

求職者の皆様へ

ハロートレーニング～急がば学べ～

1月期生(6ヶ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

【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)
〒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

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10日(金)~12月11日(月)
選考日: 12月15日(金)
合否発表: 12月20日(水)
訓練期間: 1月 9日(火)~6月27日(水) (6ヶ月間)
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 ②2次元CAD ③NC旋盤作業 ④マシニングセンタ作業 ⑤3次元CAD 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。



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」受講生の職業経験は多様です。機械・電子部品製造業の経験者、サービス業、福祉業、人材派遣、土木・建設業、印刷業、機械メンテナンス業、小売業、一般事務など、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。

- 未経験のNC機械の操作の技能・技術を習得し、オペレータへの職域を拡大したい
機械図面の基礎を習得しスキルアップを図りたい
エンジニアにとって基礎的なものとなったCAD/CAMの技能・知識を習得し就職に役立てたい
NC加工の技能を習得し機械加工職種に就職を目指したい
CADの知識を深め、マシニングセンタ加工の技能を習得し関連分野に就職したい
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
製造業の職場経験で不足していた知識・技術を習得し就職活動の強みにしたい
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
これまでの職業経験に加えて設計とマシニングセンタ加工技術を習得し就職活動に役立てたい
製造や設計に興味があったが知識経験がなくあきらめていたが、経験者でなくても受講できることを知り、即戦力となる人材となって就職したい
CADの資格を持ってキャリアアップのため、また、就職活動に有利なアピールポイントにしたい
再就職のため、未知の世界ですがものを形にするには興味があり、やりがいのある内容と考えた
これまで製造業に就いていたが、CAD/CAMなどのコンピュータを組み合わせた新たな職種を目指したい

Topics 3 就職先はいわき市内の製造業が多い

いわき地域は国内有数の工業都市です。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27・28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28年度の同科の就職率は87%でした。

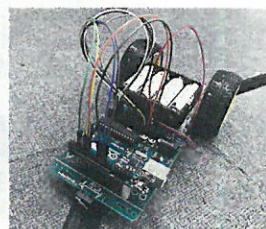
【参考】平成27・28年度「CAD・機械加工技術科」修了生の主な採用企業様
日産自動車(株)いわき工場、日本ダイヤモンド(株)いわき工場、(株)ドリームメーカーカンパニー、東洋炭素(株)いわき工場、(株)新勿来、(株)赤井工業所、(株)片山製作所、(株)アルティア、(株)オルガノいわき工場、(株)ケイ・アンド・デイ、(株)いわきユアサ、(株)スタンレーいわき製作所、(株)テクノエクスセル、テスコ(株)いわき営業所、猪狩自動車制御設計(株)、(株)三和精機、(株)橋本製作所いわき工場、(株)テクノプロ・エンジニアリング水戸支店、(株)太陽流通サービス、会川鉄工(株) など

【いわきものづくり塾】受講者募集

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いわきものづくり塾「ロボティクスコース」の中の以下の1コースを「ポリテクセンターいわき」を会場に実施します。マイコンやロボット活用の可能性を深めていただきます。詳細や申込みは同協会まで問合せください。

組込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~

- 受講料: 公益社団法人いわき産学官ネットワーク協会企業様は無料、非会員は3,000円
定員: 10名程度【申込者多数の場合は抽選になります】
対象: マイコンコンピュータを学びたい方
日程: 12/19(※)、12/20(※)(2日間) 申込締切: 12/8(金)
会場: ポリテクセンターいわき
講師: 武田 知恵(高度ポリテクセンター)
内容: フィジカル・コンピューティングのひとつであるArduinoを用いて、マイコンについて学びます。あらかじめ床に描かれたライン上に沿って進む自走式ロボット(ライトレーサー)の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)、ACアダプタ、超音波距離センサーモジュールなど
持参品: 筆記用具



問合せ・申込み 公益社団法人いわき産学官ネットワーク協会
〒970-8026 いわき市平字田町120 LATOV6階
TEL0246-21-7570 FAX0246-21-7571(担当:横山まで)

企業の経営者・教育担当者様へ



# ものづくり人材育成講座のご利用案内

## 11月~2月開講 能力開発セミナー 受講者募集

**【いわき産業フェスタ】開催案内**

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

平成29年度後期(11月~2月)の公募型ものづくり人材育成講座(能力開発セミナー)は以下のとおりです。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。

**【機械技術】3次元CAD(Solid Works)の活用技術・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: 12/2⑤、12/9⑤、12/16⑤(3日間) ◆受講料: 14,500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、異常状態の種類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、電卓

### 追加 設計ツールによるモデリング技術(Solid Works) **New**

- ◆定員: 10名 ◆対象: 機械設計製図に従事する方
- ◆日程: 12/11⑤、12/12⑤、12/13⑤(3日間) ◆受講料: 11,000円
- ◆内容: 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。
- ◆使用機器: 3次元CAD(Solid Works2017)
- ◆持参品: 筆記用具

### 追加 製品設計のための3次元検証技術(アセンブリ編) **New**

- ◆定員: 10名 ◆対象: 機械設計製図に従事する方
- ◆日程: 1/15⑤、1/16⑤(2日間) ◆受講料: 7,500円
- ◆内容: 実習を通して3次元CADシステムを「設計支援」ツールとして効果的に活用する技術と、実践的なソリッドモデリングを習得し、設計品質の向上と製品開発の技術を習得します。
- ◆使用機器: 3次元CAD(Solid Works2017)
- ◆持参品: 筆記用具

### CAEを活用した機械構造解析技術

- ◆定員: 10名 ◆対象: 機械設計・製品設計に従事する方
- ◆日程: 1/25⑤、1/26⑤(2日間) ※当初の日程を変更しています
- ◆講師: 鈴木 良之(高度ポリテクセンター) ◆受講料: 8,500円
- ◆内容: 設計品質の向上及び高付加価値化をめざして、構造解析の理論及び解析結果評価方法を理解し、設計プロセスの中でCAEを「設計ツール」として有効に活用するためのノウハウ・技術を習得します。
- ◆使用機器: 3次元CAD(Solid Works2017)
- ◆持参品: 筆記用具

**【溶接技術】各溶接技術を習得します。**

### 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: <11月開催> 11/25⑤、11/26⑤(2日間)  
<2月開催> 2/ 3⑤、2/ 4⑤(2日間)
- ◆内容: 現在の習得度を確認し、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: <11月開催> 11/25⑤、11/26⑤(2日間)  
<2月開催> 2/ 3⑤、2/ 4⑤(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

**【電気技術】有接点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: 11/11⑤、11/18⑤、11/25⑤(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

**【電子技術】アナログ回路の設計・開発の効率化を習得します。**

### アナログ回路の設計・評価技術(オペアンプ編)

- ◆定員: 10名 ◆対象: 電子機器の回路設計・開発に従事する方
- ◆講師: 宮下 隆(ポリテクセンター福島) ◆受講料: 10,000円
- ◆日程: 11/30⑤、12/ 1⑤(2日間) ※年度当初の日程を変更しています
- ◆内容: オペアンプを用いたアナログ回路の設計・開発の効率化・最適化(改善)を目指して、実用的なアナログ回路の設計技術とその評価技術を習得します。
- ◆使用機器: 直流電源、オシロスコープ、ブレッドボード、電子部品
- ◆持参品: 筆記用具

**【建築技術】建築電気設備施工管理を習得します。**

### 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又は従事しようと考えている方
- ◆日程: 12/2⑤、12/3⑤(2日間) ◆受講料: 8,000円
- ◆講師: 福田 壽明(株)窓建コンサルタント(東京都勤務) ※電気設備工事監理に従事
- ◆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

## 【いわき産業フェスタ】のご案内

**Iwaki Industrial Festival**  
**いわき産業フェスタ**  
2017.11.24⑤-26⑤  
会場: いわき産業創造館 LATOV 及び いわき駅前特設会場

**未来の子カラが いわきを変える**

**いわき地域産業イノベーション展・ビジネスマッチングEXPO2017**  
11.24⑤・25⑤ 10:00-18:00(2日) 10:00-18:00  
会場: いわき産業創造館 LATOV 及び いわき駅前特設会場

**いわきハッピーホールフェスタ2017**  
11.25⑤・26⑤ 10:00-18:00  
会場: いわき産業創造館 LATOV 及び いわき駅前特設会場

TEL.0246-25-9152 FAX.0246-25-9155  
ホームページ: <http://www.iwakicci.or.jp>