

求職者の皆様へ

1月期生(6か月の職業訓練コース)募集案内


CAD・機械加工技術科 受講生募集

団体及び企業の経営者・教育担当者様等へ いわきものづくり塾特別講座のご案内

「産業人育成カンファレンス2019 in いわき」参加者募集(無料)

【主催】いわき市・(公社)いわき産学官ネットワーク協会・ポリテクセンターいわき

独立行政法人 高齢・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



CAD・機械加工技術科 (テクニカルオペレーション科) 募集概要

- ◆ 募集期間: 11月13日(火)～12月10日(月)
- ◆ 選考日: 12月14日(金)
- ◆ 合否発表: 12月19日(水)
- ◆ 訓練期間: 1月8日(火)～6月26日(水) (6か月間)
- ◆ 訓練時間: 9時15分～15時50分
- ◆ 定員: 15名
- ◆ 受講料: 受講料は無料ですが、テキスト代等として9,000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機械製図 ④マシニングセンタ作業
 ②2次元CAD ⑤3次元CAD
 ③NC旋盤作業 ⑥CAM基本作業
- ◆ 訓練方法: システムユニット訓練方式行います。



※詳しくはパンフレットをご覧ください。施設見学会に参加してください。


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是非ご参加ください

- ◆ 原則として毎週水曜日に開催しています。
- ◆ 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)



- 最新の工作機械等があり、パソコンの台数も充実している。
- 実際に教室や機械を見てイメージしやすかった。
- 訓練科それぞれの特徴が良く分った。どれも興味深い。どの科も受講してみたいと思うほどだった。
- 不安なこともあったので、見学をして少し不安を取り除けて良かった。

体験学習

3次元CADの体験を行っています。コップの立体形状作成を体験してみませんか! 意外と簡単です。施設見学会で体験実習に参加してください。




関連する資格と訓練科目との関係

科目には、「CAD利用技術者試験」(一般社団法人コンピュータ教育振興協会)「CADトレース技能審査」(都道府県職業能力開発協会)などの資格試験に関わる内容を含んでいます。

Topics 1 いろいろな職業経験者が受講しています!

◆「CAD・機械加工技術科」受講生は、機械・電子部品・食品製造業、サービス業、福祉業、人材派遣、土木・建設業、卸・小売業、酪農、事務など、多様な職業経験者です。15名定員という少人数で、CAD学習では一人1台のパソコンを用意した環境です。初心者でも習得できるシステムです。CADや機械加工など、「ものづくり」に興味がある方は是非受講を考えてください。

Topics 2 受講の動機はCADや加工に興味がある方が多い

- 「CAD・機械加工技術科」を志望する方は、CAD(設計製図)や機械加工に興味があって、以下のようなものづくり企業に就職意欲がある方です。
- CADで「見える化」とおして産業機械などの製作・運用・保守・改善に貢献する仕事に就きたい。
 - ものづくりに興味があるが専門知識や技術の必要性を感じ、CADなどの機械図面の作成・マシニングセンタなどの加工技術を習得し再就職したい。
 - これまでのプログラム設計・開発の経験に加えてCADのスキルを身につけて多くの就業機会を得たい。
 - 機械加工の経験に加えてCAD/CAMの知識を習得し就職活動をしたい。
 - CADや工作機械の知識を習得し効率化を行えるようにしたい。
 - 新しい技術・技能を学び仕事の可能性を広げ、学んだことを生かせる仕事に就きたい。
 - CADの知識を学びより広い視野で再就職を探りたい。また、先生や同期生と関わりコミュニケーション力を高めたい。
 - 大学工学部で学んだ知識を生かせる仕事に就いていなかったため、即戦力で働くことができる機会を得たい。
 - これまで未経験の「ものづくり」の仕事を目指すため、CADや機械加工技術を学び仕事に活かしたい。
 - 習得した技術を生かして65歳を超えても仕事を続けられる企業もあるので、学んだ知識をもって就職に役立てたい。
 - 製造業に関心を持ち、図面の見方や機械操作を早く正確に手に入れるにはポリテクセンターが最良と考えた。
 - CADの専門職として就職を目指す上で絶好の場所と考えた。
 - 未知の世界ですがものをかたちにすることに興味があり、やりがいのある内容と考えた。

Topics 3 就職先は!

各企業は、技術・技能を有し即戦力となる人材を待っています。平成28・29年度同科修了生の主な採用企業は以下のとおりです。平成29年度の同科の就職率は83%でした。
【参考】平成28・29年度「CAD・機械加工技術科」修了生の主な採用企業様
 (株)浮間化学研究所、ASK(株)いわき工場、(有)岡友機設、(株)片山製作所、(株)赤井工業所、(株)小野製作所、(株)ネクスト・トル東北、会川鉄工(株)、(株)ケイ・アンド・デイ、日本精機(株)、地質基礎工業(株)、(株)シー・エム・ティ、藤沢産業(株)、古河電池(株)、日本ダイヤモンド(株)いわき工場、(株)アイメタルテクノロジー、テスコ(株)いわき営業所、猪狩自動制御設計(株)、(株)三和精機、(株)橋本製作所いわき工場、(株)テクノプロ・エンジニアリング社水戸支店、(株)太陽流通サービス など

団体及び企業の経営者・教育担当者様等へ 参加無料

産業人育成カンファレンス2019 in いわき

～ひとづくり・ものづくりでイノベーションを起こすために!～

【主催】 いわき市 (公社)いわき産学官ネットワーク協会 ポリテクセンターいわき
【後援(予定)】 福島労働局平公共職業安定所 福島県 福島県中小企業団体中央会 いわき商工会議所
 いわき地区商工会連絡協議会 連合福島いわき地区連合会 いわき金属工業協同組合
 いわき地区電気工事協同組合 好間工業団地連合会 福島県中小企業家同友会いわき地区
 いわき経済同友会 いわき市環境整備事業協同組合 いわき信用組合 福島民友新聞社

申込方法 「ポリテクセンターいわき」のホームページ(お知らせ)から用紙をダウンロードし **FAX 0246-26-1237** で申込みください。

お問合せ ポリテクセンターいわき ☎ **0246-26-1231** まで。

平成31年2月1日

会場 いわき産業創造館セミナー室(いわき駅前ラトブ6F)
定員 50名程度(申込者多数の場合は先着順とさせていただきます)
日時 平成31年2月1日(金) 15時～17時

- 15時～ 施策説明 いわき市産業振興部
- 15時15分～ 講演「生産設備が壊れてから修理するでは遅い! 壊さないようにするのが稼げる保全マン」だ!
 講師 竹野俊夫(高度ポリテクセンター)
- 16時45分～ ポリテクセンターいわきの事業紹介

平成31年2月22日

会場 ポリテクセンターいわき 本館 多目的ホール
定員 50名程度(申込者多数の場合は先着順とさせていただきます)
日時 平成31年2月22日(金) 13時30分～15時40分
(参加人数等により予定時間が変わることがあります)

- 13時30分 開会
- 13時40分～(30分程度) AR技術とは!
 講師 吉野恵樹(ポリテクセンターいわき センター長)
- 14時10分～(30分程度) **AR溶接トレーニングシステムの体験**
【協力】 旭エレクトロニクス(株)(予定)
- 14時40分～(1時間程度) ポリテクセンターいわきの事業紹介・施設見学
- 15時40分 閉会

AR溶接トレーニングシステムの体験・見学など

新たに導入したARを用いた溶接技能教育システムの体験をしていただき、また、当センターの事業概要の情報提供と施設設備・訓練風景などをご覧いただけます。

(AR(Augment Reality)＝「拡張現実」は、実在する風景にバーチャルな視覚情報を重ねて表示することで、目の前にあるものを仮想的に拡張する技術です。今般導入したAR溶接教育トレーニングシステムは、溶接ブースの利用期間短縮やコストを削減できる溶接技能教育システムです。)

企業の経営者・教育担当者様・スキルアップを目指す方へ

人材育成【公募型】講座のご利用案内

12月~3月開講 能力開発セミナー受講者募集

いわきものづくり塾 受講者募集

独立行政法人 高齢・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、12月~3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 [ポリテクいわき](#) [検索](#) 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。

【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(プレス金型編)

New

- ◆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: 1/24④、1/25④(2日間) ◆受講料: 9,500円
- ◆講師: 小野田一夫(有)カズシステム取締役社長 ◆受講料: 9,500円
- ◆内容: 金型を「作る」と「使う」の2方面から、必要な課題を解決します。金型はプレス機械、設計思想、加工設備、仕上・組込工程などで生産性が大きく変化してきます。金型を総合的にステップアップするのに役立つコースです。
- ◆使用機器: プレゼンテーション機器一式 ◆持参品: 筆記用具

機械設計技術者のための溶接技術

New

- ◆定員: 5名
- ◆対象: 設計・事務・営業などに従事する方、溶接の知識を必要とするが経験のない方
- ◆日程: 2/28④、3/1④(2日間) ◆受講料: 16,000円
- ◆内容: 製造現場における機械設計業務の効率化・最適化を目指して、設計要求の曖昧さを排除した図面や安全性を考慮した図面を作成するための溶接技術を習得します。
- ◆使用機器: 半自動溶接機、TIG溶接機
- ◆持参品: 筆記用具、作業服、安全靴

【機械設計・加工・保全技術】機械保全技術を習得します。

機械保全実践技術(事例・解決編)

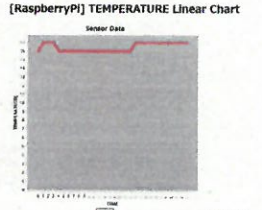
- ◆定員: 10名 ◆対象: 機械及び生産設備の保全に従事する方
- ◆日程: 12/3④、12/4④、12/5④(3日間) ◆受講料: 12,500円
- ◆内容: 機械加工における機械要素、油圧・空圧、金属・非金属材料について、設備の診断や予防保全をめざして、異常状態やそのメカニズムを理解し、それらの異常に対する評価・解析及び実践的な対処方法を習得します。
- ◆使用機器: 測定器・転がり軸受・歯車・潤滑油・設備診断システム ◆持参品: 筆記用具

【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を用いたJava言語プログラム開発技術 —ラズベリーパイを用いたJava言語活用技術—

New

- ◆定員: 10名 ◆対象: IoT技術習得を目指す方(LinuxおよびC++またはJava言語のいずれか)の経験や簡単な知識を有する方
- ◆講師: 市川弘幸(市川技術士事務所 技術士[情報工学部門])
- ◆日程: 12/4④、12/5④、12/6④(3日間)
- ◆受講料: 20,500円 (作成した電子回路は、ラズベリーパイ・ゼロWH、ブレッドボード、電子部品、温度センサーモジュールと共にお持ち帰りいただけます。)
- ◆内容: ラズベリーパイ・ゼロWHを用い、Javaプログラミングによる電子工作や温度を定期的に測定してデータベースに蓄積し表示するWebアプリ作成をとおして、Java言語の活用技術を習得します。
- ◆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、温度センサーモジュールなど
- ◆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。

被覆アーク溶接実践技術(各種姿勢溶接)

New

- ◆定員: 5名 ◆対象: 溶接作業に従事する方
- ◆日程: 12/6④、12/7④(2日間) ◆受講料: 19,000円
- ◆内容: 被覆アーク溶接の技能高度化を目指して、技能レベルを診断し、その結果に基づいて各種課題実習を通じて、被覆アーク溶接に対しての技能を補い、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: 被覆アーク溶接機 ◆持参品: 筆記用具、溶接保護具一式

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
- ◆日程: <2月開講> 2/2④、2/3④(2日間) ◆受講料: 19,000円
- ◆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
- ◆日程: <2月開講> 2/2④、2/3④(2日間) ◆受講料: 19,000円
- ◆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

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

New

- ◆定員: 10名 ◆対象: IoT技術習得を目指す方(LinuxおよびPython言語の経験や簡単な知識を有する方)
- ◆講師: 市川弘幸(市川技術士事務所 技術士[情報工学部門])
- ◆日程: 1/17④、1/18④、1/23④、1/24④(4日間)
- ◆受講料: 36,500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・ゼロを用い、電子工作や簡易ロボット制御をとおしてPython言語の活用技術を習得します。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製作を行い、応用力をつけ、修了後も自宅で習得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、ロボットキットなど
- ◆持参品: 筆記用具



いわきものづくり塾 ポリテクセンターいわき会場 コース

「いわきものづくり塾」受講者募集

「いわきものづくり塾」は公益社団法人いわき産学官ネットワーク協会が主催する講座です

◆問合せ: 公益社団法人いわき産学官ネットワーク協会 申込先 (担当: 横山)

〒970-8026 いわき市平字田町120 LATOV6F
TEL 0246-21-7570 FAX 0246-21-7571
E-mail iwaki-sangakukan@bz01.plala.or.jp

◆受講料 ●会員: 無料 ●非会員: 3,000円
※会員→同協会の会員企業に勤務する方及び個人会員

◆共催: いわき商工会議所
◆後援: 福島県中小企業家同友会いわき地区
◆協力: ポリテクセンターいわき

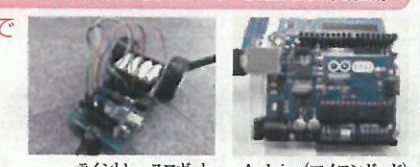
【ものづくり基礎コース】機械設計技術者のための溶接技術

- 日程: 12/11④、12/12④ 9時~16時 ●申込締切: 11/27④まで
- 会場: ポリテクセンターいわき 金属系実習場・多目的小ホール
- 講師: 木嶋 肇(ポリテクセンターいわき) ●定員: 10名程度
- 対象者: 溶接の知識を学びたい方<溶接経験のない方が理解できる内容>
- 内容: 製造現場における機械設計業務の効率化・最適化を目指して、設計要求の曖昧さを排除した図面や安全性を考慮した図面を作成するための溶接技術を習得します。(溶接法及び溶接機器・金属材料の溶接性・溶接部の特徴・溶接構造の力学と設計・溶接施工実習)
- 使用機器: 半自動溶接機、TIG溶接機 ●持参品: 筆記用具
- 服装: 溶接作業で汚れたり穴があいたりしてもよいもの



【エンベデッドシステム入門コース】組み込みマイコンのプログラミング開発技術 ~Arduinoによるライトレースロボット制御技術~

- 日程: 12/18④、12/19④ 9時~16時 ●申込締切: 12/4④まで
- 会場: ポリテクセンターいわき 多目的小ホール
- 講師: 武田 和恵(高度ポリテクセンター) ●定員: 10名程度
- 対象者: マイコンコンピュータを学びたい方
- 内容: フィジカルコンピュータのひとつであるArduinoを用いてマイコンについて学びます。あらかじめ床におかれたラインに沿って進む自走式ロボット(ライトレース)を制御プログラムを作成し、理解を深めます。
- 使用機器: パソコン、マイコンボード(ArduinoUNORev3) 超音波距離センサーモジュールなど ●持参品: 筆記用具



※「Arduino」とは、AVRマイコン、入出力ポートを備えた初心者でも扱えるマイコンボードです。
※マイコンボード・ACアダプタ・超音波センサーモジュールは受講者にお持ち帰りいただけます。