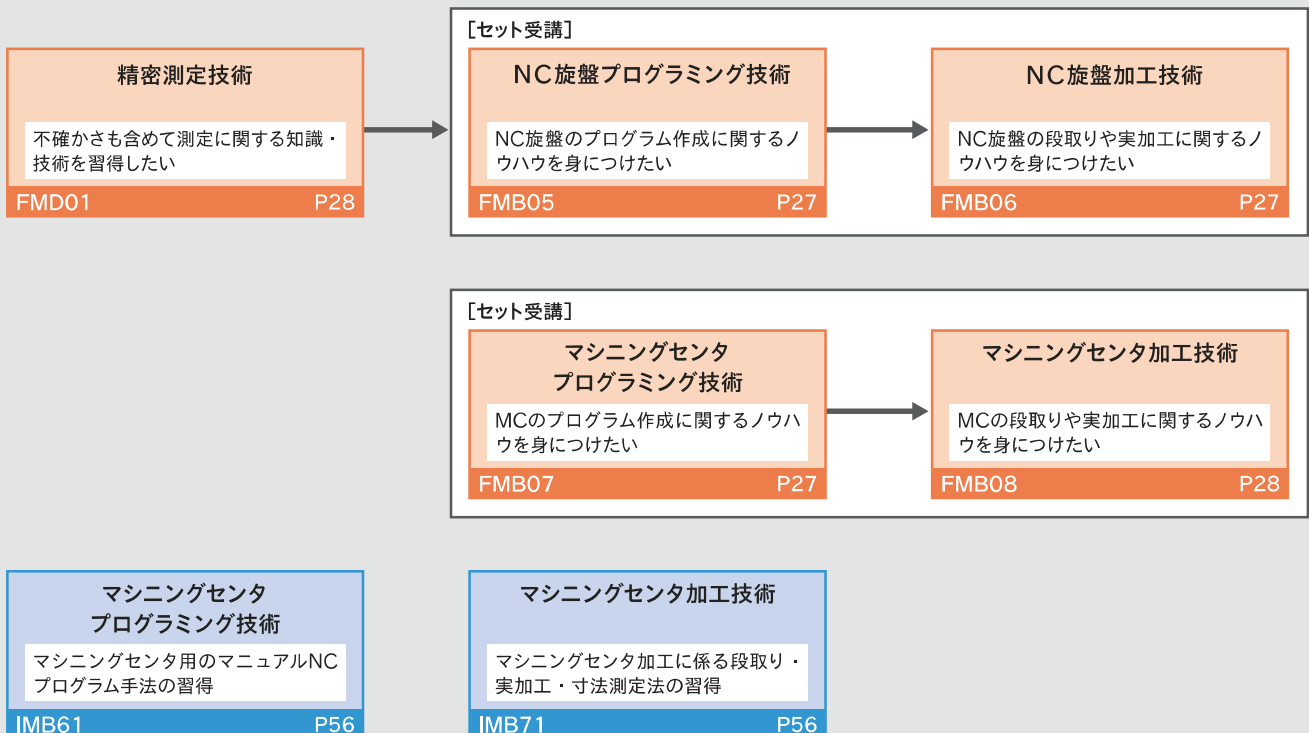
高度ポリテクセンター主催のセミナーコースのお問合せ・お申込みにつきましては、以下へご連絡ください。
高度ポリテクセンター(千葉県)事業課 043-296-2582



汎用機械加工編



NC機械加工編



NC機械加工編

NEW

旋削加工の理論と実際(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!

AMB91

P81

[セット受講をオススメ]

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

P80・82

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

P81・82

[セット推奨]

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

P81・83

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

P82・83

精密測定編

精密測定技術

不確かさも含めて測定に関する知識・技術を習得したい

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

P56

精密測定技術

“正しい測定作業”を習得しましょう!

AMD11・12

P79

三次元測定技術

3次元測定器を活用する想定についてノウハウを習得したい

FMD02

P28

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

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

IMXA1

P57

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

P57

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

P58

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

P29

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)

半自動アーク溶接を実技中心に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

P30

TIG溶接技能クリニック (2日間)

TIG溶接を実技中心にしっかり習得したい

FMB15・16

P31

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

P60

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

P60

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

P59

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

P60

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

P59

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

P58

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

P59

セミナーコース関連図【電気・電子分野】

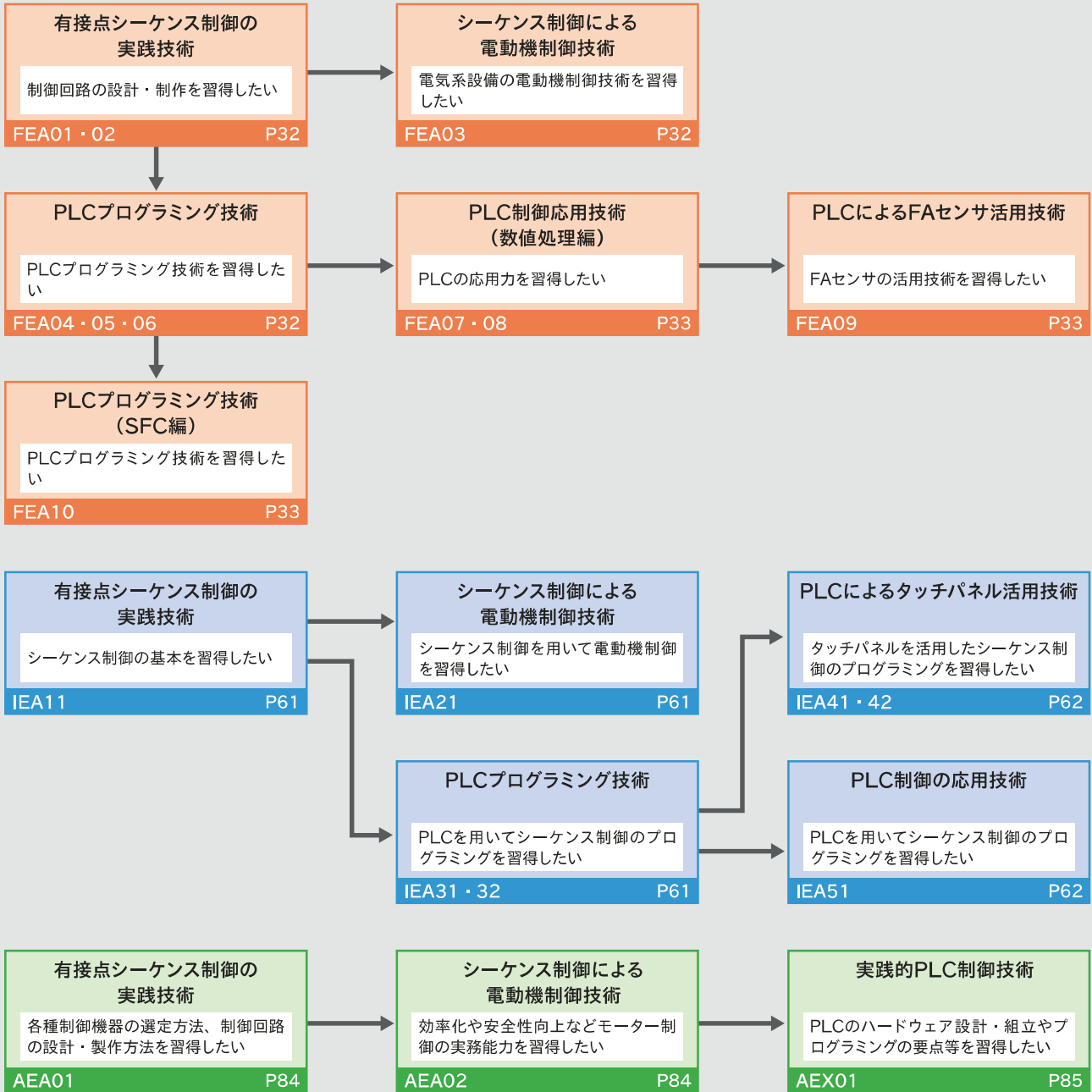
福島

いわき

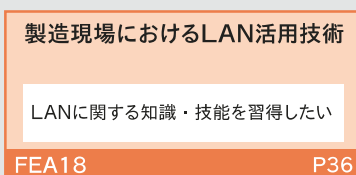
会津

→ 推奨コース（順次受講されると効果的です）

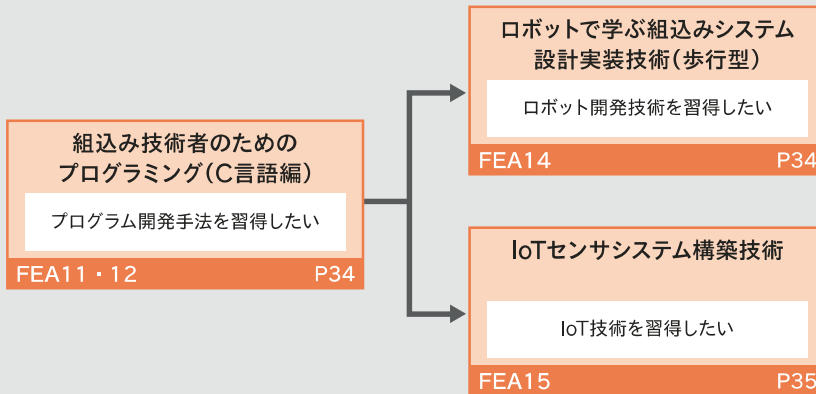
シーケンス制御設計／生産システム保全編



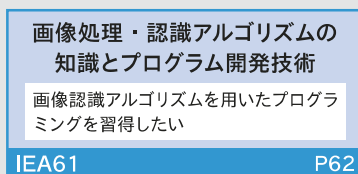
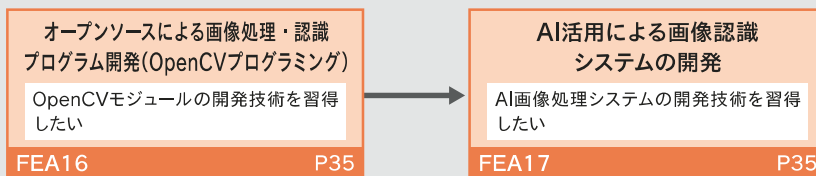
通信システム設計編



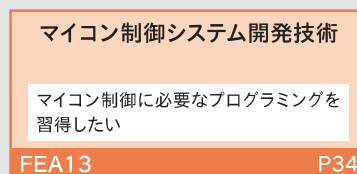
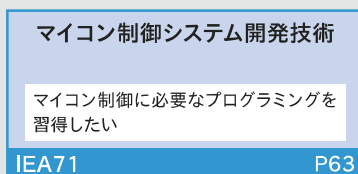
組込みシステム開発・設計編



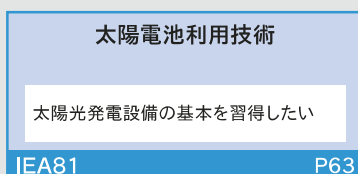
画像処理／信号処理設計編



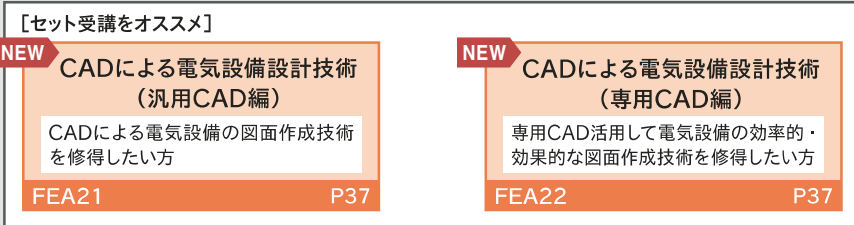
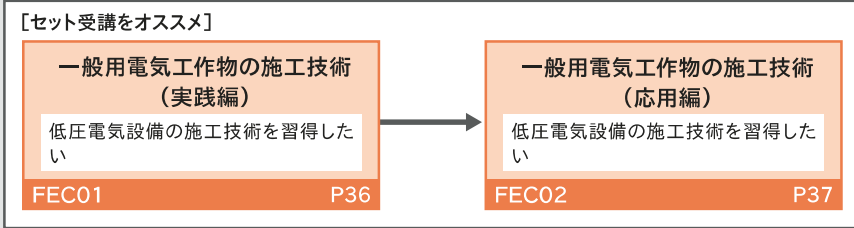
マイコン制御設計／パソコン開発技術編



省エネルギー設備保全編



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
(3日間コース)

一般用電気工作物の施工技術を習得したい。

IEC61・62 P67

自家用電気工作物の施工技術

自家用電気工作物の施工技術を習得したい。

IEC41・42 P67

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

電気設備の保全全般について広く理解したい

FEX01・02・03 P38

NEW
電気設備のための計測技術

電気設備の測定について理解したい

FEX04 P38

低圧電気設備の保守点検技術

低圧の電気設備の点検・試験方法を習得したい

FEX05 P39

高圧電気設備の保守点検技術

高圧の受電設備の点検・試験方法を習得したい

FEX08 P40

電気系保全実践技術
(リレーシーケンス編)

シーケンス制御機器の保全技術、故障箇所の特定技術を習得したい

FEX09 P40

NEW
**自家用電気工作物の
高圧機器技術**

高圧の受変電設備の維持管理の実務を習得したい

FEX06 P39

NEW
保護継電器の評価と保護協調

保護協調及び保護継電器の仕組みを理解して、自家用電気工作物の運用技術を習得したい

FEX07 P39

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

P64

[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

P66

→セット受講

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

P66

低圧電気設備の保守点検技術

低圧の電気設備の保守点検を習得したい

IEX21

P64

[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

P65

→セット受講

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

P65

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

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

P84

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

P68

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

P68

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

P63

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

P85

セミナーコース関連図【居住分野】

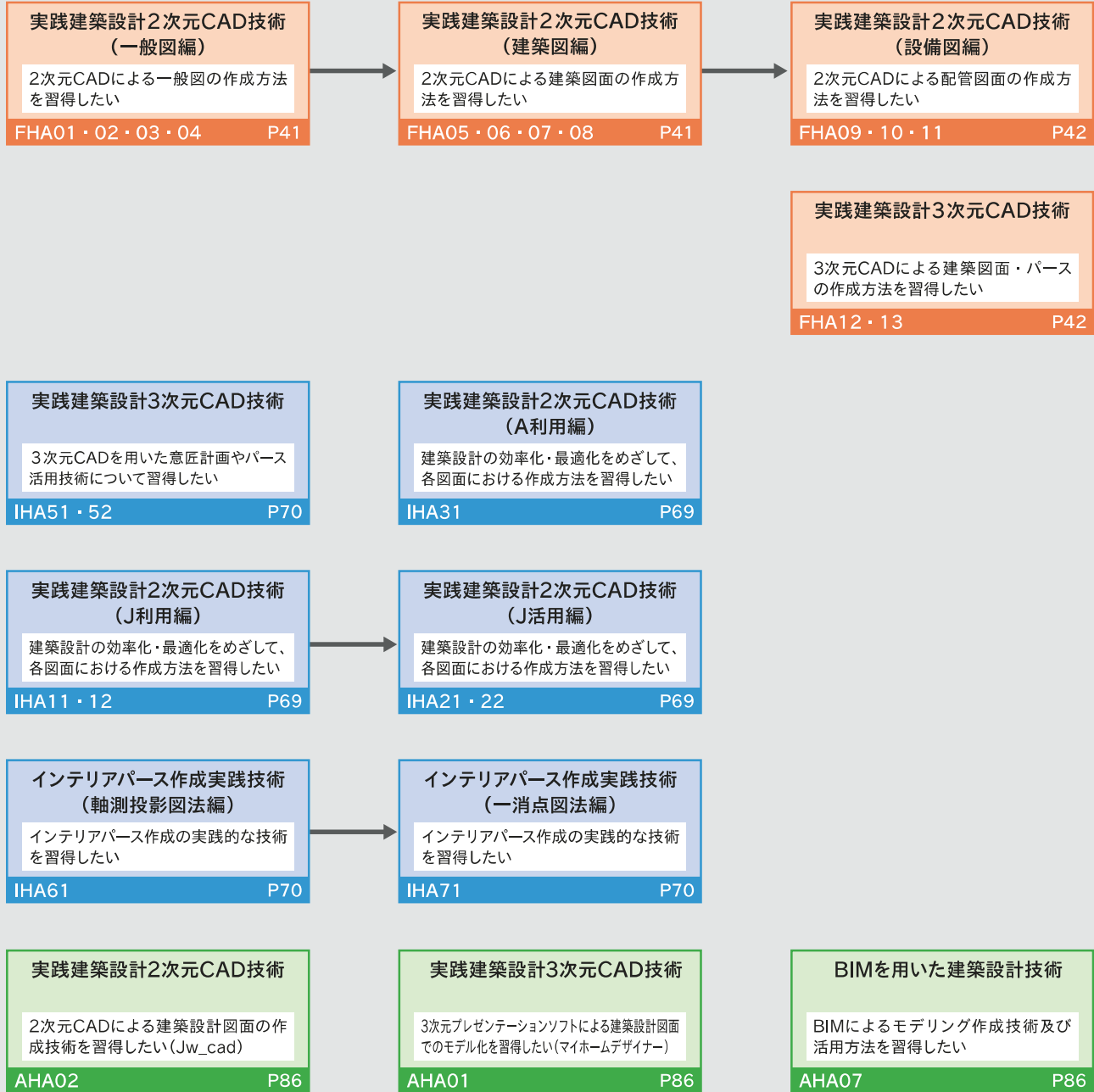
福島

いわき

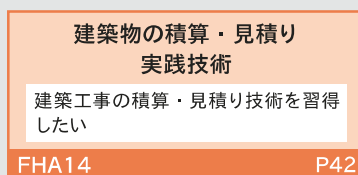
会津

→ 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

ReNEW

木造住宅における 壁量計算技術

木造軸組構法の壁量計算と補強金物の選定方法を習得したい

AHA03

P87

NEW

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

P87

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

P87

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

P88

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

P88

建築施工／屋根工事編

寄棟屋根の製作実践技術

寄棟屋根の工法と勾当玄について習得したい

AHB01

P88

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

FEX13・14

P43

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・SGX16

P43

製造業の環境技術 (ISO14001内部監査技術)

内部監査員の業務の進め方について習得したい

FGZ01・SGZ02

P44

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

FGZ05

P45

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

P72

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

製造現場で発生する業務効率化、生産性向上の諸問題について、QC7つ道具を活用した定量的な問題分析を行い、解決したい

IMX41

P72

製造業の環境技術(環境ISO14001内部監査実務2015年度版対応)

環境ISO14001の内部監査実務を習得したい

IMZ31

P73

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

P71

NEW

営業活動と連動した戦略的生産管理

(マーケティング活動で稼働率アップ!業績改善の秘訣)

企業の実力を発揮できる生産管理システムを構築するための知識と技能を習得したい

AGX01

P89

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

FEX11・12

P43

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

P71

安全管理編

ヒューマンエラー対策実践

現場担当者的人為的ミス軽減し、有効な再発防止策を策定する能力を習得したい

IMZ11

P73

NEW

ヒューマンエラー防止実践手法 (明日からできる!ヒューマンエラー対策)

現場担当者的人為的ミス軽減し、有効な再発防止策を策定する能力を習得したい

AGZ03

P89

NEW

現場の安全確保(5S)と生産性向上 (「+1Sの6S活動」で安全意識の見直しと向上)

安全性向上に向けた現場の問題把握・改善技法を習得したい

AGZ04

P90

指導技法編

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

FGZ03・04

P44

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

P74

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

P74

ReNEW

製造現場における部下育成に必要な指導能力及び 技法(組織活性化に求められる中堅・ベテラン層の役割)

生産・製造現場に必要な指導能力及び技法を習得したい

AGZ01・SGZ01

P91

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)

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

AGZ02

P90

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	24	FMA01	18	10	¥12,000	10/6(月)・7(火)・8(水)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
設計に活かす3次元CADソリッドモデリング技術	24	FMA02	18	10	¥12,500	10/20(月)・21(火)・22(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	24	FMA03	12	10	¥9,000	10/23(木)・24(金)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
ReNEW 設計者CAEを活用した構造解析(線形解析編)	25	FMA04	12	10	¥9,000	10/30(木)・31(金)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
ReNEW 設計者CAEを活用した機構解析	25	FMA05	12	10	¥9,000	11/13(木)・14(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)	25	FMB01	12	10	¥11,000	5/13(火)・14(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	5/15(木)・16(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	5/7(水)・8(木)	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)	26	FMB04	12	10	¥12,000	5/9(金)・12(月)	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	5/20(火)・21(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	5/22(木)・23(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	27	FMB07	15	10	¥10,500	5/27(火)・28(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	5/29(木)・30(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	4/24(木)・25(金)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
三次元測定技術	28	FMD02	12	10	¥8,000	10/9(木)・10(金)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
■機械保全編								
ReNEW 生産現場の機械保全技術	29	FMX01 FMX02	12	16	¥11,000	5/21(水)・22(木) 11/26(水)・27(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	11/19(水)・20(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)	29	FMB09	18	10	¥22,500	9/9(火)・10(水)・11(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 FMB11	18	10	¥23,500	5/13(火)・14(水)・15(木) 11/11(火)・12(水)・13(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)	30	FMB12 FMB13	12	10	¥18,500	7/23(水)・24(木) 1/28(水)・29(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)	30	FMB14	18	10	¥24,000	10/7(火)・8(水)・9(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 FMB16	12	10	¥18,000	6/4(水)・5(木) 12/3(水)・4(木)	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								
有接点シーケンス制御の実践技術	32	FEA01 FEA02	12	10	¥9,500	5/8(木)・9(金) 9/18(木)・19(金)	9:20~16:20	ポリテクセンター 福島
シーケンス制御による電動機制御技術	32	FEA03	12	10	¥10,000	5/21(水)・22(木)	9:00~16:00	ポリテクセンター 福島
PLCプログラミング技術	32	FEA04	12	10	¥9,500	5/15(木)・16(金)	9:20~16:20	ポリテクセンター 福島
		FEA05				10/9(木)・10(金)		
		FEA06				1/14(水)・15(木)		
PLC制御応用技術 (数値処理編)	33	FEA07	12	10	¥9,500	5/28(水)・29(木)	9:20~16:20	ポリテクセンター 福島
		FEA08				10/15(水)・16(木)		
PLCによるFAセンサ活用技術	33	FEA09	12	10	¥9,500	1/28(水)・29(木)	9:20~16:20	ポリテクセンター 福島
PLCプログラミング技術 (SFC編)	33	FEA10	12	10	¥9,500	12/25(木)・26(金)	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(C言語編)	34	FEA11	12	10	¥11,000	9/4(木)・5(金)	9:20~16:20	ポリテクセンター 福島
		FEA12				11/13(木)・14(金)		
マイコン制御システム開発技術	34	FEA13	12	10	¥9,000	7/16(水)・17(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)	34	FEA14	12	10	¥14,000	3/18(水)・19(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	FEA15	12	10	¥11,000	2/4(水)・5(木)	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								
オープンソースによる画像 処理・認識プログラム開発 (OpenCVプログラミング)	35	FEA16	12	10	¥12,500	5/22(木)・23(金)	9:20~16:20	ポリテクセンター 福島
AI活用による画像認識 システムの開発	35	FEA17	12	10	¥12,500	6/26(木)・27(金)	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	36	FEA18	18	6	¥14,000	9/10(水)・11(木)・12(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	4/16(水)・17(木)	9:20~16:20	ポリテクセンター 福島
■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	7/10(木)・11(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	7/14(月)・15(火)	9:20~16:20	ポリテクセンター 福島
NEW CADによる電気設備設計 技術(汎用CAD編)	37	FEA21	12	10	¥10,000	5/23(金)・26(月)	9:00~16:00	ポリテクセンター 福島
NEW CADによる電気設備設計 技術(専用CAD編)	37	FEA22	12	10	¥10,000	7/3(木)・4(金)	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	38	FEX01	12	10	¥10,000	6/10(火)・11(水)	9:20~16:20	ポリテクセンター 福島
		FEX02				9/16(火)・17(水)		
		FEX03				1/27(火)・28(水)		
NEW 電気設備のための計測技術	38	FEX04	12	10	¥10,000	4/23(水)・24(木)	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	39	FEX05	12	10	¥10,000	5/8(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
NEW	自家用電気工作物の 高圧機器技術	39	FEX06	12	6	¥15,000	8/20(水)・21(木)	9:20~16:20	ポリテクセンター 福島
NEW	保護継電器の評価と 保護協調	39	FEX07	12	6	¥15,000	11/5(水)・6(木)	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	40	FEX08	12	10	¥15,000	12/10(水)・11(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)	40	FEX09	12	10	¥10,000	10/22(水)・23(木)	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)	41	FHA01	12	10	¥8,000	6/7(土)・8(日)	9:20~16:20	ポリテクセンター 福島
		FHA02				9/6(土)・7(日)		
		FHA03				12/4(木)・5(金)		
		FHA04				2/19(木)・20(金)		
実践建築設計2次元CAD 技術(建築図編)	41	FHA05	12	10	¥8,000	6/14(土)・15(日)	9:20~16:20	ポリテクセンター 福島
		FHA06				9/13(土)・14(日)		
		FHA07				12/11(木)・12(金)		
		FHA08				2/26(木)・27(金)		
実践建築設計2次元CAD 技術(設備図編)	42	FHA09	12	10	¥8,000	6/21(土)・22(日)	9:20~16:20	ポリテクセンター 福島
		FHA10				9/20(土)・21(日)		
		FHA11				3/5(木)・6(金)		
実践建築設計 3次元CAD技術	42	FHA12	12	10	¥8,000	8/23(土)・24(日)	9:20~16:20	ポリテクセンター 福島
		FHA13				3/12(木)・13(金)		

■建築積算編

建築物の積算・見積り 実践技術	42	FHA14	12	10	¥8,000	7/31(木)・8/1(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	43	FEX11	12	12	¥7,500	6/4(水)・5(木)	9:20~16:20	ポリテクセンター 福島
		FEX12				11/5(水)・6(木)		
生産現場に活かす品質管理 技法	43	FEX13	12	10	¥8,000	7/2(水)・3(木)	9:20~16:20	ポリテクセンター 福島
		FEX14				12/17(水)・18(木)		
品質マネジメントシステムの ための内部監査技術	43	FGX15	12	20	¥8,500	5/13(火)・14(水)	9:30~16:30	ポリテクセンター福島
		SGX16				10/16(木)・17(金)		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)	44	FGZ01	12	15	¥8,500	6/18(水)・19(木)	9:30~16:30	ポリテクセンター福島
		SGZ02				10/23(木)・24(金)		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)	44	FGZ03	12	15	¥6,000	6/11(水)・12(木)	9:20~16:20	ポリテクセンター 福島
		FGZ04				11/12(水)・13(木)		
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)	45	FGZ05	12	15	¥6,000	3/11(水)・12(木)	9:20~16:20	ポリテクセンター 福島

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
基板製作に係る鉛フリーはんだ付け技術	36	FEB01	12	10	¥17,500	4/16(水)・17(木)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
NEW 電気設備のための計測技術	38	FEX04	12	10	¥10,000	4/23(水)・24(木)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
精密測定技術	28	FMD01	12	10	¥8,000	4/24(木)・25(金)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島

5月

フライス盤加工技術(六面体加工編)	26	FMB03	12	10	¥12,000	5/7(水)・8(木)	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)	26	FMB04	12	10	¥12,000	5/9(金)・12(月)	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	32	FEA01	12	10	¥9,500	5/8(木)・9(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	39	FEX05	12	10	¥10,000	5/8(木)・9(金)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
旋盤加工技術(外径加工編)	25	FMB01	12	10	¥11,000	5/13(火)・14(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	5/15(木)・16(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(3日間)	30	FMB10	18	10	¥23,500	5/13(火)・14(水)・15(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	43	FGX15	12	20	¥8,500	5/13(火)・14(水)	9:30~16:30	ポリテクセンター福島
PLCプログラミング技術	32	FEA04	12	10	¥9,500	5/15(木)・16(金)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
NC旋盤プログラミング技術	27	FMB05	15	10	¥10,500	5/20(火)・21(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	5/22(木)・23(金)	9:20~17:50	ポリテクセンター福島
ReNEW 生産現場の機械保全技術	29	FMX01	12	16	¥11,000	5/21(水)・22(木)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
シーケンス制御による電動機制御技術	32	FEA03	12	10	¥10,000	5/21(水)・22(木)	9:00~16:00	ポリテクセンター福島
オープンソースによる画像処理・認識プログラム開発(OpenCVプログラミング)	35	FEA16	12	10	¥12,500	5/22(木)・23(金)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
NEW CADによる電気設備設計技術(汎用CAD編)	37	FEA21	12	10	¥10,000	5/23(金)・26(月)	9:00~16:00	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	27	FMB07	15	10	¥10,500	5/27(火)・28(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	5/29(木)・30(金)	9:20~17:50	ポリテクセンター福島
PLC制御応用技術(数値処理編)	33	FEA07	12	10	¥9,500	5/28(水)・29(木)	9:20~16:20	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
TIG溶接技能クリニック (2日間)	31	FMB15	12	10	¥18,000	6/4(水)・5(木)	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	43	FEX11	12	12	¥7,500	6/4(水)・5(木)	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)	41	FHA01	12	10	¥8,000	6/7(土)・8(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	38	FEX01	12	10	¥10,000	6/10(火)・11(水)	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)	44	FGZ03	12	15	¥6,000	6/11(水)・12(木)	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)	41	FHA05	12	10	¥8,000	6/14(土)・15(日)	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)	44	FGZ01	12	15	¥8,500	6/18(水)・19(木)	9:30~16:30	ポリテクセンター 福島
実践建築設計2次元CAD 技術(設備図編)	42	FHA09	12	10	¥8,000	6/21(土)・22(日)	9:20~16:20	ポリテクセンター 福島
AI活用による画像認識 システムの開発	35	FEA17	12	10	¥12,500	6/26(木)・27(金)	9:20~16:20	ポリテクセンター 福島

7月

生産現場に活かす品質管理 技法	43	FEX13	12	10	¥8,000	7/2(水)・3(木)	9:20~16:20	ポリテクセンター 福島
NEW CADによる電気設備設計 技術(専用CAD編)	37	FEA22	12	10	¥10,000	7/3(木)・4(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	7/10(木)・11(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	7/14(月)・15(火)	9:20~16:20	ポリテクセンター 福島
マイコン制御システム開発 技術	34	FEA13	12	10	¥9,000	7/16(水)・17(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)	30	FMB12	12	10	¥18,500	7/23(水)・24(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	42	FHA14	12	10	¥8,000	7/31(木)・8/1(金)	9:20~16:20	ポリテクセンター 福島

8月

NEW 家用電気工作物の 高圧機器技術	39	FEX06	12	6	¥15,000	8/20(水)・21(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	42	FHA12	12	10	¥8,000	8/23(土)・24(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
組込み技術者のためのプログラミング(C言語編)	34	FEA11	12	10	¥11,000	9/4(木)・5(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)	41	FHA02	12	10	¥8,000	9/6(土)・7(日)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
被覆アーク溶接技能クリニック(3日間)	29	FMB09	18	10	¥22,500	9/9(火)・10(水)・11(木)	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	36	FEA18	18	6	¥14,000	9/10(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(建築図編)	41	FHA06	12	10	¥8,000	9/13(土)・14(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	38	FEX02	12	10	¥10,000	9/16(火)・17(水)	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	32	FEA02	12	10	¥9,500	9/18(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(設備図編)	42	FHA10	12	10	¥8,000	9/20(土)・21(日)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島

10月

2次元CADによる機械製図技術	24	FMA01	18	10	¥12,000	10/6(月)・7(火)・8(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)	30	FMB14	18	10	¥24,000	10/7(火)・8(水)・9(木)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
三次元測定技術	28	FMD02	12	10	¥8,000	10/9(木)・10(金)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
PLCプログラミング技術	32	FEA05	12	10	¥9,500	10/9(木)・10(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)	33	FEA08	12	10	¥9,500	10/15(水)・16(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	43	SGX16	12	20	¥8,500	10/16(木)・17(金)	9:30~16:30	人材育成センター(白河市)
設計に活かす3次元CADソリッドモデリング技術	24	FMA02	18	10	¥12,500	10/20(月)・21(火)・22(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	24	FMA03	12	10	¥9,000	10/23(木)・24(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)	40	FEX09	12	10	¥10,000	10/22(水)・23(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)	44	SGZ02	12	15	¥8,500	10/23(木)・24(金)	9:30~16:30	人材育成センター(白河市)
ReNEW 設計者CAEを活用した構造解析(線形解析編)	25	FMA04	12	10	¥9,000	10/30(木)・31(金)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島

11月

NEW 保護継電器の評価と保護協調	39	FEX07	12	6	¥15,000	11/5(水)・6(木)	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	43	FEX12	12	12	¥7,500	11/5(水)・6(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	11/11(火)・12(水)・13(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)	44	FGZ04	12	15	¥6,000	11/12(水)・13(木)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
ReNEW 設計者CAEを活用した機構解析	25	FMA05	12	10	¥9,000	11/13(木)・14(金)	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	FEA12	12	10	¥11,000	11/13(木)・14(金)	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	11/19(水)・20(木)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
ReNEW 生産現場の機械保全技術	29	FMX02	12	16	¥11,000	11/26(水)・27(木)	9:20~16:20	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	12/3(水)・4(木)	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)	41	FHA03	12	10	¥8,000	12/4(木)・5(金)	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	40	FEX08	12	10	¥15,000	12/10(水)・11(木)	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)	41	FHA07	12	10	¥8,000	12/11(木)・12(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	43	FEX14	12	10	¥8,000	12/17(水)・18(木)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島
PLCプログラミング技術(SFC編)	33	FEA10	12	10	¥9,500	12/25(木)・26(金)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島

1月

PLCプログラミング技術	32	FEA06	12	10	¥9,500	1/14(水)・15(木)	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	38	FEX03	12	10	¥10,000	1/27(火)・28(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)	30	FMB13	12	10	¥18,500	1/28(水)・29(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	33	FEA09	12	10	¥9,500	1/28(水)・29(木)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島

2月

IoTセンサシステム構築技術	35	FEA15	12	10	¥11,000	2/4(水)・5(木)	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)	41	FHA04	12	10	¥8,000	2/19(木)・20(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)	41	FHA08	12	10	¥8,000	2/26(木)・27(金)	9:20~16:20	ポリテクセンター福島

3月

実践建築設計2次元CAD技術(設備図編)	42	FHA11	12	10	¥8,000	3/5(木)・6(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)	45	FGZ05	12	15	¥6,000	3/11(水)・12(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	42	FHA13	12	10	¥8,000	3/12(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)	34	FEA14	12	10	¥14,000	3/18(水)・19(木)	9:20~16:20	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

コース番号	日程
FMA01	10/6(月)・7(火)・8(水)

コース概要

機械製図の部品図の作成方法を、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。

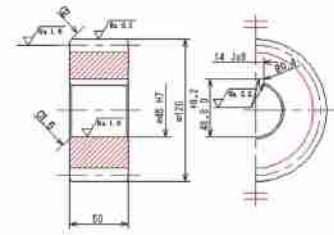
1. 製図機能
 - ・作図機能、図面の作成
2. 課題実習
 - ・実用課題の提示
 - ・課題作成
3. まとめ(質疑応答)

持参品 筆記用具

使用機器 2次元CAD (AutoCAD)

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

受講料	12,000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 設計に活かす3次元CADソリッドモデリング技術

コース番号	日程
FMA02	10/20(月)・21(火)・22(水)

コース概要

製品設計業務において、効率的な業務展開、設計品質向上をめざして、強力な設計検証ツールであるフィーチャー・パラメトリックベースの3次元ソリッドモデラーを用いて「機能=フィーチャー」と捉えた活用方法、図面を活用した設計検討項目の検証方法を習得します。

1. 設計とは
2. モデリング時のポイント
3. モデリング課題
4. 検証作業
5. まとめ

持参品 筆記用具

使用機器 3次元CAD (SolidWorks)

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

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



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	日程
FMA03	10/23(木)・24(金)

コース概要

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

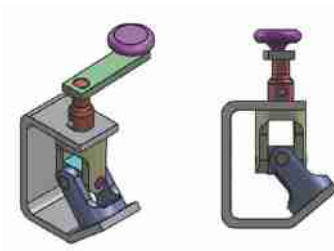
※「FMA02設計に活かす3次元CADソリッドモデリング技術」を受講された方、もしくは同等の知識をお持ちの方の受講をお勧めします。

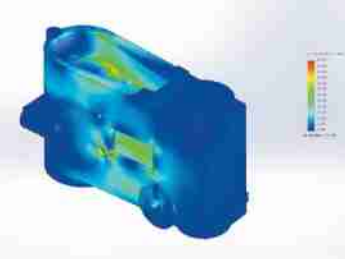
持参品 筆記用具

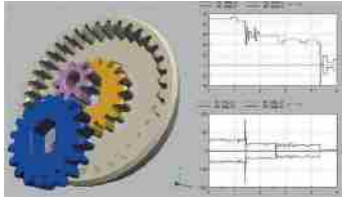
使用機器 3次元CAD (SolidWorks)

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


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



コース名 設計者CAEを活用した構造解析(線形解析編) ReNEW		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	
コース番号	日程	受講料	9,000円
FMA04	10/30(木)・31(金)	定員	10名
コース概要 有限要素法の特徴を理解し、モデル化、境界条件設定、メッシュ分割による解析実習などを通して、構造設計における線形構造解析の活用、結果の評価法等を習得します。 1. 設計と構造解析概論 2. 有限要素法メッシュと精度 3. モデル化 4. 各種物理現象 5. ソルバ 6. 課題演習 7. 総合演習 8. まとめ 持参品 筆記用具、関数電卓 使用機器 3次元CAD (SolidWorks Simulation)		時間帯	9:20~16:20
		日数/時間	2日間/12時間
			

コース名 設計者CAEを活用した機構解析 ReNEW		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	
コース番号	日程	受講料	9,000円
FMA05	11/13(木)・14(金)	定員	10名
コース概要 機構設計のCAE活用と機構部のモデル化や接合部の設定などを通して、機械的挙動を想定した製品全体の最適化設計へ適用できる機構設計の技能・技術を習得します。 1. メカニズム設計概要 2. 機構解析の概要 3. 機構解析演習 4. まとめ ※「FMA02設計に活かす3次元CAD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 Motion)		時間帯	9:20~16:20
		日数/時間	2日間/12時間
			

汎用機械加工編

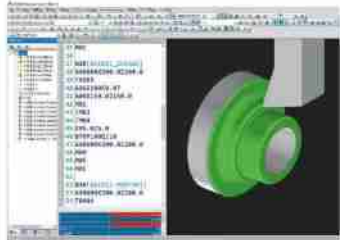
コース名 旋盤加工技術(外径加工編) ReNEW		こんな方にオススメ! 切削加工作業等の業務に従事されている方、またはその候補者の方	
コース番号	日程	受講料	11,000円
FMB01	5/13(火)・14(水)	定員	10名
コース概要 旋盤作業における効率化・高精度加工化を目指して、条件設定や加工法の検討・段取りの方法を、各種加工技術による課題加工を通して習得します。 1. 概要 2. 旋盤加工における切削理論 3. 外径加工技術実習 4. まとめ ※「FMB02旋盤加工技術(内径加工編)」とセットでの受講をお勧めします。 ※測定が心配な方は「FMD01精密測定技術」の受講をお勧めします。 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		時間帯	9:20~16:20
		日数/時間	2日間/12時間
			


コース名 旋盤加工技術（内径加工編）		こんな方にオススメ！	
コース番号	日程	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	
FMB02	5/15 (木)・16 (金)	受講料	11,000円
コース概要 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課題加工を通して習得します。 <ol style="list-style-type: none"> 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。		定員	10名
		時間帯	9:20～16:20
		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 使用機器 汎用旋盤、各種バイト、測定具など	

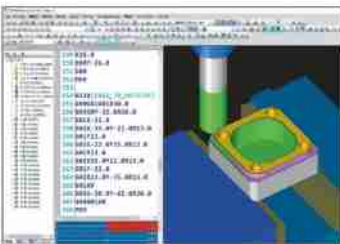
コース名 フライス盤加工技術（六面体加工編）		こんな方にオススメ！	
コース番号	日程	切削加工作業等の業務に従事されている方、またはその候補者の方	
FMB03	5/7 (水)・8 (木)	受講料	12,000円
コース概要 フライス盤作業における効率化・高精度加工化を目指して、条件設定や加工法の検討・段取りの方法を、課題加工を通して習得します。 <ol style="list-style-type: none"> 1. 概要 2. フライス盤加工における切削理論 3. 六面体加工技術実習 4. まとめ ※「FMB04フライス盤加工技術（段・溝加工編）」とセットでの受講をお勧めします。 ※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。		定員	10名
		時間帯	9:20～16:20
		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 使用機器 フライス盤、正面フライス工具、測定具など	


コース名 フライス盤加工技術（段・溝加工編）		こんな方にオススメ！	
コース番号	日程	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	
FMB04	5/9 (金)・12 (月)	受講料	12,000円
コース概要 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、課題加工を通して習得します。 <ol style="list-style-type: none"> 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）」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。		定員	10名
		時間帯	9:20～16:20
		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 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		こんな方にオススメ!	
コース番号	日程	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	
FMB05	5/20(火)・21(水)	受講料	10,500円
コース概要 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。 <ol style="list-style-type: none"> 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。		定員	10名
		時間帯	9:20~17:50
		日数/時間	2日間/15時間
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)、シミュレーションソフト		

コース名 NC旋盤加工技術		こんな方にオススメ!	
コース番号	日程	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	
FMB06	5/22(木)・23(金)	受講料	12,500円
コース概要 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。 <ol style="list-style-type: none"> 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。		定員	10名
		時間帯	9:20~17:50
		日数/時間	2日間/15時間
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		

コース名 マシニングセンタプログラミング技術		こんな方にオススメ!	
コース番号	日程	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	
FMB07	5/27(火)・28(水)	受講料	10,500円
コース概要 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。 <ol style="list-style-type: none"> 1. 概要 2. 各種機能とプログラムの方法 <ul style="list-style-type: none"> ・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。		定員	10名
		時間帯	9:20~17:50
		日数/時間	2日間/15時間
持参品	作業服、安全靴、作業帽、筆記用具、電卓		
使用機器	森精機NVX5060、パソコン、シミュレーションソフト		

コース名 マシニングセンタ加工技術		こんな方にオススメ!	
コース番号	日程	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	
FMB08	5/29 (木)・30 (金)	受講料	13,000円
コース概要 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。		定員	10名
		時間帯	9:20~17:50
		日数/時間	2日間/15時間
持参品	作業服、安全靴、作業帽、筆記用具、電卓		
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		

コース名 精密測定技術		こんな方にオススメ!	
コース番号	日程	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	
FMD01	4/24 (木)・25 (金)	受講料	8,000円
コース概要 測定・検査作業における測定結果の信頼性、安定性の向上、生産部品における品質改善や生産性の向上をめざして、精密測定の理論を活用し、測定器の定期検査方法を含めた正しい取扱いと測定方法、誤差要因とその対処法などを習得します。 1. 測定の重要性 2. 測定実習 3. まとめ 持参品 作業服、筆記用具、電卓 使用機器 ノギス、マイクロメータ、ダイヤルゲージ、ハイトゲージ、シリンダーゲージなど		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 三次元測定技術		こんな方にオススメ!	
コース番号	日程	測定・検査業務等に従事予定の方、またはその候補者の方	
FMD02	10/9 (木)・10 (金)	受講料	8,000円
コース概要 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 持参品 筆記用具、作業服 使用機器 3次元座標測定機(東京精密 XYZAX FUSION NEX)、回転プロブ		定員	10名
		時間帯	9:20~16:20
		日数/時間	2日間/12時間
			

機械保全編

コース名 生産現場の機械保全技術

ReNEW

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

コース番号	日程
FMX01	5/21 (水)・22 (木)
FMX02	11/26 (水)・27 (木)

コース概要

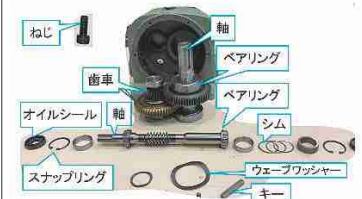
機械保全の現場力強化をめざし、機械要素の保全実習を通じて機械を構成する部品の要素およびトラブルの原因を理解し、機械装置のトラブルを未然に防ぐための保全技術を習得する。

1. コース概要
2. 締結要素
3. 伝動要素
4. 潤滑剤
5. 軸及び軸受とその周辺要素
6. まとめ

持参品 筆記用具、作業服(上着)

使用機器 工具、測定器、伝動実習装置、減速機、他

受講料	11,000円
定員	16名
時間帯	9:20~16:20
日数/時間	2日間/12時間



コース名 空気圧機器の保全技術

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

コース番号	日程
FMX03	11/19 (水)・20 (木)

コース概要

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. 空気圧機器の保安全管理の概要
2. 空圧機器の故障診断実習
構造とトラブル、トラブルシューティング
3. トラブルシューティングまとめ

持参品 筆記用具、作業服(上着)

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

受講料	11,000円
定員	12名
時間帯	9:20~16:20
日数/時間	2日間/12時間



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)

こんな方にオススメ!

アーク溶接作業等に従事されている方

コース番号	日程
FMB09	9/9 (火)・10 (水)・11 (木)

コース概要

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ことより効果的です。


持参品 作業服(長袖)、作業帽、革手袋、安全靴、筆記具


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


受講料	22,500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(3日間)		こんな方にオススメ!	
コース番号	日程	半自動アーク溶接作業に従事されている方	
FMB10	5/13(火)・14(水)・15(木)	受講料	23,500円
FMB11	11/11(火)・12(水)・13(木)	定員	10名
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。		時間帯	9:20~16:20
		日数/時間	3日間/18時間
			
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	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)		こんな方にオススメ!	
コース番号	日程	半自動アーク溶接作業に従事されている方	
FMB12	7/23(水)・24(木)	受講料	18,500円
FMB13	1/28(水)・29(木)	定員	10名
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。		時間帯	9:20~16:20
		日数/時間	2日間/12時間
			
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	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)		こんな方にオススメ!	
コース番号	日程	TIG溶接作業に従事されている方	
FMB14	10/7(火)・8(水)・9(木)	受講料	24,000円
コース概要 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。		定員	10名
		時間帯	9:20~16:20
		日数/時間	3日間/18時間
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	交直両用TIG溶接機(ダイヘンDA-300P)、精密万能試験機		

コース名 TIG溶接技能クリニック(2日間)		こんな方にオススメ! TIG溶接作業に従事されている方	
コース番号	日程	受講料	18,000円
FMB15	6/4(水)・5(木)	定員	10名
FMB16	12/3(水)・4(木)	時間帯	9:20~16:20
コース概要 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日目のみのコースです。 ※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 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			



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

こんな方にオススメ!

制御回路の設計・施工・保全等の業務に従事されている方

コース番号	日程
FEA01	5/8(木)・9(金)
FEA02	9/18(木)・19(金)

コース概要

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



コース名 シーケンス制御による電動機制御技術

こんな方にオススメ!

工場、施設の電気設備の設計・施工・保全等の業務に従事されている方

コース番号	日程
FEA03	5/21(水)・22(木)

コース概要

工場や施設内で使用されている設備の中にある電動機制御について実習を通して習得します。

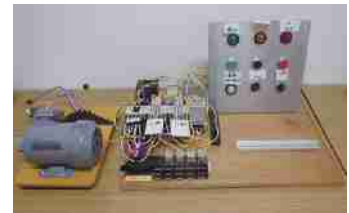
1. 三相電動機の概要
2. 各種配線方式説明
3. 電動機制御実習
 - ・直入始動・停止回路
 - ・正転・逆転回路
 - ・Y-Δ始動・停止回路

※有接点シーケンス制御の実践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 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)

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



コース名 PLCプログラミング技術

こんな方にオススメ!

PLCのラダープログラミングこれから習得したい方

コース番号	日程
FEA04	5/15(木)・16(金)
FEA05	10/9(木)・10(金)
FEA06	1/14(水)・15(木)

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

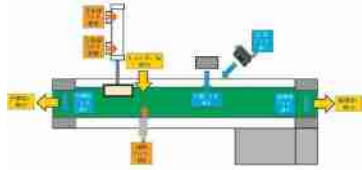
持参品 筆記用具

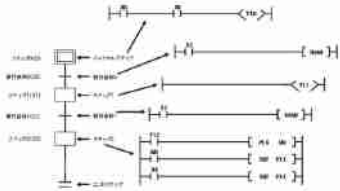
使用機器 PLC(三菱電機製)、パソコン、負荷装置

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



コース名 PLC制御応用技術(数値処理編)		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
コース番号	日程	
FEA07	5/28 (水)・29 (木)	
FEA08	10/15 (水)・16 (木)	
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。 <ol style="list-style-type: none"> 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		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
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		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
コース番号	日程	
FEA09	1/28 (水)・29 (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。 <ol style="list-style-type: none"> 1. PLCの概要 2. センサ概要 3. 各種センサ演習 4. 統合演習 		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
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		

コース名 PLCプログラミング技術(SFC編)		こんな方にオススメ! PLCのラダープログラミング経験者・知識がある方
コース番号	日程	
FEA10	12/25 (木)・26 (金)	
コース概要 国際的に使用されているPLCプログラムの一つであるSFCを使って、基本・順序回路を習得します。 <ol style="list-style-type: none"> 1. SFCの概要 2. ステップと移行条件 3. 分岐と結合 4. ラダープログラムとの応用 		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
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		

組み込みシステム開発・設計編

コース名 組み込み技術者のためのプログラミング(C言語編)

こんな方にオススメ!

これから組み込みシステムの開発のためにC言語を習得したい方

コース番号	日程
FEA11	9/4 (木)・5 (金)
FEA12	11/13 (木)・14 (金)

コース概要

組み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
 - 組み込み用途、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)

使用機器 パソコン (貸出)、テキスト

受講料	11,000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 マイコン制御システム開発技術

こんな方にオススメ!

これから組み込みシステムの開発のために制御プログラムを習得したい方

コース番号	日程
FEA13	7/16 (水)・17 (木)

コース概要

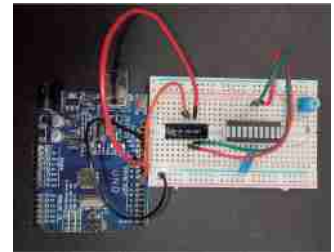
マイコン制御設計/パソコン制御設計 (各種制御含む) の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化 (改善) に向けたマイコンのプログラム実習を通して、マイコン制御に必要な要素、プログラム開発技術を習得します。

1. マイコン概要
2. 開発環境
3. マイコン周辺回路
4. 制御システム開発実習
5. まとめ

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 (貸出)、テキスト、マイコンボード

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



コース名 ロボットで学ぶ組み込みシステム設計実装技術(歩行型)

こんな方にオススメ!

C言語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

コース番号	日程
FEA14	3/18 (水)・19 (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
2. 開発環境概要
3. 歩行メカニズム
4. 実装演習
5. まとめ

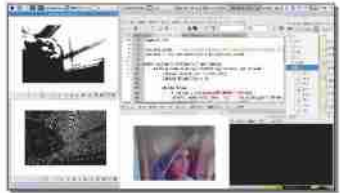
持参品 筆記用具、USBメモリ


使用機器 歩行型ロボットは持ち帰りできません。
右のロボットは変更の可能性があります。

受講料	14,000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 IoTセンサシステム構築技術		こんな方にオススメ!	
コース番号	日程	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	
FEA15	2/4 (水)・5 (木)	受講料	11,000円
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 (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 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MCU、PC		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 オープンソースによる画像処理・認識プログラム開発 (OpenCVプログラミング)		こんな方にオススメ!	
コース番号	日程	Pythonでのプログラミング経験のある方	
FEA16	5/22 (木)・23 (金)	受講料	12,500円
コース概要 画像処理を利用した新たな品質及び製品の創造を目指して、オープンソースを活用した画像処理・認識プログラム開発に関する技術が求められています。ここではPython言語を用いてオープンソースであるOpenCVモジュールの利用方法・開発技術を学びます。 1. 画像処理の概要 2. 画像処理アルゴリズム紹介 3. 開発環境構築 4. 画像データの変換、フィルタ処理、画像・映像認識演習 5. まとめ 持参品 筆記用具、持ち帰り用USBメモリ 使用機器 PC、webカメラ		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 AI活用による画像認識システムの開発		こんな方にオススメ!	
コース番号	日程	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	
FEA17	6/26 (木)・27 (金)	受講料	12,500円
コース概要 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 持参品 筆記用具、プログラム持ち帰り用USBメモリ 使用機器 PC、画像センサ		定員	10名
		時間帯	9:20~16:20
		日数/時間	2日間/12時間
		事故防止AI技術 (セグメンテーション) 	

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

コース番号	日程
FEA18	9/10(水)・11(木)・12(金)

コース概要

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

持参品 筆記用具

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

受講料	14,000円
定員	6名
時間帯	9:20~16:20
日数/時間	3日間/18時間



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
FEB01	4/16(水)・17(木)

コース概要

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. 鉛フリー化
2. 手はんだ付けの科学的知識
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)

持参品 筆記用具

使用機器 はんだコテ、工具、部品一式

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

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



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
FEC01	7/10(木)・11(金)

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

FEC01実践編とFEC02応用編のセット受講をオススメします。

持参品 筆記用具、作業服


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!

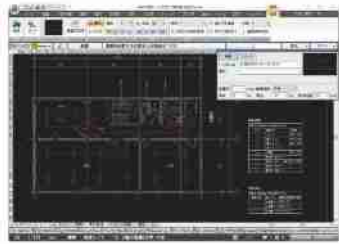
電気設備の施工業務等に従事されている方、これから従事予定の方

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 一般用電気工作物の施工技術(応用編)		こんな方にオススメ! 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
コース番号	日程	
FEC02	7/14(月)・15(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、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 FEC01実践編とFEC02応用編のセット受講をオススメします。		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
持参品 筆記用具、作業服 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		

コース名 CADによる電気設備設計技術(汎用CAD編) NEW		こんな方にオススメ! CADに初めて触れ、電気設備の図面作成技術を修得したい方
コース番号	日程	
FEA21	5/23(金)・26(月)	
コース概要 電気設備工事の生産性の向上をめざして、効率化に向けた、図面データの品質維持に必要な汎用CADを使った実習を通して、図面作成技術を習得します。 1. 電気設備図面概要 2. 操作方法 3. 図面作成 4. まとめ 持参品 筆記用具、 使用機器 パソコン CAD (Jw_cad)		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
		

コース名 CADによる電気設備設計技術(専用CAD編) NEW		こんな方にオススメ! 電気設備の図面作成技術を修得するために、専用CADの導入を考えている方。FEA21を受講もしくは同等の知識・技術がある方推奨
コース番号	日程	
FEA22	7/3(木)・4(金)	
コース概要 電気設備工事の生産性の向上をめざして、効率化に向けた、図面データの品質維持に必要な専用CADを使った実習を通して、図面作成技術を習得します。 1. 電気設備図面概要 2. 操作方法 3. 図面作成 4. まとめ FEA21を受講もしくは同等の知識・技術がある方推奨。 持参品 筆記用具 使用機器 パソコン CAD (ANDES電匠)		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
		

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

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

コース番号	日程
FEX01	6/10 (火)・11 (水)
FEX02	9/16 (火)・17 (水)
FEX03	1/27 (火)・28 (水)

コース概要

現場に即した総合実習を通して、故障箇所の特典、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。

- 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、電圧降下
 - 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

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	10,000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 電気設備のための計測技術

NEW

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

コース番号	日程
FEX04	4/23 (水)・24 (木)

コース概要

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。

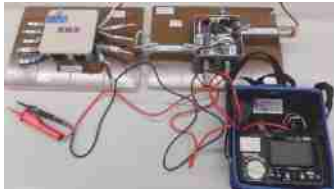
- 電気工作物の知識
- 計器と測定実習
- 計測データの検証、管理
- まとめ


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


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



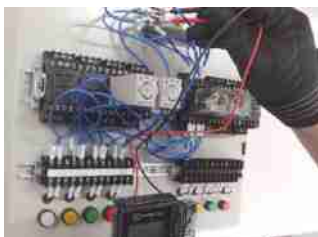
コース名 低圧電気設備の保守点検技術		こんな方にオススメ!	
コース番号	日程	経験の浅い電気設備の工事や 保全に携わる技術者	
FEX05	5/8 (木)・9 (金)	受講料	10,000円
コース概要 低圧電気設備の点検実習を通じて、点検実務及び電気工作物を維持・運用するための技術を習得します。 1. 低圧電気設備の保守点検概要 2. 保守点検器具と点検要領 3. 保守点検実習 4. まとめ 電気設備のための計測技術を受講もしくは同等の知識をお持ちの方		定員	10名
		時間帯	9:20~16:20
		日数/時間	2日間/12時間
持参品 筆記用具、電卓、作業服、作業手袋 使用機器 絶縁抵抗計、クランプメータ、接地抵抗計、回路計			

コース名 自家用電気工作物の高圧機器技術		NEW		こんな方にオススメ!	
コース番号	日程	経験の浅い電気設備の工事や 保全に携わる技術者			
FEX06	8/20 (水)・21 (木)	受講料	15,000円	定員	6名
コース概要 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		時間帯	9:20~16:20	日数/時間	2日間/12時間
		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			
					

コース名 保護継電器の評価と保護協調		NEW		こんな方にオススメ!	
コース番号	日程	経験の浅い電気設備の工事や 保全に携わる技術者			
FEX07	11/5 (水)・6 (木)	受講料	15,000円	定員	6名
コース概要 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		時間帯	9:20~16:20	日数/時間	2日間/12時間
		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			
					

コース名 高圧電気設備の保守点検技術	
コース番号	日程
FEX08	12/10(水)・11(木)
<p>コース概要 模擬受電設備を用いて、保守点検方法及び保護継電器試験を実習を通して習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p>持参品 筆記用具、電卓、作業服、作業手袋</p> <p>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</p>	
受講料	15,000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!
 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

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
FEX09	10/22(水)・23(木)
<p>コース概要 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。</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p>持参品 筆記用具</p> <p>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</p>	
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



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)

こんな方にオススメ!

建築図面作成業務に従事している方

コース番号	日程
FHA01	6/7(土)・8(日)
FHA02	9/6(土)・7(日)
FHA03	12/4(木)・5(金)
FHA04	2/19(木)・20(金)

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。

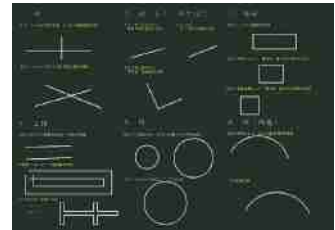
1. 画面操作・各種設定
2. 作図コマンド使用法
3. 編集コマンド使用法
4. レイヤ基本操作

※使用ソフト Jw_cad

持参品 筆記用具

使用機器 パソコンシステム

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 実践建築設計2次元CAD技術(建築図編)

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

コース番号	日程
FHA05	6/14(土)・15(日)
FHA06	9/13(土)・14(日)
FHA07	12/11(木)・12(金)
FHA08	2/26(木)・27(金)

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。

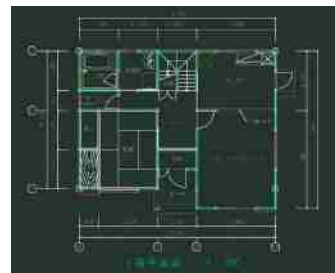
1. レイヤ活用法
2. 縮尺等環境設定
3. 平面図作成
4. 各種図面作成

※使用ソフト Jw_cad

持参品 筆記用具

使用機器 パソコンシステム

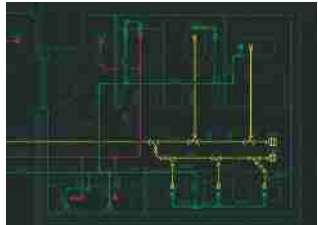
受講料	8,000円
定員	10名
時間帯	9:20~16:20
日数/時間	2日間/12時間



コース名 実践建築設計2次元CAD技術(設備図編)	
コース番号	日程
FHA09	6/21(土)・22(日)
FHA10	9/20(土)・21(日)
FHA11	3/5(木)・6(金)

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

コース概要	受講料 8,000円
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 持参品 筆記用具 使用機器 パソコンシステム	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3次元CAD技術	
コース番号	日程
FHA12	8/23(土)・24(日)
FHA13	3/12(木)・13(金)

こんな方にオススメ!

建築意匠設計業務に従事する方


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

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
FHA14	7/31(木)・8/1(金)

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

コース概要	受講料 8,000円
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 持参品 筆記用具・電卓(関数機能不要) 使用機器 三角スケール	定員 10名
	時間帯 9:20~16:20
	日数/時間 2日間/12時間
	




生産管理・品質管理 分野

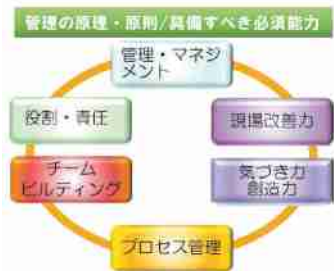
生産管理／品質管理編

コース名 生産現場における現場改善技法		こんな方にオススメ!	
コース番号	日程	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	
FEX11	6/4 (水)・5 (木)	受講料	7,500円
FEX12	11/5 (水)・6 (木)	定員	12名
コース概要		時間帯	9:20～16:20
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。		日数/時間	2日間/12時間
1. 生産性向上を目指した生産活動と現場改善 2. 現場改善のための作業研究と問題解決技法 3. 課題演習（グループ演習） 4. まとめ			
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		こんな方にオススメ!	
コース番号	日程	製造業に従事し、品質管理業務や改善活動に於いて中核的な役割を担っている方（パソコンおよびエクセル基本操作ができる方）	
FEX13	7/2 (水)・3 (木)	受講料	8,000円
FEX14	12/17 (水)・18 (木)	定員	10名
コース概要		時間帯	9:20～16:20
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。		日数/時間	2日間/12時間
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統計的分析手法 3. 表計算ソフトを活用したヒストグラムと管理図の作成 4. 加工品の品質分析演習（グループ演習） 5. まとめ			
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		こんな方にオススメ!	
コース番号	日程	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	
FGX15	5/13 (火)・14 (水) ※ポリテクセンター福島にて実施	受講料	8,500円
SGX16	10/16 (木)・17 (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	20名
コース概要		時間帯	9:30～16:30
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			
使用機器 プロジェクター、教材・テキスト、ホワイトボード			
		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。	

コース名 製造業の環境技術(ISO14001内部監査技術)		こんな方にオススメ!	
コース番号	日程	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	
FGZ01	6/18(水)・19(木) ※ポリテクセンター福島にて実施	受講料	8,500円
SGZ02	10/23(木)・24(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
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		時間帯	9:30~16:30
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		日数/時間	2日間/12時間
		 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。	

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)		こんな方にオススメ!	
コース番号	日程	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	
FGZ03	6/11(水)・12(木)	受講料	6,000円
FGZ04	11/12(水)・13(木)	定員	15名
コース概要 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 3. より良いリーダー・管理者 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 現場のコミュニケーション 班員の指導育成		時間帯	9:20~16:20
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		日数/時間	2日間/12時間
		 ※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)

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

コース番号

日程

FGZ05

3/11(水)・12(木)

コース概要

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。

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、一步を踏み出す力)
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

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

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



※実技・演習主体で学べます。

分野別日程一覧

ポリテクセンターいわき



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								
実践機械製図	52	IMA11	18	8	¥16,000	5/14(水)・15(木)・16(金)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
公差設計・解析技術	52	高度主催 C123A	12	14	¥27,000	10/9(木)・10(金)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
幾何公差の解釈と活用演習	52	高度主催 C156A	12	14	¥27,000	10/16(木)・17(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	53	IMA41	18	8	¥15,000	1/21(水)・22(木)・23(金)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
2次元CADによる機械製図技術(図形編) <Auto CAD>【セットコース】	53	IMAA1	12	8	¥12,000	5/27(火)・28(水)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
2次元CADによる機械製図技術(図面編) <Auto CAD>【セットコース】	53	IMAB1	12	8	¥9,000	5/29(木)・30(金)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
設計に活かす3次元CADソリッドモデリング技術	54	IMAD1	18	8	¥14,000	8/27(水)・28(木)・29(金)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
3次元CADを活用したアセンブリ技術	54	IMAE1	12	8	¥10,000	9/4(木)・5(金)	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	54	IMAF1	18	8	¥19,000	12/10(水)・11(木)・12(金)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
設計者CAEを活用した構造解析(線形解析編)	55	IMAG1	12	8	¥12,000	1/29(木)・30(金)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
■汎用機械加工編								
旋盤加工技術(外径加工編) 【セットコース】	55	IMB21	12	5	¥20,000	7/8(火)・9(水)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
旋盤加工技術(内径加工編) 【セットコース】	55	IMB31	12	5	¥20,000	7/10(木)・11(金)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
■NC機械加工編								
マシニングセンタプログラミング技術	56	IMB61	18	8	¥14,000	7/15(火)・16(水)・17(木)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
マシニングセンタ加工技術	56	IMB71	12	8	¥13,000	7/29(火)・30(水)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
■精密測定編								
精密測定技術	56	IMD11	12	10	¥8,000	4/21(月)・22(火)	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	57	IMXA1	12	10	¥14,000	9/17(水)・18(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								
プレス加工技術	57	IMBA1	12	10	¥9,000	6/5(木)・6(金)	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	58	IMBB1	12	10	¥9,000	9/11(木)・12(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)	58	IMBC1 IMBC2	12	8	¥25,000	5/15(木)・16(金) 1/22(木)・23(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)	59	IMBD1 IMBD2	18	8	¥31,000	5/12(月)・13(火)・14(水) 1/14(水)・15(木)・16(金)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき

受講

受講

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
アルミニウム合金のTIG溶接技能クリニック	59	IMBE1	12	8	¥25,500	5/29(木)・30(金)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
半自動アーク溶接技能クリニック(2日間コース)	59	IMBF1	12	8	¥24,000	9/18(木)・19(金)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
半自動アーク溶接技能クリニック(3日間コース)	60	IMBG1	18	8	¥26,500	9/8(月)・9(火)・10(水)	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)	60	IMBH1	12	8	¥22,000	3/12(木)・13(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)	60	IMBI1	18	8	¥29,500	3/4(水)・6(木)・6(金)	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

シーケンス制御による電動機制御技術	61	IEA21	12	10	¥8,500	11/13(木)・14(金)	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	61	IEA31	12	8	¥11,000	5/14(水)・15(木)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
		IEA32				11/19(水)・20(木)		
PLCによるタッチパネル活用技術	62	IEA41	12	8	¥11,000	5/21(水)・22(木)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
		IEA42				11/26(水)・27(木)		
有接点シーケンス制御の実践技術	61	IEA11	12	10	¥8,000	11/10(月)・11(火)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
PLC制御の応用技術	62	IEA51	12	8	¥11,000	12/3(水)・4(木)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき

■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	62	IEA61	12	10	¥12,000	11/5(水)・6(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	63	IEA71	12	10	¥8,500	1/21(水)・22(木)	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	63	IEA81	12	10	¥9,000	10/8(水)・9(木)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
----------	----	-------	----	----	--------	--------------	------------	-------------

■空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	63	IEC11	12	10	¥11,000	12/18(木)・19(金)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
-------------------	----	-------	----	----	---------	----------------	------------	-------------

■電力設備保全/電力変換設備保全編

高圧電気設備の保守点検技術	64	IEX11	12	10	¥10,500	6/4(水)・5(木)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
高圧電気設備の保守点検技術(実践編)【セットコース】	66	IEX51	12	10	¥7,500	9/6(土)・7(日)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
高圧電気設備の保守点検技術(応用編)【セットコース】	66	IEX61	12	10	¥7,500	9/13(土)・14(日)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
低圧電気設備の保守点検技術	64	IEX21	12	10	¥8,500	5/27(火)・28(水)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
低圧電気設備の保守点検技術(実践編)【セットコース】	65	IEX31	12	10	¥7,500	4/19(土)・20(日)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
		IEX32				9/27(土)・28(日)		
低圧電気設備の保守点検技術(応用編)【セットコース】	65	IEX41	12	10	¥7,500	4/26(土)・27(日)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
		IEX42				10/4(土)・5(日)		

「セット受講」

「セット受講」

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
------	---	-------	----	----	-----	----	-------	------

■通信設備工事／情報配線施工編

一般用電気工作物の施工技術 (3日間コース)	67	IEC61	18	10	¥15,000	7/5(土)・6(日)・12(土)	9:00~16:00	ポリテクセンター いわき
		IEC62				11/29(土)・30(日)・12/6(土)		
自家用電気工作物の 施工技術	67	IEC41	18	10	¥15,000	6/21(土)・22(日)・28(土)	9:00~16:00	ポリテクセンター いわき
		IEC42				11/8(土)・9(日)・15(土)		
LAN構築施工・評価技術	68	IEC21	12	10	¥14,000	11/13(木)・14(金)	9:00~16:00	ポリテクセンター いわき
光伝送路構築技術(光ファイバ 施工の知識と技術の習得)	68	IEC31	12	10	¥19,000	10/16(木)・17(金)	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)	69	IHA11	12	10	¥13,000	4/8(火)・9(水)	9:00~16:00	ポリテクセンター いわき
		IHA12				10/7(火)・8(水)		
実践建築設計2次元CAD 技術(J活用編)	69	IHA21	12	10	¥9,000	4/15(火)・16(水)	9:00~16:00	ポリテクセンター いわき
		IHA22				10/21(火)・22(水)		
実践建築設計2次元CAD 技術(A利用編)	69	IHA31	12	10	¥13,000	5/14(水)・15(木)	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	70	IHA51	12	10	¥9,500	6/10(火)・11(水)	9:00~16:00	ポリテクセンター いわき
		IHA52				3/4(水)・5(木)		
インテリアパース作成実践 技術(軸測投影図法編)	70	IHA61	12	10	¥9,000	11/26(水)・27(木)	9:00~16:00	ポリテクセンター いわき
インテリアパース作成実践 技術(一消点図法編)	70	IHA71	12	10	¥9,000	12/3(水)・4(木)	9:00~16:00	ポリテクセンター いわき



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
------	---	-------	----	----	-----	----	-------	------

■生産計画／生産管理編

製造現場改善のIE活用技術	71	IMX11	12	10	¥11,500	9/11(木)・12(金)	9:00~16:00	ポリテクセンター いわき
---------------	----	-------	----	----	---------	---------------	------------	-----------------

■工程管理／技術管理編

生産現場における現場改善 技法	71	IMX21	12	10	¥10,000	5/29(木)・30(金)	9:00~16:00	ポリテクセンター いわき
--------------------	----	-------	----	----	---------	---------------	------------	-----------------

■品質管理編

成功事例から学ぶ品質の 維持と向上	72	IMX31	12	15	¥12,000	6/18(水)・19(木)	9:00~16:00	ポリテクセンター いわき
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	72	IMX41	12	10	¥12,000	1/15(木)・16(金)	9:00~16:00	ポリテクセンター いわき
製造業の環境技術(環境ISO14001 内部監査実務2015年度版対応)	73	IMZ31	12	10	¥11,000	5/15(木)・16(金)	9:00~16:00	ポリテクセンター いわき

■安全管理編

ヒューマンエラー対策実践	73	IMZ11	12	15	¥12,000	11/17(月)・18(火)	9:00~16:00	ポリテクセンター いわき
--------------	----	-------	----	----	---------	----------------	------------	-----------------

■指導技法編

製造現場で活用する コーチング手法	74	IMZ21	18	10	¥16,500	6/25(水)・26(木)・27(金)	9:00~16:00	ポリテクセンター いわき
製造現場における部下育成に 必要な指導能力及び技法	74	IMZ41	12	10	¥10,000	8/25(月)・26(火)	9:00~16:00	ポリテクセンター いわき

月別日程一覧

ポリテクセンターいわき

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
実践建築設計2次元CAD技術(J利用編)	69	IHA11	12	10	¥13,000	4/8(火)・9(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)	69	IHA21	12	10	¥9,000	4/15(火)・16(水)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
精密測定技術	56	IMD11	12	10	¥8,000	4/21(月)・22(火)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
低圧電気設備の保守点検技術(実践編)【セットコース】	65	IEX31	12	10	¥7,500	4/19(土)・20(日)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
低圧電気設備の保守点検技術(応用編)【セットコース】	65	IEX41	12	10	¥7,500	4/26(土)・27(日)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき

「セット受講」

5月

ステンレス鋼のTIG溶接技能クリニック(3日間コース)	59	IMBD1	18	8	¥31,000	5/12(月)・13(火)・14(水)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
実践機械製図	52	IMA11	18	8	¥16,000	5/14(水)・15(木)・16(金)	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	61	IEA31	12	8	¥11,000	5/14(水)・15(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(A利用編)	69	IHA31	12	10	¥13,000	5/14(水)・15(木)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
製造業の環境技術(環境ISO14001内部監査実務2015年度版対応)	73	IMZ31	12	10	¥11,000	5/15(木)・16(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(2日間コース)	58	IMBC1	12	8	¥25,000	5/15(木)・16(金)	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	62	IEA41	12	8	¥11,000	5/21(水)・22(木)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
低圧電気設備の保守点検技術	64	IEX21	12	10	¥8,500	5/27(火)・28(水)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
2次元CADによる機械製図技術(図形編)<Auto CAD>【セットコース】	53	IMAA1	12	8	¥12,000	5/27(火)・28(水)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
2次元CADによる機械製図技術(図面編)<Auto CAD>【セットコース】	53	IMAB1	12	8	¥9,000	5/29(木)・30(金)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
アルミニウム合金のTIG溶接技能クリニック	59	IMBE1	12	8	¥25,500	5/29(木)・30(金)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
生産現場における現場改善技法	71	IMX21	12	10	¥10,000	5/29(木)・30(金)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき

「セット受講」

6月

高圧電気設備の保守点検技術	64	IEX11	12	10	¥10,500	6/4(水)・5(木)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
プレス加工技術	57	IMBA1	12	10	¥9,000	6/5(木)・6(金)	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	70	IHA51	12	10	¥9,500	6/10(火)・11(水)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
成功事例から学ぶ品質の維持と向上	72	IMX31	12	15	¥12,000	6/18(水)・19(木)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
製造現場で活用するコーティング手法	74	IMZ21	18	10	¥16,500	6/25(水)・26(木)・27(金)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
自家用電気工作物の施工技術	67	IEC41	18	10	¥15,000	6/21(土)・22(日)・28(土)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき

7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
一般用電気工作物の施工技術(3日間コース)	67	IEC61	18	10	¥15,000	7/5(土)・6(日)・12(土)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
旋盤加工技術(外径加工編)【セットコース】	55	IMB21	12	5	¥20,000	7/8(火)・9(水)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
旋盤加工技術(内径加工編)【セットコース】	55	IMB31	12	5	¥20,000	7/10(木)・11(金)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
マシニングセンタプログラミング技術	56	IMB61	18	8	¥14,000	7/15(火)・16(水)・17(木)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
マシニングセンタ加工技術	56	IMB71	12	8	¥13,000	7/29(火)・30(水)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき

8月

製造現場における部下育成に必要な指導能力及び技法	74	IMZ41	12	10	¥10,000	8/25(月)・26(火)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
設計に活かす3次元CADソリッドモデリング技術	54	IMAD1	18	8	¥14,000	8/27(水)・28(木)・29(金)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき

9月

3次元CADを活用したアセンブリ技術	54	IMAE1	12	8	¥10,000	9/4(木)・5(金)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
高圧電気設備の保守点検技術(実践編)【セットコース】	66	IEX51	12	10	¥7,500	9/6(土)・7(日)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
高圧電気設備の保守点検技術(応用編)【セットコース】	66	IEX61	12	10	¥7,500	9/13(土)・14(日)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
半自動アーク溶接技能クリニック(3日間コース)	60	IMBG1	18	8	¥26,500	9/8(月)・9(火)・10(水)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
製造現場改善のIE活用技術	71	IMX11	12	10	¥11,500	9/11(木)・12(金)	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	58	IMBB1	12	10	¥9,000	9/11(木)・12(金)	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	57	IMXA1	12	10	¥14,000	9/17(水)・18(木)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
半自動アーク溶接技能クリニック(2日間コース)	59	IMBF1	12	8	¥24,000	9/18(木)・19(金)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
低圧電気設備の保守点検技術(実践編)【セットコース】	65	IEX32	12	10	¥7,500	9/27(土)・28(日)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき

10月

低圧電気設備の保守点検技術(応用編)【セットコース】	65	IEX42	12	10	¥7,500	10/4(土)・5(日)	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)	69	IHA12	12	10	¥13,000	10/7(火)・8(水)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
太陽電池利用技術	63	IEA81	12	10	¥9,000	10/8(水)・9(木)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
公差設計・解析技術	52	高度主催 C123A	12	14	¥27,000	10/9(木)・10(金)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
幾何公差の解釈と活用演習	52	高度主催 C156A	12	14	¥27,000	10/16(木)・17(金)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
光伝送路構築技術(光ファイバ施工の知識と技術の習得)	68	IEC31	12	10	¥19,000	10/16(木)・17(金)	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)	69	IHA22	12	10	¥9,000	10/21(火)・22(水)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき

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
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	62	IEA61	12	10	¥12,000	11/5(水)・6(木)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
自家用電気工作物の施工技術	67	IEC42	18	10	¥15,000	11/8(土)・9(日)・15(土)	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	61	IEA11	12	10	¥8,000	11/10(月)・11(火)	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	61	IEA21	12	10	¥8,500	11/13(木)・14(金)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
LAN構築施工・評価技術	68	IEC21	12	10	¥14,000	11/13(木)・14(金)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
ヒューマンエラー対策実践	73	IMZ11	12	15	¥12,000	11/17(月)・18(火)	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	61	IEA32	12	8	¥11,000	11/19(水)・20(木)	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	62	IEA42	12	8	¥11,000	11/26(水)・27(木)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
インテリアバス作成実践技術(軸測投影図法編)	70	IHA61	12	10	¥9,000	11/26(水)・27(木)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
一般用電気工作物の施工技術(3日間コース)	67	IEC62	18	10	¥15,000	11/29(土)・30(日)・12/6(土)	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	62	IEA51	12	8	¥11,000	12/3(水)・4(木)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
インテリアバス作成実践技術(一消点図法編)	70	IHA71	12	10	¥9,000	12/3(水)・4(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	54	IMAF1	18	8	¥19,000	12/10(水)・11(木)・12(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	63	IEC11	12	10	¥11,000	12/18(木)・19(金)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき

1月

ステンレス鋼のTIG溶接技能クリニック(3日間コース)	59	IMBD2	18	8	¥31,000	1/14(水)・15(木)・16(金)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
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	72	IMX41	12	10	¥12,000	1/15(木)・16(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	53	IMA41	18	8	¥15,000	1/21(水)・22(木)・23(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	63	IEA71	12	10	¥8,500	1/21(水)・22(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)	58	IMBC2	12	8	¥25,000	1/22(木)・23(金)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき
設計者CAEを活用した構造解析(線形解析編)	55	IMAG1	12	8	¥12,000	1/29(木)・30(金)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき

3月

被覆アーク溶接技能クリニック(3日間コース)	60	IMBI1	18	8	¥29,500	3/4(水)・5(木)・6(金)	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	70	IHA52	12	10	¥9,500	3/4(水)・5(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)	60	IMBH1	12	8	¥22,000	3/12(木)・13(金)	9:00~16:00	ポリテクセンターいわき



機械分野

機械設計／機械製図編

コース名 実践機械製図

コース番号	日程
IMA11	5/14(水)・15(木)・16(金)

こんな方にオススメ!

機械設計・機械加工関連の業務に従事されている方、またはその候補者の方

コース概要

機械設計／機械製図の現場力強化及び技能継承をめざして、技能高度化に向けた設計現場で求められる機械製図の組立図及び部品図に関する総合的な知識・技能を習得します。

1. 製図規格・投影法
2. 寸法記入法
3. 寸法公差・幾何公差
4. はめあい・表面性状
5. 部品図・組立図
6. まとめ

持参品 筆記用具

使用機器 製図機器、製図用具一式

※本コースでは2次元CADを使用しません。

受講料	16,000円
定員	8名
時間帯	9:00~16:00
日数/時間	3日間/18時間



コース名 公差設計・解析技術

コース番号	日程
高度主催 C123A	10/9(木)・10(金)

こんな方にオススメ!

機械設計・開発業務に従事している方で、根拠のある公差設計を行いたい方、または、その候補者

コース概要

製品開発業務の生産性の向上をめざして、工程能力、統計的手法等を用いた組立工数やコスト削減及び性能向上等を実現する最適なサイズ公差(寸法公差)の設定方法を習得します。

1. 公差設計の必要性
2. 公差解析
3. 工程能力及び公差設計への活用法
4. 公差設計実習1
5. 公差設計実習2
6. 公差設計実習3
7. まとめ

持参品 筆記用具、関数電卓

高度ポリテクセンター主催のセミナーコースとなりますので、お問い合わせ・お申込みにつきましては、以下へご連絡ください。

高度ポリテクセンター(千葉県)事業課 043-296-2582

受講料	27,000円
定員	14名
時間帯	9:00~16:00
日数/時間	2日間/12時間

●高度ポリテクセンターHP <https://www.apc.jeed.go.jp/zaishoku/index.html>

担当講師：株式会社ブラーナー

コース名 幾何公差の解釈と活用演習

コース番号	日程
高度主催 C156A	10/16(木)・17(金)

こんな方にオススメ!

幾何公差がある図面を正しく理解したい方

コース概要

設計者の設計意図を的確に表現し図面の曖昧さを排除できる幾何公差方式を習得します。

1. 公差表示方式の基本原則
2. データム
3. 幾何特性
4. 位置度公差方式の図面適用
5. まとめ

持参品 筆記用具、関数電卓

高度ポリテクセンター主催のセミナーコースとなりますので、お問い合わせ・お申込みにつきましては、以下へご連絡ください。

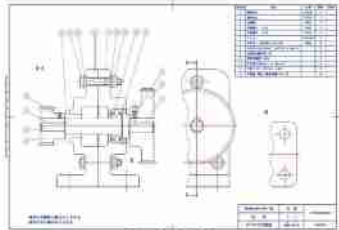
高度ポリテクセンター(千葉県)事業課 043-296-2582

受講料	27,000円
定員	14名
時間帯	9:00~16:00
日数/時間	2日間/12時間

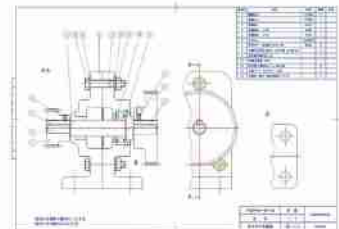
●高度ポリテクセンターHP <https://www.apc.jeed.go.jp/zaishoku/index.html>

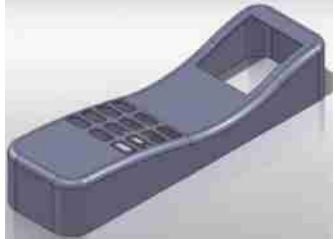
担当講師：株式会社ブラーナー


コース名 構造強度設計のための材料力学		こんな方にオススメ!	
コース番号	日程	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	
IMA41	1/21 (水)・22 (木)・23 (金)	受講料	15,000円
コース概要 機械設計/機械製図の生産性向上をめざして、適正化、最適化(改善)に向けた製品開発における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. 力と力の流れ 4. 応力とひずみ 5. はり 6. 軸のねじり 7. 設計の際に必要な配慮 8. まとめ 持参品 筆記用具、関数電卓 使用機器 表計算ソフトウェア		定員	8名
		時間帯	9:00~16:00
		日数/時間	3日間/18時間
		応力と変位を理論的に求める方法: 応力: $\sigma = \frac{M}{I} y = \frac{M}{Z}$ 変位: $\delta = \frac{Ml^3}{3EI}$ 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: 弾性係数: 210.0 G (GPa) ポアソン比: 0.3 引張強さ: 1700 (MPa) 降伏応力: 400 (MPa)	

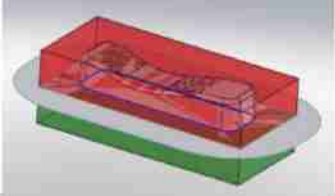
コース名 2次元CADによる機械製図技術(図形編) 〈AutoCAD〉【セットコース】		こんな方にオススメ!	
コース番号	日程	製品設計・開発等の業務に従事されている方、またはその候補者の方	
IMAA1	5/27 (火)・28 (水)	受講料	12,000円
コース概要 AutoCADの操作性を活かした効率の良い作図法を習得します。 1. 作図機能 2. 編集機能 3. 寸法・公差、表面性状、幾何公差の記入 4. 演習 5. まとめ ※セットコースのため、IMAA1とIMAB1の両方の受講をお願いします。 「3. 寸法・公差、表面性状、幾何公差の記入」は図面編で実施します。 持参品 筆記用具 使用機器 2次元CAD (AutoCAD)		定員	8名
		時間帯	9:00~16:00
		日数/時間	2日間/12時間
			


セット受講

コース名 2次元CADによる機械製図技術(図面編) 〈AutoCAD〉【セットコース】		こんな方にオススメ!	
コース番号	日程	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	
IMAB1	5/29 (木)・30 (金)	受講料	9,000円
コース概要 JIS準拠の機械図面の作図方法、AutoCADを使用する場合の環境の構築、データ管理方法について習得します。 1. 図枠の作成 2. 表題欄の作成 3. 環境設定 4. 作図演習 5. まとめ ※セットコースのため、IMAA1とIMAB1の両方の受講をお願いします。 持参品 筆記用具 使用機器 2次元CAD (AutoCAD)		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 設計に活かす3次元CADソリッドモデリング技術		こんな方にオススメ!	
コース番号	日程	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	
IMAD1	8/27(水)・28(木)・29(金)	受講料	14,000円
コース概要 製品設計業務において、効率的な業務展開、設計品質向上をめざして、強力な設計検証ツールであるフィーチャー・パラメトリックベースの3次元ソリッドモデラーを用いて「機能=フィーチャー」と捉えた活用方法、図面を活用した設計検討項目の検証方法を習得します。 1. 設計とは 2. モデリング時のポイント 3. モデリング課題 4. 検証作業 5. まとめ 持参品 筆記用具 使用機器 3次元CAD (SolidWorks)		定員	8名
		時間帯	9:00~16:00
		日数/時間	3日間/18時間
			

コース名 3次元CADを活用したアセンブリ技術		こんな方にオススメ!	
コース番号	日程	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	
IMAE1	9/4(木)・5(金)	受講料	10,000円
コース概要 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、アセンブリ機能を活用した検証方法を習得します。 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 3次元CAD (SolidWorks)		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 プラスチック射出成形金型設計技術		こんな方にオススメ!	
コース番号	日程	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	
IMAF1	12/10(水)・11(木)・12(金)	受講料	19,000円
コース概要 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。 1. プラスチック射出成形金型設計技術の概要 2. 設計事例について (1)初期検討 (2)成形品基本図設計 (3)金型構造設計 (4)部品図設計 3. まとめ 持参品 筆記用具 使用機器 3次元CAD (SolidWorks)		定員	8名
		時間帯	9:00~16:00
		日数/時間	3日間/18時間
			

コース名 設計者CAEを活用した構造解析（線形解析編）		こんな方にオススメ! 構造解析に興味のある方	
コース番号	日程	受講料	12,000円
IMAG1	1/29 (木)・30 (金)	定員	8名
コース概要 有限要素法の特徴を理解し、モデル化、境界条件設定、メッシュ分割による解析実習などを通して、構造設計における線形構造解析の活用、結果の評価法等を習得します。		時間帯	9:00~16:00
<ol style="list-style-type: none"> 1. 設計と構造解析概論 2. 有限要素法メッシュと精度 3. モデル化 4. 各種物理現象 5. ソルバ 6. 課題演習 7. 総合演習 8. まとめ 		日数/時間	2日間/12時間
持参品 筆記用具、関数電卓			
使用機器 3次元CAD (SolidWorks Simulation)			

汎用機械加工編

コース名 旋盤加工技術（外径加工編）【セットコース】		こんな方にオススメ! 機械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	
コース番号	日程	受講料	20,000円
IMB21	7/8 (火)・9 (水)	定員	5名
コース概要 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課題加工実習を通して習得します。		時間帯	9:00~16:00
<ol style="list-style-type: none"> 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. 総合課題実習 5. まとめ 		日数/時間	2日間/12時間
<p>※セットコースのため、IMB21とIMB31の両方の受講をお願いします。</p> <p>※測定が心配な方は、受講前に「精密測定技術」を受講されることをお勧めします。</p>			
持参品 筆記用具、関数電卓、作業服一式、作業帽、安全靴、保護メガネ			
使用機器 普通旋盤、各種切削工具、各種測定機器			

セット受講

コース名 旋盤加工技術（内径加工編）【セットコース】		こんな方にオススメ! 機械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	
コース番号	日程	受講料	20,000円
IMB31	7/10 (木)・11 (金)	定員	5名
コース概要 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課題加工実習を通して習得します。		時間帯	9:00~16:00
<ol style="list-style-type: none"> 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. 総合課題実習 5. まとめ 		日数/時間	2日間/12時間
<p>※セットコースのため、IMB21とIMB31の両方の受講をお願いします。</p> <p>※測定が心配な方は、受講前に「精密測定技術」を受講されることをお勧めします。</p>			
持参品 筆記用具、関数電卓、作業服一式、作業帽、安全靴、保護メガネ			
使用機器 普通旋盤、各種切削工具、各種測定機器			

NC機械加工編

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
IMB61	7/15 (火)・16 (水)・17 (木)

こんな方にオススメ!

マシニングセンタ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及び加工条件の算出方法、加工工程の検討方法について習得します。

1. プログラミングのための基礎知識
2. 各種機能
3. 工具径・工具長補正
4. サブプログラム
5. 課題図面によるNCプログラミング課題実習

※対話機能は使用しません。

持参品 筆記用具、関数電卓、作業服一式、作業帽、安全靴

使用機器 マシニングセンタ (森精機NVX5060)、シミュレーションソフト、各種切削工具、各種測定機器

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



コース名 マシニングセンタ加工技術

コース番号	日程
IMB71	7/29 (火)・30 (水)

こんな方にオススメ!

マシニングセンタ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について習得します。

1. ツーリング及び補正作業
2. ワーク座標系設定
3. プログラムチェック (描画チェック)
4. プログラムチェック (エアカット)
5. 本加工 (自動運転)

※対話機能は使用しません。

※使用機器はFANAC系統を使用します。

持参品 筆記用具、関数電卓、作業服一式、作業帽、安全靴

使用機器 マシニングセンタ (森精機NVX5060)、シミュレーションソフト、各種切削工具、各種測定機器

受講料	13,000円
定員	8名
時間帯	9:00~16:00
日数/時間	2日間/12時間



精密測定編

コース名 精密測定技術

コース番号	日程
IMD11	4/21 (月)・22 (火)

こんな方にオススメ!

機械加工及び測定・検査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

持参品 筆記用具、作業服 (上着)

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)

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



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

9/17 (水)・18 (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
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. 圧力機器の保全
7. まとめ

持参品 筆記用具、作業服（上着）

使用機器 締結部品、伝動装置、軸受部品、圧力機器、その他の機械要素

こんな方にオススメ!

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

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 プレス加工技術

コース番号

日程

IMBA1

6/5 (木)・6 (金)

コース概要

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について解説します。プレス加工に従事後数年以上が経過し、作業では目に見えないが、疑問を感じることが多かった方々に受講して頂ければ役立つコースです。

1. プレス加工の概要
2. 「せん断」「曲げ」「絞り」加工のメカニズムと現象について
3. プレス加工の実践的作業内容
 - (1)せん断加工…製品の精度、工具摩耗、品質に影響する要素等
 - (2)曲げ加工…加工限界と精度、品質に影響する要素等
 - (3)絞り加工…絞りの変形推移、加工現象の分析実習、品質に影響する要素等
4. プレス加工品のトラブルでの、要因分析・対策方法について他、確認や質問の応答で進めます。プレス加工の生産性向上を目指します。

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。

こんな方にオススメ!

プレス生産、金型設計製作業務に従事する方、プレス生産の効率化を推進する方等

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。



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
IMBB1	9/11 (木)・12 (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
確認や質問の応答で進めます。プレス加工の生産性向上を目指します。

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。

こんな方にオススメ!
プレス生産、金型設計製作業務に従事する方、プレス生産の効率化を推進する方等

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
IMBC1	5/15 (木)・16 (金)
IMBC2	1/22 (木)・23 (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

- 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

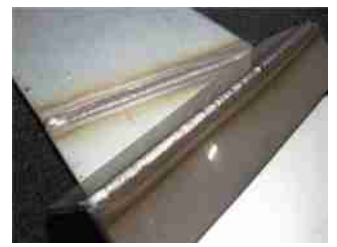
※実技2日間みのコースです


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


こんな方にオススメ!
TIG溶接作業に従事されている方

受講料	25,000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 ステンレス鋼のTIG溶接技能クリニック (3日間コース)		こんな方にオススメ! TIG溶接作業に従事されている方又はその候補者
コース番号	日程	
IMBD1	5/12 (月)・13 (火)・14 (水)	
IMBD2	1/14 (水)・15 (木)・16 (金)	
コース概要 理論から実技までステンレス鋼のTIG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 ・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 31,000円 定員 8名 時間帯 9:00~16:00 日数/時間 3日間/18時間
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 アルミニウム合金のTIG溶接技能クリニック		こんな方にオススメ! TIG溶接作業に従事されている方
コース番号	日程	
IMBE1	5/29 (木)・30 (金)	
コース概要 理論から実技までアルミニウム合金のTIG溶接のスキルアップに役に立つコースです。アルミニウム合金の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 ・水平すみ肉溶接、角溶接、重ね溶接、突合せ溶接 ・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		受講料 25,500円 定員 8名 時間帯 9:00~16:00 日数/時間 2日間/12時間
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 半自動アーク溶接技能クリニック (2日間コース)		こんな方にオススメ! アーク溶接作業に従事されている方
コース番号	日程	
IMBF1	9/18 (木)・19 (金)	
コース概要 課題実習を通して半自動アーク溶接のスキルを身につけるコースです。炭酸ガスアーク溶接作業の各種姿勢における施工条件を把握し、実習を通して知識技能を習得します。 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。		受講料 24,000円 定員 8名 時間帯 9:00~16:00 日数/時間 2日間/12時間
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 炭酸ガスアーク溶接機 (パナソニックYD-350GR3)、曲げ試験機		

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）

こんな方にオススメ！
アーク溶接作業に従事されている方又はその候補者

コース番号	日程
IMBG1	9/8(月)・9(火)・10(水)
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。炭酸ガスアーク溶接作業の各種溶接における施工条件を把握し、実習を通して知識技能を習得します。	
溶接実習	
<ul style="list-style-type: none"> 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。	
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	炭酸ガスアーク溶接機（パナソニックYD-350GR3）、曲げ試験機

受講料	26,500円
定員	8名
時間帯	9:00~16:00
日数/時間	3日間/18時間



コース名 被覆アーク溶接技能クリニック（2日間コース）

こんな方にオススメ！
アーク溶接作業に従事されている方

コース番号	日程
IMBH1	3/12(木)・13(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	
<ul style="list-style-type: none"> 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。	
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	22,000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）

こんな方にオススメ！
アーク溶接作業に従事されている方又はその候補者

コース番号	日程
IMBI1	3/4(水)・5(木)・6(金)
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の各種溶接における施工条件を把握し、実習を通して知識技能を習得します。	
溶接実習	
<ul style="list-style-type: none"> 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。	
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	29,500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		こんな方にオススメ! 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								
コース番号	日程									
IEA11	11/10 (月)・11 (火)									
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 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		<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>9:00~16:00</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	9:00~16:00	日数/時間	2日間/12時間
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		こんな方にオススメ! 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								
コース番号	日程									
IEA21	11/13 (木)・14 (金)									
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 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		<table border="1"> <tr><td>受講料</td><td>8,500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>2日間/12時間</td></tr> </table>	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
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		こんな方にオススメ! 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								
コース番号	日程									
IEA31	5/14 (水)・15 (木)									
IEA32	11/19 (水)・20 (木)									
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 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		<table border="1"> <tr><td>受講料</td><td>11,000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>2日間/12時間</td></tr> </table>	受講料	11,000円	定員	8名	時間帯	9:00~16:00	日数/時間	2日間/12時間
受講料	11,000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 PLCによるタッチパネル活用技術	
コース番号	日程
IEA41	5/21 (水)・22 (木)
IEA42	11/26 (水)・27 (木)

こんな方にオススメ!

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

受講料	11,000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

※ラダーによるシーケンスプログラムの作成経験のある方

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



コース名 PLC制御の応用技術	
コース番号	日程
IEA51	12/3 (水)・4 (木)

こんな方にオススメ!

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

受講料	11,000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

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



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	11/5 (水)・6 (木)

こんな方にオススメ!

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

受講料	12,000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。

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



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

こんな方にオススメ!

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

コース番号

日程

IEA71

1/21 (水)・22 (木)

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

※C言語の基本知識を有する方

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

こんな方にオススメ!

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

コース番号

日程

IEC11

12/18 (木)・19 (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

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	11,000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

こんな方にオススメ!

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

コース番号

日程

IEA81

10/8 (水)・9 (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. まとめ

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



電力設備保全／電力変換設備保全編

コース名 高圧電気設備の保守点検技術

こんな方にオススメ!

電気設備の保安業務及び施設管理業務等に
従事されている方、これから従事される方

コース番号	日程
IEX11	6/4 (水)・5 (木)

コース概要

高圧受電設備を使用した保守点検方法及び活線絶縁診断等の実習を通して、高圧電気設備の工事・維持及び運用実務を効率良く安全に行える技能・技術を習得します。

1. 自家用電気工作物の概要
2. 高圧電気設備の点検実習(停電)
3. 保守点検
4. 高圧電気設備の点検実習(充電)
5. まとめ

※受講料には参考書「写真でトライ自家用電気設備の定期点検」の書籍代が含まれます。

※高圧電気取扱業務特別教育の講習ではありません。

持参品 筆記用具、作業帽、作業手袋

使用機器 模擬キューピクル、検電器、保護継電器試験器、耐電圧試験器、酸価試験器、絶縁診断試験器、放射温度計、ウルトラホン、絶縁診断装置、その他

受講料	10,500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 低圧電気設備の保守点検技術

こんな方にオススメ!

低圧電気設備の点検管理業務や施工に従事されている方、これから従事される方

コース番号	日程
IEX21	5/27 (火)・28 (水)

コース概要

低圧電気設備の点検実習を通じて、実践的な点検実務及び電気工作物を維持・運用するための技能・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. 低圧電気設備の保守点検演習
4. まとめ

※低圧電気取扱業務特別教育の講習ではありません。

持参品 筆記用具

使用機器 分電盤、検電器、回路計、クランプ式電流計、クランプ式漏れ電流計、絶縁抵抗計、接地抵抗計、照度計、検相器、回転計、電力計、放射温度計、電動機

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 低圧電気設備の保守点検技術(実践編) 【セットコース】		こんな方にオススメ! 電気設備の施工業務に従事されている方、これから従事予定の方	
コース番号	日程		
IEX31	4/19(土)・20(日)		
IEX32	9/27(土)・28(日)		
コース概要 一般用電気工作物等の保安に関して必要な知識及び技能について、第二種電気工事士筆記試験の演習を通じて習得します。 1. 電気に関する基礎理論 2. 配電理論及び配線設計 3. 電気機器・配線器具並びに電気工事用の材料及び工具 4. 電気工事の施工方法 5. 一般用電気工作物等の検査方法 6. 配線図 7. 一般用電気工作物等の保安に関する法令 ※セットコースのため、「低圧電気設備の保守点検技術(応用編)【セットコース】」の両方の受講をお願いします。	受講料 7,500円 (テキスト代金は含みません)	定員 10名	時間帯 9:00~16:00
持参品 筆記用具、電卓、テキスト(事前に購入願います) ※テキストは「2025年度版第二種電気工事士学科試験標準解答集」(オーム社)を使用しますので書店で購入し、講習当日にご持参願います。	日数/時間 2日間/12時間		

コース名 低圧電気設備の保守点検技術(応用編) 【セットコース】		こんな方にオススメ! 電気設備の施工業務に従事されている方、これから従事予定の方	
コース番号	日程		
IEX41	4/26(土)・27(日)		
IEX42	10/4(土)・5(日)		
コース概要 一般用電気工作物等の保安に関して必要な知識及び技能の応用(活用)について、第二種電気工事士筆記試験の演習を通じて習得します。 1. 電気に関する基礎理論 2. 配電理論及び配線設計 3. 電気機器・配線器具並びに電気工事用の材料及び工具 4. 電気工事の施工方法 5. 一般用電気工作物等の検査方法 6. 配線図 7. 一般用電気工作物等の保安に関する法令 ※セットコースのため、「低圧電気設備の保守点検技術(実践編)【セットコース】」の両方の受講をお願いします。	受講料 7,500円 (テキスト代金は含みません)	定員 10名	時間帯 9:00~16:00
持参品 筆記用具、電卓、テキスト(事前に購入願います) ※テキストは「2025年度版第二種電気工事士学科試験標準解答集」(オーム社)を使用しますので書店で購入し、講習当日にご持参願います。	日数/時間 2日間/12時間		

セット受講

コース名 高圧電気設備の保守点検技術(実践編)

【セットコース】

こんな方にオススメ!

電気設備の施工業務に従事されている方、これから従事予定の方

コース番号	IEX51		日程	9/6(土)・7(日)		
コース概要	<p>自家用電気工作物等の保安に関して必要な知識及び技能について、第一種電気工事士筆記試験の演習を通じて習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 電気に関する基礎理論 2. 配電理論及び配線設計 3. 電気応用 4. 電気機器・蓄電池・配線器具・電気工事用の材料及び工具並びに受電設備 5. 電気工事の施工方法 6. 自家用電気工作物の検査方法 7. 配線図 8. 発電施設・送電施設及び変電施設の基本的な構造及び特性 9. 一般用電気工作物等及び自家用電気工作物の保安に関する法令 <p>※セットコースのため、「高圧電気設備の保守点検技術(応用編)【セットコース】」の両方の受講をお願いします。</p>				受講料	7,500円 (テキスト代金は含まません)
定員					10名	
時間帯					9:00~16:00	
日数/時間					2日間/12時間	
持参品	<p>筆記用具、電卓、テキスト(事前に購入願います)</p> <p>※テキストは「2025年度版第一種電気工事士学科試験完全解答」(オーム社)を使用しますので書店で購入し、講習当日にご持参願います。</p>					

コース名 高圧電気設備の保守点検技術(応用編)

【セットコース】

こんな方にオススメ!

電気設備の施工業務に従事されている方、これから従事予定の方

コース番号	IEX61		日程	9/13(土)・14(日)		
コース概要	<p>自家用電気工作物等の保安に関して必要な知識及び技能の応用(活用)について、第一種電気工事士筆記試験の演習を通じて習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 電気に関する基礎理論 2. 配電理論及び配線設計 3. 電気応用 4. 電気機器・蓄電池・配線器具・電気工事用の材料及び工具並びに受電設備 5. 電気工事の施工方法 6. 自家用電気工作物の検査方法 7. 配線図 8. 発電施設・送電施設及び変電施設の基本的な構造及び特性 9. 一般用電気工作物等及び自家用電気工作物の保安に関する法令 <p>※セットコースのため、「高圧電気設備の保守点検技術(実践編)【セットコース】」の両方の受講をお願いします。</p>				受講料	7,500円 (テキスト代金は含まません)
定員					10名	
時間帯					9:00~16:00	
日数/時間					2日間/12時間	
持参品	<p>筆記用具、電卓、テキスト(事前に購入願います)</p> <p>※テキストは「2025年度版第一種電気工事士学科試験完全解答」(オーム社)を使用しますので書店で購入し、講習当日にご持参願います。</p>					

通信設備工事／情報配線施工編

コース名 一般用電気工作物の施工技術(3日間コース)

こんな方にオススメ!

電気設備の施工業務に従事されている方、これから従事予定の方

コース番号	日程
IEC61	7/5(土)・6(日)・12(土)
IEC62	11/29(土)・30(日)・12/6(土)

コース概要

一般電気設備技術工作物の技能(第二種電気工事士技能試験演習)を通じ、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

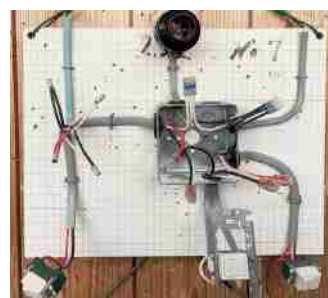
持参品

筆記用具、作業服、ペンチ、ドライバ(プラス・マイナス)、電工ナイフ(カッター不可)、スケール、ウォーターポンププライヤ、リングスリーブ用圧着工具(柄が黄色)
 ※テキストは2025年版第二種電気工事士技能試験講評問題の合格解答(オーム社)を使用しますので、事前に購入し、講習当日にご持参いただくようお願いします。
 ※指定工具以外の持ち込み可能(電動工具は不可)です。ケーブルストリッパの持ち込みも可能です。

使用機器

電線類、電気工事に用配線器具類

受講料	15,000円
定員	10名
時間帯	9:00~16:00
日数/時間	3日間/18時間



コース名 自家用電気工作物の施工技術

こんな方にオススメ!

電気設備の施工業務に従事されている方、これから従事予定の方

コース番号	日程
IEC41	6/21(土)・22(日)・28(土)
IEC42	11/8(土)・9(日)・15(土)

コース概要

自家用工作物の技能(第一種電気工事士技能試験演習)を通じ、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

持参品


筆記用具、作業服、ペンチ、ドライバ(プラス・マイナス)、電工ナイフ(カッター不可)、スケール、ウォーターポンププライヤ、リングスリーブ用圧着工具(柄が黄色)
 ※テキストは2025年版第一種電気工事士技能試験講評問題の合格解答(オーム社)を使用しますので、事前に購入し、講習当日にご持参いただくようお願いします。
 ※指定工具以外の持ち込み可能(電動工具は不可)です。ケーブルストリッパの持ち込みも可能です。


使用機器

電線類、電気工事に用配線器具類

受講料	15,000円
定員	10名
時間帯	9:00~16:00
日数/時間	3日間/18時間




コース名 LAN構築施工・評価技術		こんな方にオススメ!	
コース番号	日程	構内や宅内のLAN配線工事に従事されている方、これから従事される方	
IEC21	11/13(木)・14(金)	受講料	14,000円
コース概要 LAN工事における測定実習を通して、実践的かつ適切な工事方法、施工後の測定に関する技能・技術及び評価方法を習得する。 1. LANの概要 2. 端末処理 3. LAN工事 4. LAN工事における測定実習 5. まとめ 持参品 筆記用具 使用機器 HUB、ルータ、UTPケーブル、RJ-45コネクタ、圧着工具、情報コンセント、ケーブルテスタ		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 光伝送路構築技術(光ファイバ施工の知識と技術の習得)		こんな方にオススメ!	
コース番号	日程	光通信線路の施工に従事されている方、これから従事される方	
IEC31	10/16(木)・17(金)	受講料	19,000円
コース概要 光ファイバの接続実習、損失の計測などの実習を通して、光伝送路構築技術を習得します。 1. 光ファイバの伝送特性 2. 接続実習 3. 余長処理 4. 測定実習 5. まとめ 持参品 筆記用具 使用機器 光施工技術実習セット		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)		こんな方にオススメ!	
コース番号	日程	Jw_cad未経験の方	
IHA11	4/8 (火)・9 (水)	受講料	13,000円
IHA12	10/7 (火)・8 (水)	定員	10名
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 持参品 筆記用具 使用機器 Jw_cad、やさしく学ぶJw_cad8		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)		こんな方にオススメ!	
コース番号	日程	J利用編受講相当の方	
IHA21	4/15 (火)・16 (水)	受講料	9,000円
IHA22	10/21 (火)・22 (水)	定員	10名
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 持参品 J利用編を受講されない方は、やさしく学ぶJw_cad8 (最新版)(3200円+税) ObraClubをご準備ください。 使用機器 Jw_cad		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 (A利用編)		こんな方にオススメ!	
コース番号	日程	AutoCAD未経験の方	
IHA31	5/14 (水)・15 (木)	受講料	13,000円
コース概要 AutoCAD2023で2次元作図をします。 ソフトウェアの2次元機能のみを活用します。 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 持参品 筆記用具 使用機器 AutoCAD		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		<div style="border: 1px solid red; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block;"> こんな方にオススメ! 建築意匠設計及びコーディネート業務に従事する方 </div>
コース番号	日程	
IHA51	6/10 (火)・11 (水)	
IHA52	3/4 (水)・5 (木)	
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) 6. まとめ		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
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		

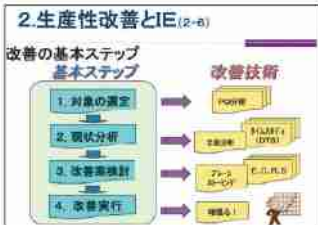
コース名 インテリアパース作成実践技術(軸測投影図法編)		<div style="border: 1px solid red; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block;"> こんな方にオススメ! 建築意匠設計及びコーディネート業務に従事する方 </div>
コース番号	日程	
IHA61	11/26 (水)・27 (木)	
コース概要 CADやCGではない個性的な表現ができる手描きのパーステクニックを用いることで、プレゼンテーションの差別化を図ります。 実践的なインテリアパースの作図技法を習得し、初期ヒアリングから設計段階でのエスキス、提案プレゼンテーションの場面において活用することにより、クライアントの満足度を高める効果に期待ができます。		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
持参品 消しゴム 使用機器 製図道具、着彩道具		

コース名 インテリアパース作成実践技術(一消点図法編)		<div style="border: 1px solid red; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block;"> こんな方にオススメ! 建築意匠設計及びコーディネート業務に従事する方 </div>
コース番号	日程	
IHA71	12/3 (水)・4 (木)	
コース概要 CADやCGではない個性的な表現ができる手描きのパーステクニックを用いることで、プレゼンテーションの差別化を図ります。 実践的なインテリアパースの作図技法を習得し、初期ヒアリングから設計段階でのエスキス、提案プレゼンテーションの場面において活用することにより、クライアントの満足度を高める効果に期待ができます。		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
持参品 消しゴム 使用機器 製図道具、着彩道具		

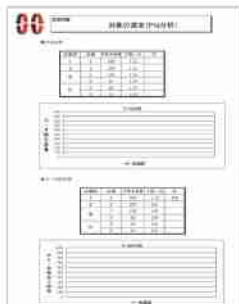


生産管理・品質管理 分野

生産計画／生産管理編

コース名 製造現場改善のIE活用技術		こんな方にオススメ! 製造業における生産活動に従事されている方	
コース番号	日程	受講料	11,500円
IMX11	9/11 (木)・12 (金)	定員	10名
コース概要 生産計画／生産管理の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)、安全性向上に向けた作業に潜む様々なムダを発見・改善する実践的な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ます。 1. 導入 2. IE分析手法と改善推進 3. IE分析実習 4. 改善事例紹介 5. JIT生産システム 6. 他の改善活動 7. まとめ		時間帯	9:00～16:00
持参品 筆記用具、電卓		日数/時間	2日間/12時間
使用機器 ストップウォッチ、プロジェクター、書画カメラ、ビデオデッキ			
		【講師】 松野技術士事務所 所長 松野裕二 (予定)	

工程管理／技術管理編

コース名 生産現場における現場改善技法		こんな方にオススメ! 製造業に従事されている方(経営管理者及び生産管理者等)	
コース番号	日程	受講料	10,000円
IMX21	5/29 (木)・30 (金)	定員	10名
コース概要 工程管理／技術管理の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)、安全性向上に向けた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。 1. 生産現場の改善 2. 生産現場の環境改善 3. 生産現場の作業改善 4. 作業分析手法と改善効果測定 5. 環境改善の実践的課題実習 6. 作業改善の実践的課題実習 7. 作業分析の実践的課題実習 8. まとめ		時間帯	9:00～16:00
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、プロジェクター			
		【講師】 松野技術士事務所 所長 松野裕二 (予定)	

品質管理編

コース名 成功事例から学ぶ品質の維持と向上

こんな方にオススメ!

生産現場で品質管理や品質改善に携わっている方

コース番号

日程

IMX31

6/18(水)・19(木)

コース概要

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」を使いこなす技術を習得します。併せて、品質管理の重要性と有用性を理解します。

1. 品質概論
2. 品質管理の取り組み方
3. 品質改善の取り組み方
4. 事例と演習から学ぶ品質向上の効果
5. まとめ

持参品

筆記用具

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	12,000円
定員	15名
時間帯	9:00~16:00
日数/時間	2日間/12時間

※(他県のポリテクセンターで実施した際の参加受講者の声)

- 演習を通して考えを身に付ける事が出来ました。
- 普段の業務を「問題の原因分析」に落とし込める内容でした。
- 事例をもとに行っていたので、分かりやすく出来ました。

【講師】

株式会社MxEコンサルティング
代表取締役 松嶋清秀(予定)

コース名 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

こんな方にオススメ!

生産現場で品質管理や品質改善を中核的に担う方、QC7つ道具を習得したい中堅社員等

コース番号

日程

IMX41

1/15(木)・16(金)

コース概要

生産現場における業務の効率化(改善)による生産性向上を目指して、製造現場で発生する問題について、QC7つ道具を活用した定量的な問題分析を行い、解決していく手法を習得します。

1. 品質管理概要
品質管理、品質保証、品質改善
2. 製造業における定量的な問題の解決演習
(1)QC7つ道具の使い方と留意点
(2)品質管理演習 QC7つ道具活用実践
(3)標準偏差を活用した定量的問題解決演習
課題読み込み→データ分析→発表・講評
3. 総合演習
ボール盤を使用した製品製造現場モデルにおける加工不良の特性要因図の作成

持参品

筆記用具、定規、関数電卓

使用機器


ホワイトボード、模造紙、マーカー、付箋紙、方眼紙(A3)、PC、プロジェクター、ボール盤、鉄鋼ドリル、ノギス、ハイトゲージ等

受講料	12,000円
定員	10名
時間帯	9:00~16:00
日数/時間	2日間/12時間




【講師】

株式会社伊藤製鐵所
安全推進室長 豊島清美(予定)

コース名 製造業の環境技術(環境ISO14001内部監査実務2015年度版対応)		こんな方にオススメ! 生産現場の環境技術に従事する技能・技術者等であって、環境ISO14001の内部監査実務を習得したい中堅社員等	
コース番号	日程	受講料	11,000円
IMZ31	5/15(木)・16(金)	定員	10名
コース概要 環境ISO14001について理解し、また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中堅社員の方におすすめです。 1. 環境問題の動向 2. 環境ISO14001とは 3. マテリアルローコストとは 4. ISO14001内部監査の実務 受講者が監査員または被監査員の役になって監査実務を模したロールプレイングを行う事により、社内で内部監査を行うスキルが習得できます。		時間帯	9:00~16:00
持参品 筆記用具		日数/時間	2日間/12時間
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		 <p>【講師】 株式会社伊藤製鐵所 安全推進室長 豊島清美(予定)</p>	

安全管理編

コース名 ヒューマンエラー対策実践		こんな方にオススメ! 生産管理部・製造現場部に従事する技能・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	
コース番号	日程	受講料	12,000円
IMZ11	11/17(月)・18(火)	定員	15名
コース概要 生産現場における生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)、安全性向上に向けた現場担当者的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ます。 1. コース概要及び留意事項 2. ヒューマンエラーとは 3. ヒューマンエラー防止策 4. 現場での定着 5. 総合演習 6. まとめ		時間帯	9:00~16:00
持参品 筆記用具		日数/時間	2日間/12時間
使用機器 工作機械、パソコン、プロジェクター、ホワイトボード、模造紙、マーカー		 <p>※実技・演習主体で学べます。 【講師】 株式会社MxEコンサルティング 代表取締役 松嶋清秀(予定)</p>	

指導技法編

コース名 製造現場で活用するコーチング手法

コース番号

IMZ21

日程

6/25 (水)・26 (木)・27 (金)

コース概要

少子高齢化の問題は、生産年齢人口の減少と通じて、様々な業種における労働力不足が現実化しています。ものづくりの生産・製造現場も例外ではなく、今後は人材の確保・育成の他に、いかに人材を定着させるかが生産・製造現場や企業の課題になります。こうした課題解決のために、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の習得を目指します。

担当講師：コーチング研修会社ドリームフィールド

持参品 筆記用具

こんな方にオススメ!

生産現場における生産管理等の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

受講料	16,500円
定員	10名
時間帯	9:00~16:00
日数/時間	3日間/18時間



【講師】

コーチング研修会社ドリームフィールド
阿部侑生、鈴木 満

コース名 製造現場における部下育成に必要な指導能力及び技法

コース番号

IMZ41

日程

8/25 (月)・26 (火)

コース概要

製造現場における指導技法の現場力強化及び技能継承をめざして、技能高度化に向けた部下の指導方法や育成方法など製造業に適したリーダーシップ手法実習を通して、製造現場部・生産/製造技術部における必要な指導能力及び技法を習得します。

1. 製造現場における人材育成の重要性
2. 部下育成に必要な基本事項
3. 問題・課題解決をする上でのポイント
4. 指導者に求められる役割・能力
5. 事例演習

持参品 筆記用具

こんな方にオススメ!

製造現場部・生産/製造技術部に従事する技能・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

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



分野別日程一覧

ポリテクセンター会津



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

実践機械製図(各種投影編)	79	AMA11	18	10	¥13,000	4/15(火)・16(水)・17(木)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津
実践機械製図(寸法・公差編)	79	AMA21	18	10	¥11,500	5/13(火)・14(水)・15(木)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津

■精密測定編

精密測定技術	79	AMD11	12	10	¥8,000	4/10(木)・11(金)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津
		AMD12				10/1(水)・2(木)		

■汎用機械加工編

NEW 旋盤加工応用技術(複雑形状加工編)	80	AMBA1	24	10	¥25,000	5/21(水)・22(木)・27(火)・28(水)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津
NEW フライス盤加工応用技術(複雑形状加工編)	80	AMBB1	24	6	¥31,000	6/18(水)・19(木)・24(火)・25(水)	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(各種機能編)	80	AMB41	12	10	¥8,000	5/8(木)・9(金)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津
	82	SMB41	12	10	¥8,000	7/2(水)・3(木)	9:30~16:30	白河市産業プラザ人材育成センター
NC旋盤プログラミング技術(複合固定サイクル編)	81	AMB51	12	10	¥8,000	7/16(水)・17(木)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津
	82	SMB51	12	10	¥8,000	7/30(水)・31(木)	9:30~16:30	白河市産業プラザ人材育成センター
NEW 旋削加工の理論と実際(NC技術者のための切削加工技術)	81	AMB91	12	10	¥15,000	9/3(水)・4(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(フライス加工編)	81	AMB71	12	10	¥8,000	4/23(水)・24(木)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津
	83	SMB71	12	10	¥8,000	10/8(水)・9(木)	9:30~16:30	白河市産業プラザ人材育成センター
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)	82	AMB81	12	10	¥8,000	6/4(水)・5(木)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津
	83	SMB81	12	10	¥8,000	10/29(水)・30(木)	9:30~16:30	白河市産業プラザ人材育成センター



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
------	---	-------	----	----	-----	----	-------	------

■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	84	AEB01	12	10	¥9,500	8/21(木)・22(金)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津
--------------------	----	-------	----	----	--------	---------------	------------	------------

■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	84	AEA01	12	10	¥9,000	9/11(木)・12(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	84	AEA02	12	10	¥9,000	10/2(木)・3(金)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津
実践的PLC制御技術	85	AEX01	12	10	¥8,000	10/16(木)・17(金)	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	85	AEC01	12	10	¥9,500	12/11(木)・12(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	86	AHA07	12	10	¥11,500	12/10(水)・11(木)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津
実践建築設計3次元CAD技術	86	AHA01	12	10	¥7,000	1/31(土)・2/1(日)	9:00~16:00	ポリテクセンター会津
実践建築設計2次元CAD技術	86	AHA02	12	10	¥7,000	2/14(土)・15(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								
ReNEW 木造住宅における壁量計算技術	87	AHA03	18	10	¥14,500	10/22(水)・23(木)・24(金)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津
NEW 木造住宅における許容応力度設計技術	87	AHA08	12	12	¥15,000	11/13(木)・14(金)	9:30~16:30	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	87	AHA05	12	10	¥7,000	11/19(水)・20(木)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津
■建築施工／壁装施工編								
実習で学ぶ給排水・衛生設備技術	88	AHC02	18	10	¥17,000	5/28(水)・29(木)・30(金)	9:00~16:00	ポリテクセンター会津
壁装施工の実践技術	88	AHC01	18	10	¥18,000	3/10(火)・11(水)・12(木)	9:00~16:00	ポリテクセンター会津
■建築施工／屋根工事編								
寄棟屋根の製作実践技術	88	AHB01	18	10	¥11,000	9/1(月)・10(水)・11(木)	9:00~16:00	ポリテクセンター会津



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
■生産計画／生産管理編								
NEW 営業活動と連動した戦略的生産管理	89	AGX01	12	15	¥12,500	5/27(火)・28(水)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津
■安全管理編								
NEW ヒューマンエラー防止実践手法	89	AGZ03	12	15	¥13,000	7/24(木)・25(金)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津
NEW 現場の安全確保(5S)と生産性向上	90	AGZ04	12	10	¥12,500	8/7(木)・8(金)	9:00~16:00	ポリテクセンター会津
■指導技法編								
仕事と人を動かす現場監督者の育成	90	AGZ02	12	12	¥7,000	7/10(木)・11(金)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津
ReNEW 製造現場における部下育成に必要な指導能力及び技法	91	AGZ01	12	15	¥6,000	6/12(木)・13(金)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津
		SGZ01	12	15	¥7,000	9/11(木)・12(金)	9:30~16:30	白河市産業プラザ人材育成センター

月別日程一覧

ポリテクセンター会津

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	79	AMD11	12	10	¥8,000	4/10(木)・11(金)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津
実践機械製図(各種投影編)	79	AMA11	18	10	¥13,000	4/15(火)・16(水)・17(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(フライス加工編)	81	AMB71	12	10	¥8,000	4/23(水)・24(木)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津

5月

NC旋盤プログラミング技術(各種機能編)	80	AMB41	12	10	¥8,000	5/8(木)・9(金)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津
実践機械製図(寸法・公差編)	79	AMA21	18	10	¥11,500	5/13(火)・14(水)・15(木)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津
NEW 旋盤加工応用技術(複雑形状加工編)	80	AMBA1	24	10	¥25,000	5/21(水)・22(木)・27(火)・28(水)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津
NEW 営業活動と連動した戦略的生産管理	89	AGX01	12	15	¥12,500	5/27(火)・28(水)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津
実習で学ぶ給排水・衛生設備技術	88	AHC02	18	10	¥17,000	5/28(水)・29(木)・30(金)	9:00~16:00	ポリテクセンター会津

6月

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)	82	AMB81	12	10	¥8,000	6/4(水)・5(木)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津
ReNEW 製造現場における部下育成に必要な指導能力及び技法	91	AGZ01	12	15	¥6,000	6/12(木)・13(金)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津
NEW フライス盤加工応用技術(複雑形状加工編)	80	AMBB1	24	6	¥31,000	6/18(水)・19(木)・24(火)・25(水)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津

7月

NC旋盤プログラミング技術(各種機能編)	82	SMB41	12	10	¥8,000	7/2(水)・3(木)	9:30~16:30	白河市産業プラザ 人材育成センター
仕事と人を動かす現場監督者の育成	90	AGZ02	12	12	¥7,000	7/10(木)・11(金)	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(複合固定サイクル編)	81	AMB51	12	10	¥8,000	7/16(水)・17(木)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津
NEW ヒューマンエラー防止実践手法	89	AGZ03	12	15	¥13,000	7/24(木)・25(金)	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(複合固定サイクル編)	82	SMB51	12	10	¥8,000	7/30(水)・31(木)	9:30~16:30	白河市産業プラザ 人材育成センター

8月

NEW 現場の安全確保(5S)と生産性向上	90	AGZ04	12	10	¥12,500	8/7(木)・8(金)	9:00~16:00	ポリテクセンター会津
基板製作に係る鉛フリーはんだ付け技術	84	AEB01	12	10	¥9,500	8/21(木)・22(金)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津

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
寄棟屋根の製作実践技術	88	AHB01	18	10	¥11,000	9/1(月)・10(水)・11(木)	9:00~16:00	ポリテクセンター会津
NEW 旋削加工の理論と実際(NC技術者のための切削加工技術)	81	AMB91	12	10	¥15,000	9/3(水)・4(木)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津
有接点シーケンス制御の実践技術	84	AEA01	12	10	¥9,000	9/11(木)・12(金)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津
ReNEW 製造現場における部下育成に必要な指導能力及び技法	91	SGZ01	12	15	¥7,000	9/11(木)・12(金)	9:30~16:30	白河市産業プラザ人材育成センター

10月

精密測定技術	79	AMD12	12	10	¥8,000	10/1(水)・2(木)	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	84	AEA02	12	10	¥9,000	10/2(木)・3(金)	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(フライス加工編)	83	SMB71	12	10	¥8,000	10/8(水)・9(木)	9:30~16:30	白河市産業プラザ人材育成センター
実践的PLC制御技術	85	AEX01	12	10	¥8,000	10/16(木)・17(金)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津
ReNEW 木造住宅における壁量計算技術	87	AHA03	18	10	¥14,500	10/22(水)・23(木)・24(金)	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(穴加工サイクル編)	83	SMB81	12	10	¥8,000	10/29(水)・30(木)	9:30~16:30	白河市産業プラザ人材育成センター

11月

NEW 木造住宅における許容応力度設計技術	87	AHA08	12	12	¥15,000	11/13(木)・14(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	87	AHA05	12	10	¥7,000	11/19(水)・20(木)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津

12月

BIMを用いた建築設計技術	86	AHA07	12	10	¥11,500	12/10(水)・11(木)	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	85	AEC01	12	10	¥9,500	12/11(木)・12(金)	9:30~16:30	ポリテクセンター会津

1月

実践建築設計3次元CAD技術	86	AHA01	12	10	¥7,000	1/31(土)・2/1(日)	9:00~16:00	ポリテクセンター会津
----------------	----	-------	----	----	--------	----------------	------------	------------

2月

実践建築設計2次元CAD技術	86	AHA02	12	10	¥7,000	2/14(土)・15(日)	9:00~16:00	ポリテクセンター会津
----------------	----	-------	----	----	--------	---------------	------------	------------

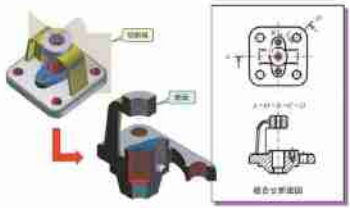
3月

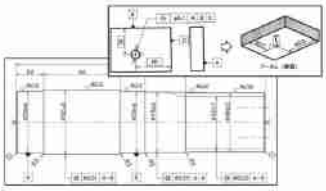
壁装施工の実践技術	88	AHC01	18	10	¥18,000	3/10(火)・11(水)・12(木)	9:00~16:00	ポリテクセンター会津
-----------	----	-------	----	----	---------	---------------------	------------	------------




機械分野

機械設計／機械製図編

コース名 実践機械製図(各種投影編)		こんな方にオススメ! 機械設計製図や機械加工業務に携わる方	
コース番号	日程	受講料	13,000円
AMA11	4/15(火)・16(水)・17(木)	定員	10名
コース概要 機械製図について「図面の見方」や「正しい描き方・寸法記入」を“手描き”作業を通して習得します。CADに頼らず、定規や鉛筆を動かして、製図の知識の「再確認」や線1本から「理解して描ける」につなげます。 ※寸法公差や幾何公差、表面粗さの知識習得は「(AMA21)実践機械製図(寸法・公差編)」で実施します。		時間帯	9:30~16:30
1. 各種投影法(第三角法・断面図、特殊投影図) 2. 寸法記入のポイント 3. 手描きによる製図作業を通じた読図 4. 製図実習		日数/時間	3日間/18時間
持参品 筆記用具			
使用機器 製図機器・用具一式、各種機械部品図面等			

コース名 実践機械製図(寸法・公差編)		こんな方にオススメ! 機械設計製図や機械加工業務に携わる方	
コース番号	日程	受講料	11,500円
AMA21	5/13(火)・14(水)・15(木)	定員	10名
コース概要 「(AMA11)実践機械製図(各種投影法編)」のステップアップコースとして、寸法公差や幾何公差、表面粗さの示し方を“手描き”作業を通して習得します。 ※本コースは投影図や寸法記入の知識をおおよそ理解していることを前提としています。不安な方は「(AMA11)実践機械製図(各種投影編)」を受講ください。		時間帯	9:30~16:30
1. 寸法公差の解釈と指示方法、演習 2. 表面あらさの解釈と指示方法、演習 3. 幾何公差の解釈と指示方法、演習 4. 製図実習		日数/時間	3日間/18時間
持参品 筆記用具、「機械製図【基礎編】(OEHE70 旺文社)」を持参			
使用機器 製図機器・用具一式、各種機械部品図面等			

精密測定編

コース名 精密測定技術		こんな方にオススメ! 機械加工および測定・検査等の業務に携わる方	
コース番号	日程	受講料	8,000円
AMD11	4/10(木)・11(金)	定員	10名
AMD12	10/1(水)・2(木)	時間帯	9:30~16:30
コース概要 ノギス、マイクロメータ、ダイヤルゲージ・シリンダゲージ等の測定器から、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。		日数/時間	2日間/12時間
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. 正しい測定器の扱い方と測定実習 4. 測定誤差について			
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、ブロックゲージ、ホールテスト(三点マイクロメータ)等			

汎用機械加工編

コース名 旋盤加工応用技術(複雑形状加工編) NEW

コース番号	日程
AMBA1	5/21 (水)・22 (木)・27 (火)・28 (水)

コース概要

普通旋盤加工において要求される精度(寸法公差、表面粗さ等)を満足するために求められる応用的技術・技能を、課題加工実習を通して総合的な旋盤技能を習得します。

1. 外径および内径加工作業
2. 溝および突切り加工作業
3. ねじ加工作業
4. テーパー加工作業

※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「(AMD1)精密測定技術」を受講ください。

持参品 作業着、作業帽、安全靴、保護メガネ(貸与可)、筆記用具

使用機器 普通旋盤、各種バイト、測定器

こんな方にオススメ!

普通旋盤作業に携わっており、更に応用力を習得したい方 ※初級者には受講が難しいコースレベル内容です

受講料	25,000円
定員	10名
時間帯	9:30~16:30
日数/時間	4日間/24時間



「技能検定 普通旋盤2級」相当を用意しています

コース名 フライス盤加工応用技術(複雑形状加工編) NEW

コース番号	日程
AMBB1	6/18 (水)・19 (木)・24 (火)・25 (水)

コース概要

フライス盤加工において要求される精度(寸法公差、表面粗さ等)を満足するために求められる応用的技術・技能を、課題加工実習を通して総合的なフライス盤技能を習得します。

1. 六面体加工作業
2. エンドミルによる溝および側面(段)加工作業
3. 勾配加工(溝および段)加工作業
4. U溝およびU段加工作業

※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「(AMD1)精密測定技術」を受講ください。

持参品 作業着、作業帽、安全靴、保護メガネ(貸与可)、筆記用具

使用機器 汎用フライス盤、各種工具、測定器

こんな方にオススメ!

フライス盤作業に携わっており、更に応用力を習得したい方 ※初級者には受講が難しいコースレベル内容です

受講料	31,000円
定員	6名
時間帯	9:30~16:30
日数/時間	4日間/24時間



「技能検定 フライス盤2級」相当を用意しています

NC機械加工編

コース名 NC旋盤プログラミング技術(各種機能編)

コース番号	日程
AMB41	5/8 (木)・9 (金)

コース概要

NCプログラミング技術を「G01」から習得します。実習ではパソコンに頼らずに、バイトの動きを定規や鉛筆に置き換えながら工具経路をイメージして作成します。

※複合固定サイクルは「(AMB51/SMB51) NC旋盤プログラミング技術(複合固定サイクル編)」で実施します。

※NC旋盤の段取りや操作作業は実施しません。

1. NCプログラムの各種機能と作成方法
2. 加工工程ごとのNCプログラム
3. NCプログラミング課題実習

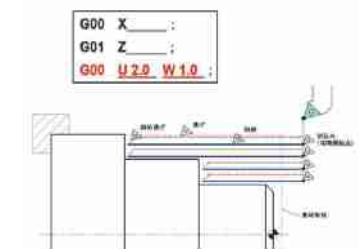
持参品 作業帽、筆記用具、電卓(貸与可)

使用機器 NC旋盤(TAKISAWA TCN-2000)、各種切削工具、測定器

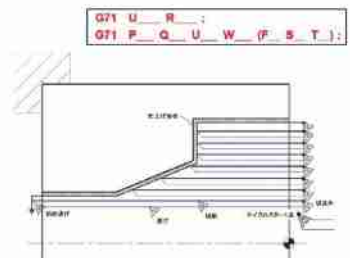
こんな方にオススメ!

NC旋盤加工業務に携わる方

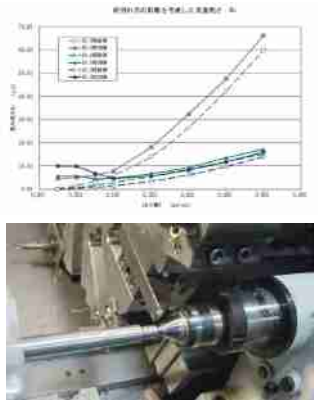
受講料	8,000円
定員	10名
時間帯	9:30~16:30
日数/時間	2日間/12時間



コース名 NC旋盤プログラミング技術(複合固定サイクル編)		こんな方にオススメ! NC旋盤加工業務に携わる方	
コース番号	日程	受講料	8,000円
AMB51	7/16(水)・17(木)	定員	10名
コース概要		時間帯	9:30~16:30
<p>「(AMB41/SMB41) NC旋盤プログラミング技術(各種機能編)」のステップアップコースとして、効率良く短縮して作るための「複合固定サイクル」を使って作成します。</p> <p>※本コースは複合固定サイクル以前の各種機能をおおよそ理解していることを前提としています。不安な方は「(AMB41/SMB41) NC旋盤プログラミング技術(各種機能編)」を受講ください。</p> <p>※NC旋盤の段取りや操作作業は実施しません。</p> <p>1. NCプログラムの各種機能と作成方法 2. 加工工程ごとの複合固定サイクルプログラム 3. NCプログラミング課題実習</p>		日数/時間	2日間/12時間
持参品	作業帽、筆記用具、電卓(貸与可)		
使用機器	NC旋盤(TAKISAWA TCN-2000)、各種切削工具、測定器		

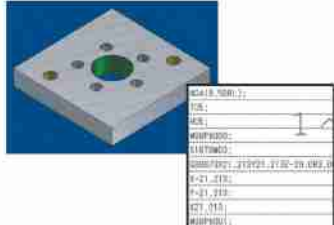


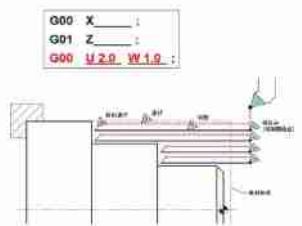
コース名 旋削加工の理論と実際 (NC技術者のための切削加工技術)		こんな方にオススメ! NC旋盤加工技術者で、切削の理屈(理論)を学びたい方	
NEW			
コース番号	日程	受講料	15,000円
AMB91	9/3(水)・4(木)	定員	10名
コース概要		時間帯	9:30~16:30
<p>NC旋盤による量産加工は、切削加工の「見えない・見えていない・軽視されている」理由で、トラブルやコスト高に繋がる場合があります。本セミナーでは、切削実験結果を受講者同士で観察・考察することで「理論と実加工の違い」を理解し、切削条件の現象把握や改善できる能力『昔の経験に頼らない』考えて作る能力』を身に付けます。</p> <p>※切削理論の理解に重点を置いたコースのため、NCプログラム作成や段取り実習は行いませんのでご注意ください。</p> <p>1. 旋削加工(NC旋盤加工)における切削理論 2. 切削検証実習 (1)切削条件による切削抵抗と切削動力の影響(既存データより考察) (2)切削条件による切りくず処理の影響(切削実験より考察) (3)刃先形状と切削条件による表面粗さの影響(切削実験より考察) 3. 切削条件と加工コストの関係</p>		日数/時間	2日間/12時間
持参品	作業帽、作業着(加工作業はしませんが、汚れない服装で結構です)、関数電卓(貸与可能)、筆記用具		
使用機器	NC旋盤(TAKISAWA TCN-2000)、普通旋盤、各種バイト、簡易型表面粗さ測定機		

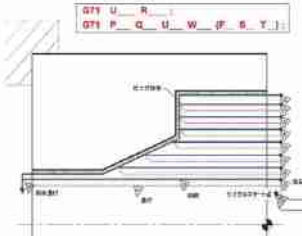



コース名 マシニングセンタプログラミング技術(フライス加工編)		こんな方にオススメ! マシニングセンタ加工業務に携わる方	
コース番号	日程	受講料	8,000円
AMB71	4/23(水)・24(木)	定員	10名
コース概要		時間帯	9:30~16:30
<p>フライス・エンドミル加工のNCプログラミング技術を「G01」から習得します。実習ではフライス工具の動きを定規や鉛筆で考えながら工具経路を作成します。</p> <p>※穴加工のNCプログラムは「(AMB81/SMB81) マシニングセンタプログラミング技術(穴加工サイクル編)」で実施します。</p> <p>※マシニングセンタの段取りや操作作業は実施しません。</p> <p>1. NCプログラムの各種機能と作成方法 2. フライス・エンドミル加工工程のNCプログラム 3. NCプログラミング課題実習</p>		日数/時間	2日間/12時間
持参品	作業帽、筆記用具、電卓(貸与可)		
使用機器	マシニングセンタ(DMG森精機 NVX5060)、各種切削工具、測定器		

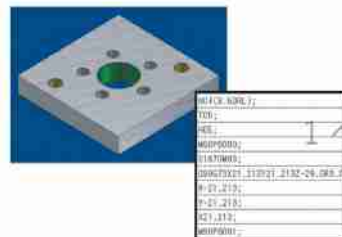


コース名 マシニングセンタプログラミング技術(穴加工サイクル編)		こんな方にオススメ! マシニングセンタ加工業務に携わる方	
コース番号 AMB81	日程 6/4(水)・5(木)	受講料 8,000円	定員 10名
コース概要 「(AMB71/SMB71) マシニングセンタプログラミング技術(フライス加工編)」のステップアップコースとして、ドリルやタップ穴を始めとする各種穴加工をする「固定サイクルプログラム」に重点を置き作成します。 ※本コースはフライス・エンドミル加工のNCプログラムをおおよそ理解していることを前提としています。不安な方は「(AMB71/SMB71) マシニングセンタプログラミング技術(フライス加工編)」を受講ください。 ※マシニングセンタの段取りや操作作業は実施しません。		時間帯 9:30~16:30	日数/時間 2日間/12時間
持参品 作業帽、筆記用具、電卓(貸与可)			
使用機器 マシニングセンタ(DMG森精機 NVX5060)、各種切削工具、測定器			

コース名 白河市産業プラザ人材育成センター会場 共催：(一社)産業サポート白河		こんな方にオススメ! NC旋盤加工業務に携わる方	
NC旋盤プログラミング技術(各種機能編)			
コース番号 SMB41	日程 7/2(水)・3(木)	受講料 8,000円	定員 10名
コース概要 ポリテクセンター会津会場と同じ内容です NCプログラミング技術を「G01」から習得します。実習ではパソコンに頼らずに、バイトの動きを定規や鉛筆に置き換えながら工具経路をイメージして作成します。 ※複合固定サイクルは「(AMB51/SMB51) NC旋盤プログラミング技術(複合固定サイクル編)」で実施します。		時間帯 9:30~16:30	日数/時間 2日間/12時間
持参品 電卓(貸与可)、筆記用具			
使用機器 テキストを使用し座学(演習問題、総合課題、質疑応答)にて解説します。			

コース名 白河市産業プラザ人材育成センター会場 共催：(一社)産業サポート白河		こんな方にオススメ! NC旋盤加工業務に携わる方	
NC旋盤プログラミング技術(複合固定サイクル編)			
コース番号 SMB51	日程 7/30(水)・31(木)	受講料 8,000円	定員 10名
コース概要 ポリテクセンター会津会場と同じ内容です 「(AMB41/SMB41) NC旋盤プログラミング技術(各種機能編)」のステップアップコースとして、効率良く短縮して作るための「複合固定サイクル」を使って作成します。 ※本コースは複合固定サイクル以前の各種機能をおおよそ理解していることを前提としています。不安な方は「(AMB41/SMB41) NC旋盤プログラミング技術(各種機能編)」を受講ください。		時間帯 9:30~16:30	日数/時間 2日間/12時間
持参品 電卓(貸与可)、筆記用具			
使用機器 テキストを使用し座学(演習問題、総合課題、質疑応答)にて解説します。			

コース名 白河市産業プラザ人材育成センター会場 共催：(一社)産業サポート白河		こんな方にオススメ! マシニングセンタ加工業務に携わる方	
マシニングセンタプログラミング技術(フライス加工編)			
コース番号 SMB71	日程 10/8 (水)・9 (木)		
コース概要 ポリテクセンター会津会場と同じ内容です フライス・エンドミル加工のNCプログラミング技術を「G01」から習得します。実習ではフライス工具の動きを定規や鉛筆で考えながら工具経路を作成します。 ※穴加工のNCプログラムは「(AMB81/SMB81) 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)」で実施します。 1. NCプログラムの各種機能と作成方法 2. フライス・エンドミル加工工程のNCプログラム 3. NCプログラミング課題実習 持参品 電卓(貸与可)、筆記用具 使用機器 テキストを使用し座学(演習問題、総合課題、質疑応答)にて解説します。	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	
			

コース名 白河市産業プラザ人材育成センター会場 共催：(一社)産業サポート白河		こんな方にオススメ! マシニングセンタ加工業務に携わる方	
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)			
コース番号 SMB81	日程 10/29 (水)・30 (木)		
コース概要 ポリテクセンター会津会場と同じ内容です 「(AMB71/SMB71) マシニングセンタプログラミング技術(フライス加工編)」のステップアップコースとして、ドリルやタップ穴などの各種穴加工をする「固定サイクルプログラム」に重点を置き作成します。 ※本コースはフライス・エンドミル加工のNCプログラムをおおよそ理解していることを前提としています。不安な方は「(AMB71/SMB71) マシニングセンタプログラミング技術(フライス加工編)」を受講ください。 1. NCプログラムの各種機能と作成方法 2. 各種穴加工工程ごとの固定サイクルプログラム 3. NCプログラミング課題実習 持参品 電卓(貸与可)、筆記用具 使用機器 テキストを使用し座学(演習問題、総合課題、質疑応答)にて解説します。	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	
			



電気・電子分野

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
AEB01	8/21 (木)・22 (金)

コース概要

電子機器製作などで使用するはんだ付け技術を、作業の注意点なども含めて、実際に作業することで習得します。

1. 鉛フリーはんだ付けの概要
2. 手はんだ付けの基礎知識
3. 鉛フリー手はんだ作業のポイント
4. 鉛フリーはんだ手はんだ実習

持参品 筆記用具

使用機器 はんだコテ、工具、はんだ付け部品一式

こんな方にオススメ!

電子機器のはんだ付け作業に従事されている、または従事する予定の方で、業務経験の浅い方または未経験の方

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



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
AEA01	9/11 (木)・12 (金)

コース概要

シーケンス装置の製作・改造・点検・修理などを行うために必要なリレー制御技術を習得します。シーケンス図の作製から、配線組立、テスターでの点検までを作業を通して習得します。

1. シーケンス制御の概要
2. 制御機器の種類と選定方法
3. 各種制御回路のシーケンス図
4. 配線接続実習

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

こんな方にオススメ!

制御回路の設計・施工・保全等の業務に従事されている方、もしくは従事する予定の方

受講料	9,000円
定員	10名
時間帯	9:30~16:30
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
AEA02	10/2 (木)・3 (金)

コース概要

シーケンス制御装置によく使われるACモーターを制御するための主回路や制御回路の製作・点検する技術を習得します。ACモーターの動作原理から、回路の配線方法、始動法の選び方などを習得します。

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

持参品 筆記用具

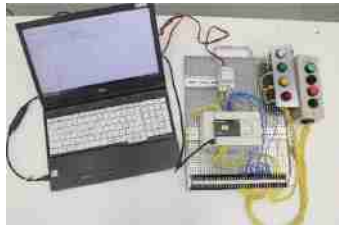
使用機器 制御盤、電磁継電器、各種スイッチ、各種負荷、工具、回路計


こんな方にオススメ!

制御回路の設計・施工・保全等の業務に従事されている方、もしくは従事する予定の方

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



コース名 実践的PLC制御技術	
コース番号	日程
AEX01	10/16 (木)・17 (金)
<p>コース概要</p> <p>PLC制御装置を製作するために必要な機器の選定方法、ラダープログラムの書き方などを、実際に装置を組み立て、動作させながら習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p>持参品 筆記用具</p> <p>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</p>	
<p>こんな方にオススメ!</p> <p>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</p>	
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
	

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	12/11 (木)・12 (金)
<p>コース概要</p> <p>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。</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p>持参品 筆記用具、作業用手袋</p> <p>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</p>	
<p>こんな方にオススメ!</p> <p>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</p>	
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
	



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

コース番号

AHA07

日程

12/10(水)・11(木)

こんな方にオススメ!

建築図面作成関連等の業務に従事されている方

コース概要

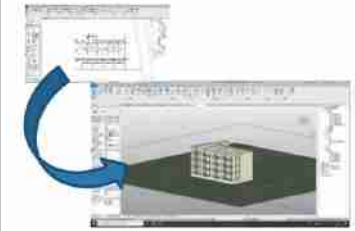
建築設計の生産性の向上をめざし、モデル作成を通して、Autodesk Revitを使った建築設計に関する技術を習得する。

1. BIMの仕組み
2. Revitの仕組み
3. ファミリについて
4. 敷地条件設定
5. モデルの作成
6. 作成モデルの活用

持参品 筆記用具

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。



受講料	11,500円
定員	10名
時間帯	9:30~16:30
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

AHA01

日程

1/31(土)・2/1(日)

こんな方にオススメ!

建築図面作成関連等の業務に従事されている方

コース概要

建築設計の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、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

持参品 筆記用具

使用機器

PC、3次元CADシステム



受講料	7,000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 実践建築設計2次元CAD技術

コース番号

AHA02

日程

2/14(土)・15(日)

こんな方にオススメ!

建築図面作成関連等の業務に従事されている方

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

持参品 筆記用具

使用機器

PC、2次元CADシステム (Jw_cad)



受講料	7,000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

ReNEW

こんな方にオススメ!

建築設計・施工営業等の業務に従事されている方

コース番号

日程

AHA03

10/22(水)・23(木)・24(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。また、wallstatを使用した倒壊シミュレーションを行います。

1. 法改正・壁量計算の概要
2. 必要壁量と存在壁量の算出
3. 四分割法
4. 柱頭、柱脚の金物選定
5. wallstatを使用した倒壊シミュレーション
6. まとめ

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」、PC
※テキスト代は受講料に含まれています。

受講料	14,500円
定員	10名
時間帯	9:30~16:30
日数/時間	3日間/18時間



コース名 木造住宅における許容応力度設計技術

NEW

こんな方にオススメ!

木造在来構法の設計・施工等の業務に従事されている方

コース番号

日程

AHA08

11/13(木)・14(金)

コース概要

適正化、安全性向上に向けた構造設計段階における許容応力度設計実習を通して、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する。

1. コース概要及び留意事項
2. 荷重・外力
3. 鉛直構面の設計実習
4. 水平構面の設計実習
5. 部材の設計実習
6. まとめ

持参品 筆記用具、電卓

構造計算ソフト「ホームズ君」、PC

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



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

こんな方にオススメ!

建築設計・施工・建築営業等の業務に従事されている方

コース番号

日程

AHA05

11/19(水)・20(木)

コース概要

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

持参品 筆記用具、電卓

使用機器 PC、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

受講料	7,000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 実習で学ぶ給排水・衛生設備技術

こんな方にオススメ!

建築配管工事に従事されている方

コース番号

日程

AHC02

5/28(水)・29(木)・30(金)

コース概要

建築物の給排水設備について、座学と塩ビ管を使用した配管実習を通して学びます。

1. 給水、給湯設備
2. 排水、通気設備
3. 配管材料の数量拾い
4. 給水管の寸法出し及び施工
5. 排水管の寸法出し及び施工
6. 衛生器具の取付
7. まとめ

持参品

筆記用具、作業服、帽子

使用機器

使用テキスト：給排水衛生設備の基礎（ナツメ社）
※テキスト代は受講料に含まれています。
塩ビ配管用工具一式、自作教材

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



コース名 壁装施工の実践技術

こんな方にオススメ!

建築関連職種に従事されている方

コース番号

日程

AHC01

3/10(火)・11(水)・12(木)

コース概要

模擬家屋を使用し、実際の建物に近い環境でクロスの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

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

受講料	18,000円
定員	10名
時間帯	9:00～16:00
日数/時間	3日間/18時間



建築施工／屋根工事編

コース名 寄棟屋根の製作実践技術

こんな方にオススメ!

建築大作業に従事されている方

コース番号

日程

AHB01

9/1(月)・9/10(水)・11(木)

コース概要

原寸図と課題の作成を通して、寄棟屋根の工法について学びます。

1. 寄棟と規矩術
2. 原寸図作成及び勾当玄法
3. 小屋組、隅木の墨付
4. 関連部材の墨付け
5. 組み立て
6. まとめ

※初日(9/1)に原寸図の作成を行い、次回(9/10)までに復習をしていただきます。

持参品

筆記用具、作業服、帽子、大工用工具一式

使用機器

原寸図作成用模造紙、加工用木材

受講料	11,000円
定員	10名
時間帯	9:00～16:00
日数/時間	3日間/18時間





生産管理・品質管理 分野

生産計画／生産管理編

コース名 **営業活動と連動した戦略的生産管理**

NEW

こんな方にオススメ!

生産管理やマーケティングの業務に従事する方、またはこれから従事される方

〈マーケティング活動で稼働率アップ!業績改善の秘訣〉

コース番号

日程

AGX01

5/27 (火)・28 (水)

コース概要

生産管理は市場の声を聞くことが最も大切なこととなります(マーケットイン)。マーケットインの考え方から、市場調査や顧客満足度調査などのマーケティング活動は生産管理と密接にリンクしています。

1. 外部環境(経済・政治・社会動向など)及び内部環境(従業員の年齢構成、若手社員の減少など)の変化と対応
2. 手順計画、工数計画、日程計画の正しい設定方法及び運用(生産計画)
3. 進捗管理や現品管理などの正しい管理方法(生産統制)
4. マーケティング情報をもとに、事例を含めた演習

持参品 筆記用具、名刺(任意)

使用機器 プロジェクター、テキスト、ホワイトボード等

※他企業様との演習主体で学べます。

受講料 12,500円

定員 15名

時間帯 9:30~16:30

日数/時間 2日間/12時間

—————【略歴】—————

- 大手電機メーカーで技術者・管理職として20年在職
- ISO9001の審査員・コンサルタントとして28年の経験
- 中小企業診断士として600社以上の経営改善を支援

—————【一言】—————

ぜひ営業活動やマーケティング活動の重要性を理解して、会社の業績及び生産管理に向上を達成していただきたいと思います。

—————【講師】—————

株式会社マネジメントセンター
代表取締役 松本 幸雄(予定)

安全管理編

コース名 **ヒューマンエラー防止実践手法**

NEW

こんな方にオススメ!

ヒューマンエラー撲滅に興味関心がある方

〈明日からできる!ヒューマンエラー対策〉

コース番号

日程

AGZ03

7/24 (木)・25 (金)

コース概要

ヒューマンエラー発生予防と発生時の迅速な対応を切り口として、発生の要因ごとに特徴を理解します。

一度に100点(ヒューマンエラーの無い職場)を目指すのではなく、日々一歩前進・一段上昇という気持ちで防止策を身につけていきます。

1. コース概要及び留意事項
2. 導入と認識
3. エラーのメカニズム
4. エラーの防止策
5. 総合演習(グループディスカッション、発表)
6. まとめ(確認・評価)・質疑応答

持参品 筆記用具、名刺(任意)

使用機器 プロジェクター、テキスト、ホワイトボード等

※他企業様との演習主体で学べます。

受講料 13,000円

定員 15名

時間帯 9:30~16:30

日数/時間 2日間/12時間

—————【略歴】—————

- 計測機器メーカーにて、製造・設計・営業・事業開発に18年間従事。
- 現在は、従業員の考働力開発(自考自律型従業員の育成)と現場力向上支援(生産性向上のための現場改善支援)に従事。21年の経験を有する。

—————【一言】—————

「多くの気づきを得て仕事に生かす」というゴールに向かって変化に富んだ楽しく充実した時間となるよう進めていきます。

—————【講師】—————

株式会社MxEコンサルティング
代表取締役 松嶋 清秀(予定)

コース名 現場の安全確保(5S)と生産性向上
 〈「+1Sの6S活動」で安全意識の見直しと向上〉

NEW

こんな方にオススメ!

職場の安全衛生を見直したい方

コース番号	日程
AGZ04	8/7(木)・8(金)

コース概要

職場の安全衛生の改善をめざして、安全性向上に向けた現場の問題把握・改善技法を習得します。6Sの実践によって職場から時間や場所の「ムダ」を無くし、生産性の向上に繋がります。

1. 労働安全衛生活動
2. 職場の6S活動
3. ヒヤリ・ハットとは
4. リスクアセスメント
5. 危険予知訓練

持参品 筆記用具、名刺(任意)

使用機器 プロジェクター、テキスト、ホワイトボード等

※他企業様との演習主体で学べます。

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

———【略歴】———
 大企業にて、工場の安全管理や品質管理等に23年間従事。技術QA課長として、約100名の部下への指導経験を有する。中小企業では、社長室長として、全国の企業に赴き安全コンサル分野の講演会や研修会を12年間実施。現在では、「ポリテクセンター茨木」や「いわき」、「千葉」で多数の講師実績を有する。

———【一言】———
 1対1での対話を通して、理解度の向上に努めます。

———【講師】———
 株式会社伊藤製鐵所
 安全推進室長 豊島 清美(予定)

指導技法編

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〉

こんな方にオススメ!

生産現場の現場リーダー、管理・監督者に従事している方、又はこれから従事される方

コース番号	日程
AGZ02	7/10(木)・11(金)

コース概要

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、仕事と現場の管理及び動かすためのスキルを習得します。

1. リーダー・管理者の役割
2. リーダー・管理者が備えるべき専門知識と行動
 - (1)専門知識を活かす行動
 - (2)体験で学ぶ最優先行動と6つの基本行動
3. 改善と創造スキル習得演習
4. チームビルディングとコミュニケーション
 - (1)コミュニケーションの原理・原則
 - (2)伝達力と傾聴力演習
 - (3)職場の対人関係
 - (4)チーム指導・育成
5. まとめ

持参品 筆記用具、電卓、名刺(任意)

使用機器 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等

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



※他企業様との演習主体で学べます。

コース名 製造現場における部下育成に必要な指導能力及び技法 〈組織活性化に求められる中堅・ベテラン層の役割〉		ReNEW	こんな方にオススメ! 指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者
コース番号 AGZ01	日 程 6/12 (木)・13 (金)		
コース概要 現場におけるOJT業務の現場力強化及び技能継承をめざして、技能高度化に向けた部下の指導方法や育成方法などを習得します。 1. 時代の変化とリーダーの役割 2. 部下とのコミュニケーションスキル 3. ティーチングを活用した指導法 4. コーチングを活用した指導法 持参品 筆記用具、名刺(任意) 使用機器 プロジェクター、テキスト、ホワイトボード等	受講料 6,000円 定員 15名 時間帯 9:30~16:30 日数/時間 2日間/12時間	———【略歴】——— 会津アビオパソコンスクールにて24年間、職業訓練や一般企業において、パソコン操作、セキュリティ、ビジネスマナー、コミュニケーションスキル、ハラスメント対策といった幅広い分野の研修講師として登壇。 ———【一言】——— 研修は、実践的かつ身につけやすいスタイルです。ロールプレイングやビジネスシーンに基づいたトレーニングを通じて、研修を受けた方が実際に現場で活用できるスキルを養うことをモットーとしています。 ———【講師】——— 有限会社アスク 会津アビオパソコンスクール IT事業部課長 板橋 真実(予定)	
※他企業様との演習主体で学べます。 ※製造現場に従事していない方も受講いただける内容となっております。			

指導技法編 (白河市会場)

コース名 白河市産業プラザ人材育成センター会場		共催：(一社)産業サポート白河	こんな方にオススメ! 指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者
コース名 製造現場における部下育成に必要な指導能力及び技法 〈組織活性化に求められる中堅・ベテラン層の役割〉		ReNEW	
コース番号 SGZ01	日 程 9/11 (木)・12 (金)		
コース概要 ポリテクセンター会津会場と同じ内容です 現場におけるOJT業務の現場力強化及び技能継承をめざして、技能高度化に向けた部下の指導方法や育成方法などを習得します。 1. 時代の変化とリーダーの役割 2. 部下とのコミュニケーションスキル 3. ティーチングを活用した指導法 4. コーチングを活用した指導法 持参品 筆記用具、名刺(任意) 使用機器 プロジェクター、テキスト、ホワイトボード等	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	———【略歴】——— 会津アビオパソコンスクールにて24年間、職業訓練や一般企業において、パソコン操作、セキュリティ、ビジネスマナー、コミュニケーションスキル、ハラスメント対策といった幅広い分野の研修講師として登壇。 ———【一言】——— 研修は、実践的かつ身につけやすいスタイルです。ロールプレイングやビジネスシーンに基づいたトレーニングを通じて、研修を受けた方が実際に現場で活用できるスキルを養うことをモットーとしています。 ———【講師】——— 有限会社アスク 会津アビオパソコンスクール IT事業部課長 板橋 真実(予定)	
※他企業様との演習主体で学べます。 ※製造現場に従事していない方も受講いただける内容となっております。			

よくあるご質問と回答

Q 申し込むにはどうしたらよいのですか？

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、郵送、メール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。

Q 申し込む際の条件はありますか？

どなたでもお申込いただけます。

Q 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？

修了証の発行のため、必要になります。

Q セミナーの詳しい内容を確認することはできますか？

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。

Q 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？

「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。

Q 申込後に、受講者を変更することはできますか？

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

Q 受講料の支払い方法は？

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下さい。振込手数料はお客様負担となります。

Q 申込をキャンセルするにはどうしたらよいのですか？

受講者の取消（キャンセル）をされる場合には、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またはメール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。

Q 申し込んだセミナーが中止になることはありますか？

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。

Q 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？

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。

Q 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？

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。

Q セミナー会場(教室)へはどう行けばいいのですか？

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。

Q 駐車場はありますか？

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。

Q 台風等の悪天候の場合、休講になりますか？

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。中止する場合は、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5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科は次のとおりです。

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

受講生を受け入れる企業にとっては、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、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り扱い

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

採用担当者の方へ

訓練受講者への求人のご案内

～企業と受講者のマッチングをお手伝いします～

ポリテクセンターが実施する「ものづくり系のハロートレーニング（職業訓練）」を受講されている方及び修了された方の**求職者情報誌**を作成しています。

新たな**人材の採用**をお考えの際に、ぜひポリテクセンターの受講者・修了者のご採用をご検討ください。

リクエスト求人のご案内・お問い合わせ

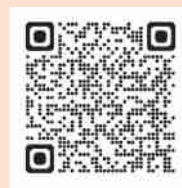
受講者はこれまでのキャリアと併せてポリテクセンターで習得する各専門分野の技能・技術を付加価値として、再就職を目指しております。

求人情報誌をご覧いただき面談等のご希望がございましたら、**リクエスト求人**のご検討をお願いします。

ポリテクセンター福島 訓練課

<https://www3.jeed.go.jp/fukushima/poly/biz/kyujin.html>

TEL 024-534-3663



ポリテクセンターいわき 訓練課

<https://www3.jeed.go.jp/iwaki/poly/biz/kyujin.html>

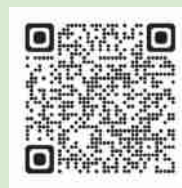
TEL 0246-26-1332



ポリテクセンター会津 訓練課

<https://www3.jeed.go.jp/aizu/poly/biz/kyujin.html>

TEL 0242-26-0520



リクエスト求人のお申込み方法につきましては、各センターのホームページをご覧ください。

施設・設備利用サービスのご案内

ポリテクセンターでは、事業主（または事業主団体等）が従業員等を対象に実施する以下の能力開発に関する研修を行う場合、施設・設備を有料でご利用いただけます。

- 事業主（または事業主団体等）が行う教育訓練、技能・技術研修等
- 技能検定やその準備講習
- その他、公共施設での実施が適切であると認められるもの



サービスご利用の流れ

電話でご相談



申請書をポリテクセンターへ郵送
(申請書はホームページからダウンロード)



ポリテクセンターから「承諾通知書」
「使用料請求書」を貴社に郵送



所定の銀行口座にお振込み



施設・設備のご利用

注意点

- 販売、勧誘等の営利を目的とした講習会等には利用できません。
- ご利用希望日の2か月～1か月前までにご申請ください。(ご相談はいつでもお受けします)
- 施設の利用時間は、原則として午前9時から午後5時まで、1時間単位での利用が可能です。
- 準備(使用前の点検)、後片づけ(清掃、原状回復)の時間も含めてのご利用時間となります。
- ご利用料金は、施設、設備に応じて異なります。
- ご利用日やご利用目的等により、ご希望に沿えない場合がございます。

講師派遣サービスのご案内



ポリテクセンターの職業訓練指導員を講師として有料で派遣しています(ポリテクセンター内での実施も含みます)。

※ご相談の内容や日程などのご要望に沿えない場合もありますので、予めご了承ください。

上記2つのサービスについて
詳しくは、ご利用予定のポリテクセンターまでお問い合わせください。

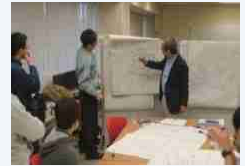


生産性向上支援訓練

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 **企業の自社会議室 など**
- (2) 訓練時間数 **4時間～30時間**
- (3) 受講料 (1人あたり・税込) **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 99.4% (受講者) 93.2% (事業主)

(顧客満足度は福島県3センター令和5年度調査から)

株式会社フジ機工 様

現場の課題を見つけ、解決へ！

■「生産現場の問題解決」コースを受講

訓練を利用して講師の指導方法に感銘を受けました。受講者に飽きさせない伝え方、入り込みやすい事例を交えた説明など、大変分かりやすく、内容を十分習得出来た訓練と感じました。訓練後は、課題に直面した際に、「訓練で先生言ってたよね！」と言った社員同士の声掛けが見られる様になり、社員一人ひとりの意識が変わったと感じています。

今回の訓練では、グループワークを実施し、役割を決めて取組んだ結果、スムーズに進める事が出来たと感じています。

実務においてもプログラムを入力後に、別の担当者によるダブルチェックを実施し、確実に作業ミスが減少傾向になっており、効果が出ています。



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。



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

会場のご案内

福島会場



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

<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



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

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

JR常磐線で内郷駅下車、徒歩30分

会津会場



※食堂は併設されていないので、各自準備ください。

会津 訓練センター

(愛称：ポリテクセンター会津)

〒965-0858

福島県会津若松市神指町大字南四合字
深川西292 在職者訓練担当

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

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

JR会津線、只見線で西若松駅下車、徒歩30分
駐車場有り(無料)

白河会場



白河市産業プラザ 人材育成センター

〒961-0053

福島県白河市中田140番地

TEL 0248-22-3512

<https://sangyo-support.jp>

駐車場有り(無料)

白河市産業プラザ人材育成センターは、指定管理者である一般社団法人産業サポート白河において、しらかわ地域(白河市、西白河郡、東白川郡)の中小企業者等が実施する人材育成事業に使用するための施設・設備です。人材育成および企業間交流の促進の場としてご利用いただけます。

※食堂は併設されていないので、各自準備ください。

※セミナーに関するお問い合わせは、ポリテクセンター福島・会津へお願いいたします。

さらなるスキルアップを目指すなら！



高度 ポリテクセンター

高度ポリテクセンターとはものづくり分野で働く方の成長をサポートする機関です。

年間約700コースの豊富なカリキュラム
経験豊富な講師陣による実践的な研修内容
ぜひ社員教育の一環としてご利用ください！



18の技術分野

切削・研削加工
塑性加工・金型
射出成形・金型・溶接
測定・検査・計測
材料・表面処理・機械保全

現場運営・改善
環境・安全
機械設計
自動化

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



人気コースの一例

詳しくは、公式サイトまたは当センターのコースガイドをご覧ください

- 金属材料の腐食対策
- カーボンニュートラルに向けた機械設計の進め方
- 電子回路から発生するノイズ対策技術
- AI・画像処理技術 <集中育成コース>
- データサイエンス技術 <集中育成コース>



お問合せ先

高度ポリテクセンター

043-296-2582(事業課)

〒261-0014

千葉県千葉市美浜区若葉3-1-2

E-Mail : kodo-poly02@jeed.go.jp

公式サイト



X
(旧Twitter)



YouTube



企業内の人材育成に取り組む事業主のみなさま



人材開発支援助成金

人への投資促進コース / 事業展開等リスキリング支援コース



企業の成長は、従業員の成長から。
ぜひ、人材開発支援助成金の活用をご検討ください。

IT分野未経験の
従業員を、即戦力に
育てたい。



従業員の
訓練をしたいが、
コストは
抑えたい。



従業員の自主的な
学び直しを応援
したいなあ。



こんなお悩み、
ありませんか？

高度デジタル人材を
社内で育てたい
けど、
費用が高く
負担に
なりそう。



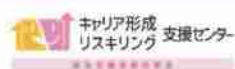
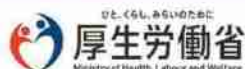
新規事業を立ち上げたいが、
そのための人材育成を
どうしよう。！！



人材開発支援助成金とは、

労働者に対して訓練を実施した場合に、訓練の経費や訓練中の賃金を一部助成する制度です。
労働者が専門的な知識や技能を習得し、生産性の向上が期待できます。

人材育成のお悩み、解決できます。



各都道府県労働局の助成金申請窓口はこちら。

https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/koyou_roudou/koyou/kyufukin/toiawase2.html



こんな“お悩み”抱えていませんか？

普通高校
出身者を
じっくり
育てたい

新人社員に
基礎を学んで
ほしい

現場を
引っ張る
リーダーが
足りない

そんな企業には「**事業主推薦制度**」がオススメです！

ポリテクカレッジに入校

新人・未経験社員の方

専門課程・普通課程

充実した設備環境で現場に即した実習

**基礎力を身につけ、
現場での実践力がある社員に！**

若手・中堅社員の方

応用課程

企画・設計・製作のプロセスを体験

**応用力・分析力を身につけ、
生産現場のリーダーに！**

ものづくり現場のプロフェッショナルを育成

資金面も「助成金」で安心！

社員の職業能力開発に関する計画（事業内職業能力開発計画、年間職業能力開発計画）に基づいて事業主推薦制度を利用して訓練を行った企業については、訓練期間中に支払った賃金の一部を人材開発支援助成金により助成します。

※要件等、詳しくは最寄りの都道府県労働局へ

助成金

実際の利用者の声はホームページへ

🔍 [事業主推薦制度](#)

／らしく、はたらく、ともに／

JEED

職業能力開発大学校
職業能力開発短期大学校



「ハロートレーニング-急がば学べ-」とは、新たなスキルアップにチャレンジする、全てのみなさんをサポートする公的職業訓練の愛称とキャッチフレーズです。

コピーしてお使い下さい。

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 メール fukushima-poly01@jeed.go.jp	<input type="checkbox"/> ② ポリテクセンターいわき FAX 0246-26-1237 メール iwaki-poly03@jeed.go.jp	<input type="checkbox"/> ③ ポリテクセンター会津 FAX 0242-26-1585 メール aizu-seisan@jeed.go.jp
-------------------------	--	---	---

令和7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 (担当者)	*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 -	男・女	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7年度 全期)

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 メール fukushima-poly01@jeed.go.jp	<input type="checkbox"/> ② ポリテクセンターいわき FAX 0246-26-1237 メール iwaki-poly03@jeed.go.jp	<input type="checkbox"/> ③ ポリテクセンター会津 FAX 0242-26-1585 メール aizu-seisan@jeed.go.jp
----------------------------	--	---	---

連絡先等(「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) 法人名	(フリガナ) 事業所名		
法人番号	(法人番号がない場合は、以下の該当に○印) 1. 団体、2. 個人事業主、3. 個人		
* 住所	〒	受講区分※1 該当に○	A. 会社からの指示によるお申込み B. 個人でのお申込み
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		
会社規模 (該当に○)	*Eメール		
	A. 1~29 B. 30~99 C. 100~299 D. 300~499 E. 500~999 F. 1,000人以上	業種※2	

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験等※3	就業状況(※4) (該当に○印)
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	機械設計 (4年)	1. 正規雇用
				氏名	雇用 太郎		2. 非正規雇用
				生年月日	西暦 1979年 1月11日		3. その他(自営業等)
1				(フリガナ)			1. 正規雇用
				氏名			2. 非正規雇用
				西暦	年 月 日		3. その他(自営業等)
2				(フリガナ)			1. 正規雇用
				氏名			2. 非正規雇用
				西暦	年 月 日		3. その他(自営業等)
3				(フリガナ)			1. 正規雇用
				氏名			2. 非正規雇用
				西暦	年 月 日		3. その他(自営業等)
4				(フリガナ)			1. 正規雇用
				氏名			2. 非正規雇用
				西暦	年 月 日		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 業種は、以下の20種のうち該当するものを1つ選んでください。
A. 農業、林業 B. 漁業 C. 鉱業、採石業、砂利採取業 D. 建設業 E. 製造業 F. 電気・ガス・熱供給・水道業 G. 情報通信業 H. 運輸業、郵便業 I. 卸売業、小売業 J. 金融業、保険業 K. 不動産業、物品賃貸業 L. 学術研究、専門・技術サービス業 M. 宿泊業、飲食サービス業 N. 生活関連サービス業、娯楽業 O. 教育、学習支援業 P. 医療、福祉 Q. 複合サービス事業 R. サービス業 S. 公務 T. 分類不能の産業
- ※3 訓練を進める上での参考とさせていただきますため、今回受講するコース内容に関連した職務経験、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)
- ※4 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7年度 全期)