

企業の経営者・教育担当者様へ

公益社団法人いわき産学官ネットワーク協会主催

いわきものづくり塾

8月～11月開講コース受講者募集

ポリテクセンターいわき

-ものづくり現場の人づくりのパートナー-

〒973-8403 いわき市内郷綴町舟場 1-1

☎0246-26-1231 Fax 0246-26-1237

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

ポリテクいわき

検索

公益社団法人産学官ネットワーク協会様（以下「協会」という。）は平成 20 年から「いわきものづくり塾」を開催し、いわき市の製造業に従事する若手社員の基礎力向上や、中核人材のボトムアップを目的に、ものづくり人材を育成しています。

今年度は協会と当センターが連携し、技術革新に対応し、かつ、ものづくり現場により密接に関連する実習中心の次の 6 コースを企画しました。当センターは全国展開している機関というスケールメリットを生かし、在職者を対象とした教育訓練の先導的役割を担っている「高度ポリテクセンター（千葉市美浜区）」から講師を招いて実施するコースも設定しました。

■受講料は、「機械加工」「材料工学」「電気・電子」コースごとに協会会員 1,000 円、非会員 3,000 円で受講できます。

■会場は「ポリテクセンターいわき」です。駐車場は十分確保しています。

■各講座は 9 時から 16 時です。

■申込みは、以下のそれぞれの各コースの開講初日の 10 日前まで以下の協会まで申込みください。（以下の各コースの申込締切日を参照のこと）

■応募者多数の場合は抽選とさせていただきます。

【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
TEL 0246-21-7570 FAX 0246-21-7571
担当：横山まで

- ◇日 程：2日間（8/10㊦、8/11㊦）※申込締切日：7/29㊦
- ◇会 場：ポリテクセンターいわき機械系実習場（CAD/CAM 室）
- ◇講 師：原 俊昭（ポリテクセンターいわき）
- ◇内 容：部品加工の製造現場において、図面や生産条件に基づいた最適化（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。
- ◇使用機器：NC 旋盤（TAKISAWA TCN-2000）、データ入力装置、切削シミュレータ
- ◇持 参 品：筆記用具、電卓、作業服、作業帽、安全靴

★「実践 NC 旋盤加工技術」の 2 コースはセット(4 日間)で受講をお願いします★

製品設計のための 3D-CAD（設計ツールによるモデリング技術）

- ◇定 員：10 名程度 ◇対 象：機械設計・製品設計に携わる方
- ◇日 程：3 日間（8/17㊦、8/18㊦、8/19㊦）※申込締切日：8/8㊦
- ◇会 場：ポリテクセンターいわき機械系実習場（CAD/CAM 室）
- ◇講 師：原 俊昭（ポリテクセンターいわき）
- ◇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：SOLID WORKS(ソフトウェア) ◇持 参 品：筆記用具

機械加工コース

8月～9月に開講する実習中心の 4 コース

生産現場の機械保全技術

- ◇定 員：15 名程度 ◇対 象：設備保全に従事している方
- ◇日 程：2 日間（8/6㊦、8/7㊦）※申込締切日：7/28㊦
- ◇会 場：ポリテクセンターいわき多目的ホール
- ◇講 師：竹野俊夫（高度ポリテクセンター）
- ◇内 容：締結部品のトルク管理や振動による振動診断、回転機械や電動機の分解組立作業といった実習を通して機械保全作業の実務を体得します。また、他社で実際に起きたトラブルとその解決方法をお伝えし、自社設備の保全やメンテナンスをする上で必要となる知識を習得します。
- ◇使用機器：トルクレンチ、振動検出器、ウォーム減速機、誘導電動機
- ◇持 参 品：作業服（上着）、筆記用具

実践 NC 旋盤加工技術（効率的なプログラム作成編）

- ◇定 員：10 名程度 ◇対 象：機械加工業務に従事する方
- ◇日 程：2 日間（8/8㊦、8/9㊦）※申込締切日：7/29㊦
- ◇会 場：ポリテクセンターいわき機械系実習場（CAD/CAM 室）
- ◇講 師：原 俊昭（ポリテクセンターいわき）
- ◇内 容：部品加工の製造現場において、図面や生産条件に基づいた最適化（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。
- ◇使用機器：NC 旋盤（TAKISAWA TCN-2000）、データ入力装置、切削シミュレータ
- ◇持 参 品：筆記用具、電卓、作業服、作業帽、安全靴

実践 NC 旋盤加工技術（工程設計・加工段取編）

- ◇定 員：10 名程度 ◇対 象：機械加工業務に従事する方

材料工学コース

10月開講の実習中心コース

CAE を活用した構造解析（線形解析のポイント）

- ◇定 員：10 名程度 ◇対 象：機械設計・製品設計に携わる方
- ◇日 程：2 日間（10/27㊦、10/28㊦）※申込締切日：10/18㊦
- ◇会 場：ポリテクセンターいわき 共用 CAD 室
- ◇講 師：鈴木良之（高度ポリテクセンター）
- ◇内 容：設計品質の向上及び高付加価値化をめざして、構造解析の活用及び解析結果評価方法を理解し、設計プロセスの中で CAE（構造線形解析）を「設計補助ツール」として有効に活用するための技術を習得します。
- ◇使用機器：SOLID WORKS(ソフトウェア) ◇持 参 品：筆記用具

電気・電子コース

11月開講の実習中心コース

プリント基板設計技術

- ◇定 員：15 名程度
- ◇対 象：プリント基板設計・製造業務に携わる方
- ◇日 程：2 日間（11/25㊦、11/26㊦）※申込締切日：11/16㊦
- ◇会 場：ポリテクセンターいわき 共用 CAD 室
- ◇講 師：佐渡秀雄（高度ポリテクセンター）
- ◇内 容：安定動作するプリント基板の開発・製造作業の技能高度化をめざして、プリント基板製作の工程、PCB-CAD オペレーションについて実習を通して習得できます。実際に動作する LED 点灯用回路をプリント基板設計を行うことにより、さらに効果的な技術の向上を図ります。＜セミナーで設計した基盤をお持ち帰りいただけます＞

企業の経営者・教育担当者様へ

社員の人材育成講座の募集案内

— 8月～10月開講 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)

〒973-8403 いわき市内郷綴町舟場 1-1

☎0246-26-1231 Fax 0246-26-1237

ポリテクいわき 検索

リオのオリンピック・パラリンピックが始まります。選手の皆さんはこれまでの成果を如何なく発揮してほしいものです。トップ選手になるには、本人の努力や自覚はもちろんですが、育成プランやトレーナー・コーチなど多くサポートがあって初めて可能になります。

ものづくり現場の技術者や技能者も、先輩や同僚の指導やサポートが欠かせません。各事業所におかれましては、納期やコストなど厳しい環境ではあると思いますが、計画的な人づくりや育成する環境整備にお役に立てるよう努力をしております。

なお、本年3月にフランスのボルドーで障害者の技能を競う第9回国際アピリンピック大会が開催され、義肢製作種目(株)松本義肢製作所(愛知県)の香川さんと歯科技士種目(有)ケイ・ワークス(神奈川県)の柳本さんが金メダルを獲得しています。

8月～10月に開講する講座は以下のとおりです。お気軽に申込み・問合せをお願いします。内容はホームページでも確認できます。

【生産管理】経験豊富な講師による新規コースです。

生産管理システムの活用と現場改善

新規コース

- ◇定員：10名
- ◇対象：製造業に従事している方(経営管理者及び生産管理者等)
- ◇日程：2日間(8/25㊥、8/26㊦)
- ◇受講料：13,000円
- ◆講師：松野裕二(松野技術士事務所(宮城県)代表)
※長年大手企業の品質管理・生産管理活動に従事
- ◇内容：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、電卓

製造現場の生産性向上と実践的改善

新規コース

- ◇定員：10名 ◇対象：製造業で生産活動に従事している方
- ◇日程：2日間(10/20㊥、10/21㊦) ◇受講料：11,500円
- ◆講師：松野裕二(松野技術士事務所(宮城県)代表)
※長年大手企業の品質管理・生産管理活動に従事
- ◇内容：製造現場における生産性の改善を目指して、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、ビデオなど
- ◇持参品：筆記用具、電卓

【溶接技術】以下の2コースの日程は同一日です。どちらか1コースを選択してください。日本溶接協会の技能評価試験の受験準備にも最適です。

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
- ◇日程：2日間(9/10㊥、9/11㊦) ◇受講料：17,000円
- ◇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、器工具一式等
- ◇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日間(9/10㊥、9/11㊦) ◇受講料：17,000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、器工具一式、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

【建築技術】電気設備監理に精通する講師による新規コースです。

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
- ◇日程：2日間(8/27㊥、8/28㊦)
- ◇受講料：8,000円
- ◆講師：奥田壽明(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

【機械技術】マシニングセンタの効果的な活用方法を習得します。

カスタムマクロ技術

- ◇定員：10名
- ◇対象：機械部品製造等の業務に従事する方
- ◇日程：3日間(10/15㊥、10/22㊥、10/29㊥)
- ◇受講料：13,500円
- ◇内容：機械部品製造における部品加工の効率化をめざして、カスタムマクロを用いたプログラム及び通信技術を習得します。
- ◇使用機器：マシニングセンタ(森精機 NVX5060)、カスタムマクロ・シミュレーションソフト、表計算ソフト
- ◇持参品：筆記用具、電卓、作業服、作業帽、安全靴

【電気技術】「有接点シーケンス制御による電動機制御の実務」(11月開講)と併せて受講することをお勧めします。

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：3日間(10/8㊥、10/15㊥、10/22㊥)
- ◇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