

ハロートレーニング
急がば学べ

求職者の皆様へ


7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

クリナップ(株) 教育講座のご案内

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)
〒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: 5月14日(火)~6月10日(月)
 - ◆ 選考日: 6月14日(金) ◆ 合否発表: 6月19日(水)
 - ◆ 訓練期間: 7月 3日(水)~12月23日(月)(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を行います。
- ※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。

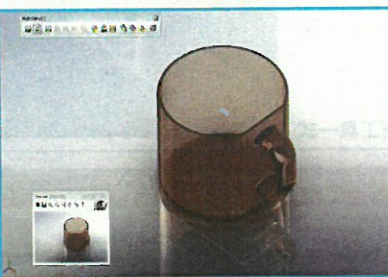
受講対象者・応募方法

- ◆ 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

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。どれも興味深くて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、情報サービス業、派遣社員、サービス業、製造業、印刷業、建設業、公務員、小売業、自動車整備業、公務員、介護福祉業、情報処理業など、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。
- ◆ 3Dプリンターが整備されCADを学べる環境があるので、自分でアピールできる技術を習得して就職にいかしたい。
 - ◆ 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。
 - ◆ 機械設計分野へ就職するため一連の技術を習得したい。
 - ◆ 新しい分野に挑戦し、技術・技能を学び、次の仕事に就きたい。
 - ◆ CADの知識を学びより広い視野で再就職を探りたい。
 - ◆ 学校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生涯現役を目標に、ものづくりで社会に貢献したい。
 - ◆ 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。
 - ◆ CADの知識を得て製造業関連分野に就職したい。

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29・30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。

就職可能分野 一般産業機械・装置製造業、機械部品製造業、精密機械器具製造業、電気部品製造業、金型製造業など

【参考】平成29・30年度「CAD・機械加工技術科」修了生の主な採用企業様
(株)中村工業、東洋炭素(株)いわき工場、関東工業(株)いわき工場、東工・パレックス(株)、アルパインマニュファクチャリング(株)赤井工場、(株)古川精機、竹内精工(株)、佐藤鉄工業(株)、日東電工(株)、アルプス電気(株)小名浜工場、(有)協成工業、(株)エジソン福島事業所、横関樹脂工業(株)、パーソナルCRAパーツ(株)、東北ネヂ製造(株)、大野ペロー工業(株)いわき工場、(株)ITCテック、(株)ヨコハマ吉倉、(株)協和ファインツール など

団体及び企業の経営者・教育担当者様等へ

クリナップ(株) 教育講座のご案内

クリナップ(株)は、地域企業の社員育成に活用をいただくため、社員教育用プログラムの一部を地域企業様に公開して実施していますのでご活用ください。受講申込・問合せは「ポリテクセンターいわき」までお願いします。

ハウレンソウに強くなる

- ◆ 内容: 対人における信頼関係を築くため上手なコミュニケーションのとり方を学びます。職場でのハウレンソウやプレゼンテーションスキルが向上します。
①「伝えた」と「伝わった」は違う ②質問の意味を正しく理解する
③説得力のある議論をしよう ④グループワーキング
- ◆ 会場: ポリテクセンターいわき 本館多目的ホール
- ◆ 申込締切: 令和元年6月 7日(金)
- ◆ 実施日時: 令和元年6月21日(金) 午後1時30分~午後4時(2時間30分)
- ◆ 講師: クリナップ(株)いわき事業所 人事部 長瀬潤治様
- ◆ 定員: 4~20名程度
- ◆ 受講料: 3,000円/人

- 日本の古い伝統「以心伝心」
- 言わなくてもわかる、は過去の間違ったコミュニケーション
- 世界共通
- ・ 言わなくてもはわからない
- ・ 仕事に必要なのは話し方より答え方



平成30年度の実施風景

TWI-JI(仕事の教え方)

- ◆ 内容: 監督者、又は職場のリーダーとして必要な能力の1つ、部下への仕事の訓練方法を学びます。
- ◆ 会場: ポリテクセンターいわき 本館多目的ホール
- ◆ 申込締切: 令和元年7月 4日(木)
- ◆ 実施日時: 令和元年7月18日(木) 午前8時~午後7時
- ◆ 講師: クリナップ(株)いわき事業所 人事部 長瀬潤治様(TWIトレーナー)
- ◆ 定員: 6~12名程度
- ◆ 受講料: 20,000円/人

【監督者に必要な6つの条件】

- 2つの知識
 - ・ 仕事の知識に明るいこと
 - ・ 職責を熟知していること
- 4つの技能
 - ・ 安全、衛生管理ができること(TWI-JS)
 - ・ 人の問題を丁寧に扱うことができること(TWI-JR)
 - ・ 改善する能力があること(TWI-JM)
 - ・ 部下の仕事の訓練ができること(TWI-JI)



平成30年度の実施風景

企業の経営者・教育担当者様、スキルアップを目指す方へ

6月・7月開講 / 2019ものづくり人材育成講座



公募型(能力開発セミナー)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

http://www3.jeed.or.jp/iwaki/poly/

6月開講

内容の詳細・申込方法は!

公募型講座(能力開発セミナー)の内容の詳細又は申込方法は、ホームページまたは「2019年度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をお願いします。

オーダーメイド型講座のご利用について

この紙面で紹介している公募型講座以外に、企業や団体別にご希望に沿ったコースを計画し実施しています。社員の育成のご相談などお気軽にご連絡をお願いします。

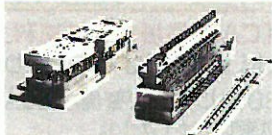
【人材開発支援助成金のご利用について】

この紙面で紹介している講座は「人材開発支援助成金」の対象コースとなります。当該助成金のご利用については当センター又は最寄りのハローワークにご相談をお願いします。

プレス生産技術(プレス金型編)

【6/26(水)・6/27(木)】

金型を「作る」と「使う」の2方面から、必要な課題を解説します。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。



◆講師: (有)カズ・システム 取締役社長 小野田一夫
◆受講料: 8,500円 ◆定員: 10名 ◆対象者: プレス生産・金型設計製作に従事する方
◆使用機器: スライド等を使用し座学、演習問題形式

7月開講

NCプログラミング技術(マシニングセンタ編)

【7/25(木)・7/26(金)】 **セットコース**

部品加工の製造現場において、与えられた図面や生産条件(生産数量・製品精度等)に基づいた最適化(改善)をめざして、工程立案、段取り、要求される条件をクリアできる効果的手法を課題作成を通して習得します。

◆受講料: 8,500円 ◆定員: 10名 ◆対象者: 機械加工に従事する方
◆使用機器: マシニングセンタ(森精機NVX5060)など



両コースは **セットコース** となっています。両方の受講をお勧めします。

NC加工技術(マシニングセンタ編)

【7/29(月)・7/30(火)】 **セットコース**

部品加工の製造現場において、与えられた図面や生産条件(生産数量・製品精度等)に基づいた最適化(改善)をめざして、工程立案、段取り、要求される条件をクリアできる効果的手法を課題作成を通して習得します。

◆受講料: 8,500円 ◆定員: 10名 ◆対象者: 機械加工に従事する方
◆使用機器: マシニングセンタ(森精機NVX5060)など

マシニングセンタ加工技術

プレス生産技術

プレス加工のトラブル対策(プレス加工・金型編)

【7/3(水)・7/4(木)】 **NEW**

プレス加工で起きやすい製品の不良について、代表的加工方法別に解説します。トラブルは宝の山とも言われ、上手に対策を実施できればノウハウにもなります。実例を挙げながら、原因・対策の方法を習得していただくコースです。



◆講師: (有)カズ・システム 取締役社長 小野田一夫
◆受講料: 8,500円 ◆定員: 10名 ◆対象者: プレス生産・金型設計製作に従事する方
◆使用機器: スライド等を使用し座学、演習問題形式

TIG溶接実践技術(ステンレス鋼板材編)

【7/20(土)・7/21(日)】

TIG溶接作業の技能高度化をめざして、現在の習熟度を確認し、その結果に基づいてステンレス鋼の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。

◆受講料: 19,000円 ◆定員: 5名
◆対象者: TIG溶接作業に従事する方
◆使用機器: TIG溶接装置、安全保護具、器具一式



炭酸ガス半自動アーク溶接技能クリニック

【7/20(土)・7/21(日)】

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、各溶接実習課題を通し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。

◆受講料: 19,000円 ◆定員: 5名
◆対象者: アーク溶接作業に従事する方
◆使用機器: マグ溶接装置、安全保護具、器具一式



溶接技術

電気設備施工管理

建築電気設備の施工管理

【6/6(木)・6/7(金)】

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を考慮し、建築電気設備施工管理の運営を習得します。

◆講師: (株)窓建コンサルタント 福田壽明
◆受講料: 10,500円 ◆定員: 15名
◆対象者: 建築電気設備の施工管理に従事する方 ◆使用機器: プロジェクターほか



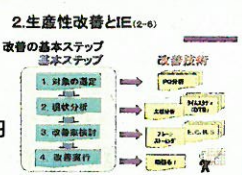
生産管理

製造現場のIE手法による実践的改善

【7/4(木)・7/5(金)】

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手法を体得し、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。

◆講師: 松野技術士事務所 所長 松野裕二 ◆受講料: 10,500円
◆定員: 10名 ◆対象者: 製造業の生産活動に従事する方
◆使用機器: スライド等を使用し座学、演習問題形式



高圧電気設備の保守点検技術 **NEW**

【6/5(水)・6/6(木)】

電気設備保全/電力変換設備保全の現場力強化をめざして、技能高度化、診断・予防保全に向けた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。

◆講師: 一般財団法人東北電気保安協会(予定) ◆受講料: 9,500円
◆定員: 10名 ◆対象者: 電気設備の保安業務等の従事する方
◆使用機器: 模擬キュービクル、検電器、保護継電器試器 など



シーケンス制御による電動機制御技術

【6/15(土)・6/22(土)】

シーケンス制御設計の生産性の向上をめざして、効率性、安全性に向けた電動機制御実習を通して、電動機制御の実務能力を習得します。

◆受講料: 10,000円 ◆定員: 10名
◆対象者: シーケンス制御回路の設計・組立等に従事する方
*有接点シーケンス制御の実践技術の受講者又はシーケンス制御の基礎知識がある方
◆使用機器: 電磁接触器、サーマルリレー、3相誘導モータ など



実習で学ぶ画像処理・認識技術 **NEW**

【6/12(水)・6/13(木)】

画像処理/信号処理設計の新たな品質及び製品の創造をめざして高付加価値化に向けたオープンソースを活用した画像処理・認識プログラミング実習を通して、画像処理・認識技術について習得します。

◆講師: ポリテクセンター宮城 榎田 健(予定) ◆受講料: 9,500円
◆定員: 10名 ◆対象者: 画像処理関連業務に従事する方
◆使用機器: パソコン、汎用画像処理ソフト、画像取り込み用カメラ など



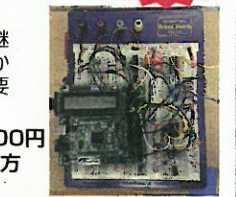
電力設備保全/マイコン制御設計/画像処理/シーケンス制御/空調設備工事

マイコン制御システム開発実践技術 **NEW**

【7/9(火)・7/10(水)・7/11(木)】

マイコン制御設計(各種制御含む)の現場力強化及び技能継承をめざして、技能高度化、技能継承に向けた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。

◆講師: ポリテクセンター宮城 鈴木康弘(予定) ◆受講料: 16,000円
◆定員: 10名 ◆対象者: 制御システム開発業務に従事する方
◆使用機器: マイコン、パソコン、ソフトウェア環境 など
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 など



PLCプログラミング技術

【7/31(水)・8/1(木)】

シーケンス(PLC)制御設計の生産性の向上をめざして、効率化、安全性の向上に向けた自動制御システム制作実習を通して、制御プログラム設計の実務能力を習得します。

◆受講料: 9,000円 ◆定員: 10名
◆対象者: 電気機器設備工事に従事する方
◆使用機器: PLC(三菱FXシリーズ)、パソコン、サポートソフト、負荷装置など



冷媒配管の施工と空調機器据付け技術 **NEW**

【7/31(水)・8/1(木)・8/2(金)】

空調調換気設備工事の現場力強化をめざして、技能高度化に向けた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防止するための施工技術を習得します。

◆講師: ポリテクセンター福島 橋本浩志(予定) ◆受講料: 12,500円
◆定員: 10名 ◆対象者: 建築設備施工に従事する方
◆使用機器: エアコン、フレアツール、ゲージマニホールド、真空ポンプ、取付工具一式

