

企業の経営者・教育担当者様、スキルアップを目指す方へ

ものづくり人材育成講座のご利用案内

能力開発セミナー 8月~11月開講 受講者募集

独立行政法人高年齢・障害・求職者雇用支援機構福島支部
福島職業能力開発促進センターいわき訓練センター
(愛称: ポリテクセンターいわき)

生産性向上人材育成支援センター
〒973-8403 いわき市内郷綴町舟場1-1
Tel. 0246-26-1231
Fax. 0246-26-1237
URL <http://www3.jeed.or.jp/iwaki/poly>

以下は、8月~11月に開催する公募型ものづくり人材育成講座(能力開発セミナー)です。
詳細及び申し込みは、ホームページまたはパンフレット(能力開発セミナーコースガイド)をご覧ください。ご不明な点はお気軽にご連絡ください。

【生産管理】生産管理と生産性向上の実践的能力を習得します。

生産管理実践(現場改善手法編)

- ◆定員: 10名 ◆対象: 製造業で生産活動に従事している方など
- ◆日程: 10/18㊤、10/19㊤(2日間) 9時~17時30分 ◆受講料: 11,500円
- ◆講師: 松野裕二(松野技術士事務所代表(宮城県))
- ◆内容: 製造現場における生産性の改善をめざして、作業に潜む様々なムダを発見・改善する実践的な手法を学び、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。
- ◆使用機器: ストップウォッチ、プロジェクターなど ◆持参品: 筆記用具

生産管理システムの活用と現場改善

- ◆定員: 10名 ◆対象: 製造業に従事している方など
- ◆日程: 11/8㊤、11/9㊤(2日間) 9時~17時30分 ◆受講料: 13,000円
- ◆講師: 松野裕二(松野技術士事務所代表(宮城県))
- ◆内容: 多種多様な製造現場に適する各種生産管理システムについて理解し、製造工程の実践的改善能力を習得します。
- ◆使用機器: パソコン、プロジェクター ◆持参品: 筆記用具

【プレス生産技術】加工メカニズムを理解し問題解決力を高めます。

プレス生産技術(加工技術編)

- ◆定員: 10名 ◆対象: プレス生産・金型設計製作などに従事する方
- ◆日程: 11/8㊤、11/9㊤(2日間) ◆受講料: 8,000円
- ◆講師: 小野田一夫(有)カズシステム取締役社長
- ◆内容: プレス加工で安定的に製品を作り出すため、加工方法別にメカニズムを理解し起きやすい問題について解説します。プレス加工に従事し数年以上経過し、作業では目に見えない疑問を感じる事が多かった方々に受講して頂ければ役立つコースです。
- ◆使用機器: プレゼンテーション機器一式 ◆持参品: 筆記用具

【機械設計加工技術】工具研削と3次元CAD技術を習得します。

工具研削実践技術

- ◆定員: 7名 ◆対象: 機械加工に従事する方
- ◆日程: 10/9㊤、10/10㊤(2日間) ◆受講料: 11,500円
- ◆内容: ドリル及び旋盤用バイトの研削作業において、要求される精度や加工効率を満足するための工具形状・材質に関する最適化、加工上の課題点を改善する再研削技術の技能高度化をめざして、実際の工具による再研削実習を通じ、再研削方法や指導するための能力を習得します。
- ◆使用機器: 両頭グラインダー、旋盤、バイト、ドリル
- ◆持参品: 筆記用具、作業服、安全靴、保護メガネ

設計ツールによるモデリング技術

- ◆定員: 10名 ◆対象: 製品設計・開発に従事する方
- ◆日程: 11/12㊤、11/13㊤、11/14㊤(3日間) ◆受講料: 11,000円
- ◆内容: 製品設計業務における機械設計の効率化をめざして、ソリッドモデルを中心に3次元CADを設計ツールとして効果的に活用した設計プロセスと、PDQと量産までの後工程を意識した高品質なCADデータ作成方法を習得します。
- ◆使用機器: 3次元CAD(Solid Works2017) ◆持参品: 筆記用具

製品設計のための3次元検証技術(アセンブリ編)

- ◆定員: 10名 ◆対象: 製品設計・開発に従事する方
- ◆日程: 11/19㊤、11/20㊤(2日間) ◆受講料: 7,500円
- ◆内容: 製品設計の効率的な業務展開、設計による高付加価値化をめざして、3次元ソリッドモデラーを検証ツールとして「アセンブリ機能展開」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。
- ◆使用機器: 3次元CAD(Solid Works2017) ◆持参品: 筆記用具

【溶接技術】各種溶接施工技術を習得します。

TIG溶接実践技術(ステンレス鋼板材編)

- ◆定員: 5名 ◆対象: 溶接作業に従事する方 ◆受講料: 19,000円
- ◆日程: <9月開催> 9/8㊤、9/9㊤(2日間)
<11月開催> 11/17㊤、11/18㊤(2日間)
- ◆内容: 現在の習熟度を確認し、ステンレス鋼のTIG溶接作業の各種継手の溶接を行い、適正なTIG溶接施工に関する技能と実際に起こりうる品質上の問題点の把握及び解決手法を習得します。
- ◆使用機器: TIG溶接装置一式、安全保護具、器具一式等
- ◆持参品: 筆記用具、溶接保護具一式

炭酸ガス半自動アーク溶接技能クリニック

- ◆定員: 5名 ◆対象: 溶接作業に従事する方 ◆受講料: 19,000円
- ◆日程: <9月開催> 9/8㊤、9/9㊤(2日間)
<11月開催> 11/17㊤、11/18㊤(2日間)
- ◆内容: 製品の品質向上を図り、鋼構造物作成工程のマグ溶接作業における技能高度化をめざして、各溶接実技課題を通じて鋼構造物製作に関わる溶接技術・溶接施工の技能・知識を習得します。
- ◆使用機器: マグ溶接装置一式、器具一式、安全保護具、溶接継手曲げ試験機
- ◆持参品: 筆記用具、溶接保護具一式

TIG溶接実践技術(アルミニウム合金材編)

- ◆定員: 6名 ◆対象: TIG溶接作業に従事する方 ◆受講料: 19,500円
- ◆日程: 8/25㊤、8/26㊤(2日間)
- ◆内容: アルミニウム合金のTIG溶接作業の技能高度化や溶接施工の改善をめざして、現在の習熟度を確認し各種継手の溶接を行い、溶接条件や電極の種類及び先端形状による影響の確認を行うことにより、適正なTIG溶接施工に関する技能と実際に起こりうる品質上の問題点の把握及び解決手法を習得します。
- ◆使用機器: TIG溶接装置一式、安全保護具、器具一式等
- ◆持参品: 筆記用具、溶接保護具一式

スポット溶接施工技術

- ◆定員: 5名 ◆対象: スポット溶接作業に従事する方 ◆受講料: 18,000円
- ◆日程: 10/13㊤、10/14㊤(2日間)
- ◆内容: 溶接作業の技能高度化をめざして、スポット溶接におけるナゲット形成現象の理論的展開と、その結果発生する内部欠陥と対策を理解し、品質保証のための管理手法及び各種材料のスポット溶接施工の管理ポイントを習得します。
- ◆使用機器: スポット溶接機、万能試験機 ◆持参品: 筆記用具、溶接保護具一式

【電気技術】シーケンス制御技術を習得します。

有接点シーケンス制御の実践技術

- ◆定員: 10名 ◆対象: 配電盤・制御盤の設計業務に従事する方
- ◆日程: 10/13㊤、10/20㊤、10/27㊤(3日間) ◆受講料: 15,000円
- ◆内容: 自動生産システムの効率化・適正化をめざして、各種制御機器に選定方法、各種制御回路を理解し、総合実習を通して制御回路の設計・製作方法を習得します。
- ◆使用機器: 電磁継電器、スイッチ、表示灯、ブレーカ、テスタ、工具など
- ◆持参品: 筆記用具

有接点シーケンス制御による電動機制御の実務

- ◆定員: 10名
- ◆対象: 制御回路等の設計・組立・配線業務に従事する方、【有接点シーケンス制御の実践技術】を受講された方(シーケンス制御の基礎知識がある方)
- ◆日程: 11/10㊤、11/17㊤、11/24㊤(3日間) ◆受講料: 15,000円
- ◆内容: 電動機の有接点リレーシーケンス制御による運転回路の設計、制御盤組立などの作業の効率化・改善をめざして、安全と品質に配慮した電動機制御の実務作業とその評価方法を習得します。
- ◆使用機器: 電磁接触器、サーマルリレー、スイッチ、表示灯、ブレーカ、3相誘導モータ、テスタ、工具など
- ◆持参品: 筆記用具

【IoT技術】ラズベリーパイを用いてIoT技術を習得します。

シングルボードコンピュータプログラム開発技術 —ラズベリーパイと簡易ロボットを用いたScratch言語活用技術—

- ◆定員: 10名 ◆対象: IoT技術習得を目指す方
- ◆講師: 市川弘幸(市川技術士事務所所長 技術士[情報工学部門])
- ◆日程: 11/8㊤、11/9㊤、11/15㊤、11/16㊤(4日間)
- ◆受講料: 31,000円(受講料にはロボットカー製作費2万円相当が含まれます。修了後、作成したロボットカーはお持ち帰りいただけます。)
- ◆内容: ラズベリーパイ・ゼロWHとScratch言語を用いたIoT技術をわかりやすく習得できる内容です。日程は4日間ですが、2日間ずつに分け、その間に、自宅でロボットカーを組み立ててきていただき、後半の2日間は各種の制御プログラムの作成を行い、応用力をつけ、修了後も自宅で学習できる環境を用意します。
- ◆使用機器: ラズベリーパイ・ゼロWH、ラズベリーパイ・ゼロで作ったパソコン、ブレッドボード、電子部品、距離センサー、スピーカー、マイク、電子ブザー、パイ・ゼロカメラ、ロボットカー組立キットなど
- ◆持参品: 筆記用具




【建築技術】電気設備の施工管理及びプレゼンテーション技術を習得します。

建築電気設備の施工管理

- ◆定員: 10名 ◆対象: 建築電気設備の施工管理に従事する方など
- ◆日程: <8月開催> 8/1㊤、8/2㊤(2日間)
<10月開催> 10/31㊤、11/1㊤(2日間)
- ◆講師: 福田壽明(株)窓建コンサルタント(東京都勤務) ◆受講料: 10,500円
- ◆内容: 建築物の建設を目的とした建築電気設備工程表の作成、施工管理実施の際の問題点等を考慮し、建築電気設備施工管理の運営を習得します。
- ◆使用機器: プロジェクターほか ◆持参品: 筆記用具

実践建築設計のプレゼンテーション

- ◆定員: 10名 ◆対象: 建築設計業務に従事する方など
- ◆日程: 10/27㊤、10/28㊤(2日間) ◆受講料: 8,500円
- ◆内容: 設計及び設計図書作成の高付加価値化をめざして、施主に対する提案を可視化する3次元の設計手法、各種建築図面・パースの活用技術について習得します。
- ◆使用機器: パソコン一式、PhotoshopCS5.1、IllustratorCS5.1等 ◆持参品: 筆記用具



ハロートレーニング
急がば学べ

求職者の皆様へ


10月期生(6か月の職業訓練コース)募集案内

電気設備技術科 受講生募集

小学生・保護者の皆様へ

「親子ものづくり体験教室」参加者募集

独立行政法人高年齢・障害・求職者雇用支援機構福島支部
福島職業能力開発促進センターいわき訓練センター
(愛称: ポリテクセンターいわき)
〒973-8403 いわき市内郷綴町舟場1-1
Tel. 0246-26-1231
Fax. 0246-26-1237



ポリテクいわき 検索

電気設備技術科 募集概要

- 募集期間: 8月13日(月)～9月10日(月) ◆ 選考日: 9月14日(金)
- 合否発表: 9月19日(水)
- 訓練期間: 10月2日(火)～3月28日(木)(6か月間)
- 訓練時間: 9時15分～15時50分 ◆ 定員: 15名
- 受講料: 受講料は無料です。テキスト代等として8,000円程度が必要です。作業服等を準備していただきます。
- 訓練内容: ①一般用電気設備工事I ②一般用電気設備工事II
③消防設備工事・CAD活用技術 ④シーケンス制御技術I
⑤シーケンス制御技術II ⑥制御盤設計技術/配電盤製作技術
- 訓練方法: システムユニット訓練方式

※詳しくはパンフレットをご覧ください。施設見学会に是非ご参加ください。
※「システムユニット訓練」は1ユニット18時間(3日間)を訓練単位として、1システムは6ユニット(1ヶ月)で構成する教育訓練方法です。

受講対象者・応募方法

- 最寄りのハローワークに職業訓練の相談を申し出てください。
- 受講対象者は技術・技能を身につけて再就職を希望される方で、ハローワークの「受講指示」又は「受講推薦」を受けられる方。
- 不明な点はお気軽にお問い合わせください。


興味のある方は施設見学会に参加してください

- 原則として毎週水曜日に開催をしています。
- 定期的開催日で都合が悪い方は個別に実施させていただきますのでお気軽にお問い合わせください。

施設見学会 参加者の感想 (例)

- 説明、実演、学習風景を見ることで科の選択の参考になった。
- 各料がどのような内容を学ぶのか、将来どのような職業に就くのがわかりました。
- 募集案内をみるより説明を聞くことでよりイメージが来た。
- 興味や意欲、勉強したいという思いがわき、ためになりました。
- 学習の雰囲気や受講生の感想も聞けて、参考になりました。
- 不安もあったので、見学をして少し不安を取り除けて良かった。

体験学習に参加してください 配線体験をしてライトをつけてみよう!



Let's 配線! やった! ついたぞ!


関連する資格と訓練科目との関係

科目には「第二種及び第一種電気工事士」(一般財団法人電気技術者試験センター)「甲4類及び乙4類消防設備士」(一般財団法人消防試験研究センター)の資格試験に関わる内容を含んでいます。

Topics1 いろいろな職業経験者が受講しています!

◆「電気設備技術科」には、介護・福祉、製造業、サービス業、人材派遣、情報処理、事務関連をはじめ、多様な職業経験者が受講をしています。電気技術を学ぶのがはじめての方でも6か月間で、電気技術に関する技術・知識・技能を身につけて就職をすることができるコースです。

◆1人ごとに実習スペースや機材を用意し、初心者でも習得できるシステムです。



Topics2 受講の目的は!

受講生ごとにそれぞれ目的は異なります(以下の事例参照)が、訓練期間を充実したものにするため、受講の目的を明確にして技術や知識を習得し就職をめざすために互いに切磋琢磨してください。

◆「電気設備技術科」の受講目的(事例)

- 専門的技術を身につけ電気関係職種に再就職したい。
- 電気関係の実務経験はないが、技術を身につけてメンテナンス関連職種に就職したい。
- シーケンスやPLCなどの知識を学び社会で活躍できる人材になりたい。
- 電気工事や電気設備の技術・技能を習得し、設計・設備管理などの職種に就職したい。など

Topics3 就職先は!

各企業は、技術・技能を有し即戦力となる働く意欲のある人材を求めています。訓練中は、技術・知識の習得と併せて、後半は就職支援を並行して行います。

就職可能分野 電気工事作業者、電気施工管理、施設保安警備員、ビルメンテナンス、ビル管理業務

平成28～29年度に「電気設備技術科」修了生を採用いただいた主な企業は以下のとおりです。平成29年度の「電気設備技術科」の就職率は89%でした。

【参考】平成28・29年度「電気設備技術科(短期デュアルコースを含む)」の主な採用企業様
メルテックいわき(株)、(株)鈴木電機吾一商会、(有)W・H・C、(有)三吉電器工業所、日之出電機(株)、(株)クレハ環境、(株)常電舎いわき支店、常光サービス(株)、常磐パッケージ(株)、助川電気工業(株)、(株)KOOBA、(株)ニチユウ、(株)関工パワーテクノ、日本化学産業(株)福島工場、(株)あおい工業、同和興業(株)いわき事業所、(株)東明電設、(株)オジマテクノ、ケイテクノサービス(株)、相馬建設(株)、(株)平成、(株)ヤマモト、(株)KOOBA、(株)リーディングカンパニー、(有)テクノサンショウ、アンフィニ(株)福島工場、(株)アクシブ、ホシザキ東北(株)、(株)うおしん、(株)丸井工業、(株)グリーセス、(株)アルプスビジネスクリエーション小名浜サービスセンター など

親子ものづくり体験教室の案内(無料)

11月の「人材開発促進月間」に併せて、地域の将来を担う子供たちに、ものづくりに興味をもってもらい機会として「親子ものづくり体験教室」を開催します。

この機会に、親子でものづくりに親しんでいただき、地域を担う技術者を目指していただくことを願っています。多くの方の参加をお待ちしています。

開催日 11月10日(土) 10時～13時頃
*終了時間は体験コース別に異なります。

集合 ポリテクセンターいわき 本館多目的ホールに10時まで集合

対象者 小学生程度の児童で、親子で参加できる方
*原則として、保護者の方1名に対しお子様1名とさせていただきます。ただし、小学校4年生以上のお子様1名以上の場合は、お子様2名に対し、保護者1名でもかまいません。

体験コース 以下の4コースから体験希望を1コース選択してください。

① サンドブラストでマイグラスづくり



② キャンドルホルダーづくり



③ ソーラーカーづくり



④ 木の家の貯金箱づくり



申込方法 「ポリテクセンターいわき」までお電話又は当センターのホームページよりダウンロードした申込書により FAX 0246-26-1237 で申込ください。

団体・企業の経営者・教育担当者様へ 各種講座のご利用案内

社員教育のための各種講座を用意しています。お気軽にご連絡・ご相談をお願いします。

- ◆裏面のような技術・技能を習得する公募型講座をはじめ、各団体・企業のご要望に応じたオーダーメイド型講座も設定できます。
- ◆生産・業務プロセスの改善、組織マネジメント、売上増加などの課題の教育のために「生産性向上支援訓練」を用意し、民間機関への委託方式により実施しています。
- ◆今年度後期からは「基礎的ITセミナー」を開始します。「IT理解」「ITスキル・活用」「IT倫理」の習得分野を用意し、民間機関への委託方式により実施します。