

団体及び企業の経営者様・社員教育担当者様等へ

5月/2019公募型講座(能力開発セミナー)受講者募集

「産業人育成カンファレンス2019inいわき」の実施《速報》

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
☎0246-26-1231 Fax 0246-26-1237
http://www3.jeed.or.jp/iwaki/poly/

産業人育成カンファレンス2019inいわき《2月1日(金)開催》
【第1部 保全人材の育成を考える】の実施《速報》



去る2月1日(金)産業創造館セミナー室(LATOV6F)において、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の3機関主催、また多数機関の後援を得て、多くの企業の参加のもと【第1部 保全人材の育成を考える】を開催いたしました。ご支援ご協力ご参加をいただきました関係者の皆様にお礼を申し上げます。



いわき市産業振興部 石曾根部長

◆いわき市の施策説明

石曾根産業振興部長から「新産業共創都市いわきの実現」のため、「いわきバッテリーバレー構想」「CENTER for Wind Energy 構想」「次世代エネルギー(水素)社会の構築」について説明をいただきました。



ポリテクセンターいわきセンター長 吉野恵樹
<人事異動により4月からセンター長は藤井裕久になります>



高度ポリテクセンター 竹野講師

◆講演

高度ポリテクセンターの竹野講師による「生産設備が壊れてから修理するのでは遅い!壊さないようにするのが稼げる保全マン!だ」の講演を行いました。講演では、氏の豊富な経験・事例をもとに、保全マン育成に必要な知識は?技能は?伝承する計画は?などについて実務的事項について語っていただき、保全人材育成のヒントや考える良い機会となりました。

◆ポリテクセンターいわきの事業紹介

吉野センター長より、ポリテクセンターの事業紹介させていただきました。
<人事異動により4月からセンター長は藤井裕久になります>
※今後も関係企業様と共有できる課題などを題材として、人づくりの交流ができる場面づくりを提案してまいります。

産業人育成カンファレンス2019inいわき《2月22日(金)開催》
【第2部 「AR技術」を知る・活用する】の実施《速報》



去る2月22日(金)ポリテクセンターいわきにおいて、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の3機関主催、また多数機関の後援を得て、【第2部 「AR技術」を知る・活用する】を開催いたしました。ご支援ご協力ご参加をいただきました関係者の皆様にお礼を申し上げます。

◆体験等の実施

AR技術を活用した「溶接教育訓練システム」「建設現場の実証システム」、VR技術を活用した「仮想工場・仮想実機システム」を実際に体験していただきました。AR・VRの現状を理解し、今後、教育訓練分野や設計・製造等の分野にどのように活かしていけるかなどを考える機会になりました。ご協力をいただきました、旭エレクトロニクス(株)・(株)GECKO・(株)インフォマティクスの各社に感謝を申し上げます。



5月開講

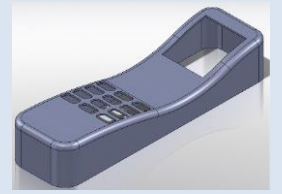
公募型講座(能力開発セミナー)の内容の詳細又は申込方法は、ホームページまたは「2019年度能力開発セミナーコースガイド」をご覧ください。ご不明な点はお気軽にご連絡をお願いします。

設計ツールによるモデリング技術

【5/14(火)・5/15(水)・5/16(木)】

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。

- ◆受講料:11,000円 ◆定員:10名
◆対象者:製品全体の設計・開発業務に従事する方
◆使用機器:3次元CAD(SolidWorks2017)



製品設計のための3次元検証技術(アセンブリ編)

【5/20(月)・5/21(火)】

製品設計業務において効率的な業務展開、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。

- ◆受講料:7,500円 ◆定員:10名
◆対象者:製品全体の設計・開発業務に従事する方
◆使用機器:3次元CAD(SolidWorks2017)



プレス生産技術(加工技術編)

【5/22(水)・5/23(木)】

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ずることが多かった方々に受講して頂ければ役立つコースです。

- ◆講師:(有)カズ・システム 取締役社長 小野田一夫
◆受講料:8,000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)

【5/11(土)・5/12(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

【5/11(土)・5/12(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

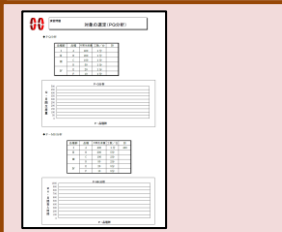


生産現場における現場改善手法

【5/9(木)・5/10(金)】

工程管理/技術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生産現場に発生する問題点の分析や改善のための手法及び生産効率を向上させるため現場改善(作業改善)の技法を習得します。

- ◆講師:松野技術士事務所 所長 松野裕二
◆受講料:9,500円 ◆定員:10名
◆対象者:製造業に従事する方(経営管理者・生産管理者等)
◆使用機器:スライド等を使用し座学、演習問題形式

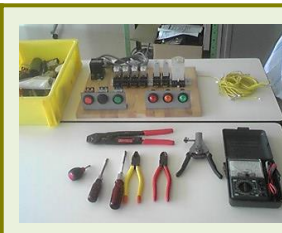


有接点シーケンス制御の実践技術

【5/18(土)・5/25(土)】

シーケンス制御設計の現場力の強化及び技能の継承ができる能力をめざして、技能の高度化及び故障対応・予防に向けた有接点シーケンス制御製作の実務能力を習得します。

- ◆受講料:10,000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:電磁接触器、電磁継電器、サーマルリレー、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

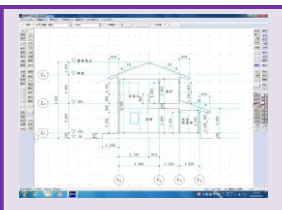


実践建築製図作成技術(2次元CAD)(活用編)

【5/25(土)・5/26(日)】

建築設計の効率化・最適化をめざして、各図面における作成手法を習得します。

- ◆持参品:「Jw-cadで学ぶ建築製図の基本(最新版)」(3,300円+税)(エクサナレッジ)を購入し持参してください
◆受講料:8,500円 ◆定員:10名
◆対象者:建築業に従事する方
◆使用機器:JW-CAD



団体及び企業の経営者様・社員教育担当者様等へ

6月・7月/2019 公募型講座
能力開発セミナー受講者の募集

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

☎0246-26-1231 Fax 0246-26-1237

http://www.3jeed.or.jp/iwaki/poly/

6月開講

<<<<内容の詳細・申込保方法は!>>>>

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>>>>

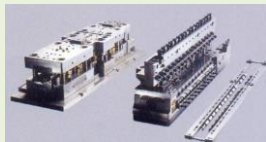
この紙面で紹介している公募型講座以外に、企業や団体別にご希望に沿ったコースを計画し実施しています。社員の育成のご相談などお気軽にご連絡をお願いします。

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



プレス生産技術

TIG溶接技能クリニック(パルス溶接活用編)

[6/10(月)-6/11(火)]

受講者の技能レベルを診断し、その結果に基づいて各課題実習を通して、TIG溶接に対する技術を補い、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する。

- ◆受講料: 16,000円 ◆定員: 5名
- ◆対象者: TIG溶接作業に従事する方
- ◆使用機器: TIG溶接機



溶接技術

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等を考慮し、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: 10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



電気設備施工管理

高圧電気設備の保守点検技術

[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、保護継電器試器等



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

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

[6/11(火)-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



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)]

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おります。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)]

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

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)]

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。トラブルは山の山とも言われ、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

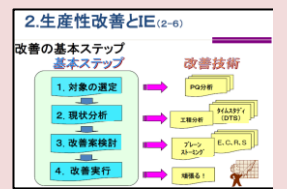


製造現場のIE手法による実践的改善

[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

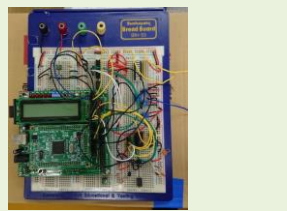


マイコン制御システム開発実践技術

[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



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

[7/31(水)-8/1(木)-8/2(金)]

空調和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し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

