

団体及び企業の経営者様・社員教育担当者様等へ



# 令和2年度9月~10月公募型講座 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  
**生産性向上人材育成支援センター**  
(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. 0246-26-1332  
Fax. 0246-26-1237  
<http://www.3jeed.or.jp/iwaki/poly/>



## 内容の詳細・申込方法は!

令和2年9月~10月の公募型講座(能力開発セミナー)は以下のとおりです。内容の詳細又は申込方法は、ホームページまたは「令和2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。



### IMBG1 マシニングセンタ加工技術

**[9/15(火)・9/16(水)・9/17(木)]**


部品製造等におけるマシニングセンタ加工作業の効率化・高精度化をめざして、加工工程、段取り、切削条件等について、課題加工実習を通して習得します。

- ◆受講料: 15,000円 ◆定員: 6名
- ◆対象者: マシニングセンタ作業等の業務に従事されている方

※「マシニングセンタプログラミング技術」を受講された方、または同等の知識をお持ちの方

- ◆使用機器: マシニングセンタ(森精機NVX5060)、データ入力装置、各種切削工具、各種測定機器

NC機械加工




### IMB13 TIG溶接技能クリニック

**[9/12(土)・9/13(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溶接作業に従事されている方
- ◆使用機器: TIG溶接装置一式、安全保護具、器具一式等

溶接加工・技術




### IMB23 半自動アーク溶接技能クリニック

**[9/12(土)・9/13(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されている方
- ◆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

溶接加工・技術




### IEC31 光伝送路構築技術 (光ファイバ施工の知識と技術の習得)

**[9/15(火)・9/16(水)]**

通信設備工事/情報配線施工の現場力強化、技能継承をめざして技能高度化に向けた光ファイバの接続実習、損失の計測などの実習を通して、光伝送路構築技術を習得します。

- ◆受講料: 21,500円 ◆定員: 10名
- ◆対象者: 通信線路の施工に従事する方
- ◆使用機器: 光施工技術実習セット

保全通信設備工事・情報配線施工




### IMX11 生産現場に活かす品質管理技法

**[9/10(木)・9/11(金)]**

品質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科学的な管理手法を通して、統計的手法を活用した品質管理の各種手法について習得します。

- ◆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: 生産効率や品質向上に関し業務改善等の業務に従事する方(経営管理者及び生産管理者等)
- ◆使用機器: パソコン、プロジェクター

品質管理




### IMB81 プレス金型のメンテナンス技術

**[9/17(木)・9/18(金)]**

プレス加工で品質変動や金型破損など予定数量の生産継続ができない場合があります。そのほかにも目標の寸法がなかなか出せない場合などメンテナンスへの期待が大きい。メンテナンスを充実させるために必要な手法を考え、金型能力を十分に発揮させる手法を習得します。プレス生産、金型設計製作に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う方等に役立てて頂きたいコースです。

- ◆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、金型設計製作業務に従事する方等
- ◆使用機器: テキスト(当日配布)及びスライドを使用し座学、演習問題、質問・応答にて解説します。

プレス加工・プレス金型




### IMB91 プレス生産の段取り技術

**[10/22(木)・10/23(金)]**

段取りはこの作業自体で利益を生むことはほとんど無い。しかしほどほどで良いとすると製品の安定生産ができなくなる。段取り作業の時間短縮や加工時の生産性確保などを習得しリスクを低減させて頂くコースです。

- ◆講師: (有)カズ・システム 取締役社長 小野田 一夫
- ◆受講料: 8,000円 ◆定員: 10名
- ◆対象者: プレス生産、金型設計製作業務に従事する方等
- ◆使用機器: テキスト(当日配布)及びスライドを使用し座学、演習問題、質問・応答にて解説します。

プレス加工・プレス金型




### IMB41 抵抗スポット溶接実践技術

**[10/5(月)・10/6(火)]**

溶接作業の技能高度化をめざして、スポット溶接におけるナゲット形成現象の理論的展開と、その結果発生する内部欠陥と対策を理解し、品質保証のための管理手法及び各種材料のスポット溶接工程の管理ポイントを習得します。

- ◆受講料: 18,000円 ◆定員: 5名
- ◆対象者: スポット溶接作業に従事されている方
- ◆使用機器: スポット溶接機、万能試験機

溶接加工・技術




### IMB31 アルミニウム合金のTIG溶接技能クリニック

**[10/15(木)・10/16(金)]**

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アルミニウム合金のTIG溶接作業の各種継手の溶接を行い、自己確認を行いながら溶接条件の確認、電極の種類及び先端形状による影響の確認を行うことにより、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: 19,500円 ◆定員: 6名
- ◆対象者: TIG溶接作業に従事されている方
- ◆使用機器: TIG溶接装置一式、安全保護具、器具一式等

溶接加工・技術




### IMD12 精密測定技術

**[10/14(水)・10/15(木)]**

機械部品製造における機械加工及び測定・検査作業の技能高度化をめざして、各種測定器(ノギス、マイクロメータ、ダイヤルゲージ等)の最適な選択と測定に必要な技能・技術を習得します。

- ◆受講料: 8,500円 ◆定員: 6名
- ◆対象者: 機械加工及び測定・検査等の業務に従事されている方
- ◆使用機器: 各種測定器(ノギス、マイクロメータ、ダイヤルゲージ等)

精密測定




団体及び企業の経営者様・社員教育担当者様等へ



# 令和2年度10月~11月公募型講座 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  
**生産性向上人材育成支援センター**  
(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. 0246-26-1332  
Fax. 0246-26-1237  
<http://www.3jeed.or.jp/iwaki/poly/>



## 内容の詳細・申込方法は!

令和2年10月~11月の公募型講座(能力開発セミナー)は以下のとおりです。内容の詳細又は申込方法は、ホームページまたは「令和2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。




### IHA31 実践建築製図のプレゼンテーション

**[10/24(土)・10/25(日)]**

設計及び設計図書作成の高付加価値化をめざして、施主に対する提案を可視化する3次元の設計手法、各種建築図面・パースの活用技術について習得します。

- ◆受講料: 8,500円 ◆定員: 10名
- ◆対象者: 建築業に従事している方等
- ◆使用機器: JW-CAD他
- ◆持参品: パソコン一式、3DマイホームデザイナーPRO7




建築設計・建築製図

### IMB14 TIG溶接技能クリニック

**[11/14(土)・11/15(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溶接作業に従事されている方
- ◆使用機器: TIG溶接装置一式、安全保護具、器具一式等




溶接加工・技術

### IMB24 半自動アーク溶接技能クリニック

**[11/14(土)・11/15(日)]**

製品の品質向上を図り、鋼構造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されている方
- ◆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




### IEC21 LAN構築施工・評価技術

**[11/12(木)・11/13(金)]**

通信設備工事/情報配線施工の現場力強化及び技能継承をめざして、技能高度化、診断・予防保全・技能継承に向けたLAN工事における測定実習を通して、実践的かつ適切な工事方法、施工後の測定に関する技能・技術及び評価方法を習得します。

- ◆受講料: 20,000円 ◆定員: 10名
- ◆対象者: 構内や宅内のLAN配線工事に従事する技能・技術者
- ◆使用機器: HUB、ルーター、UTPケーブル、RJ-45コネクタ、圧着工具、情報コンセント、ケーブルテスタ




マイコン制御設計・パソコン制御設計

### IEAA1 マイコン制御システム実践技術

**[11/24(火)・11/25(水)・11/26(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。

- ◆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されている方
- ◆使用機器: マイコン、パソコン、ソフトウェア開発環境、負荷装置、その他




### IMX31 生産現場の機械保全技術

**[10/21(水)・10/22(木)]**

機械保全の現場力強化をめざして、故障対応・予防に向けた機械要素の保全実習を通して、機械を構成する部品の損傷およびトラブルの原因を理解し、機械装置のトラブルを未然に防ぐための設備診断・保全に関する技能と技術を習得します。

- ◆受講料: 10,000円 ◆定員: 6名
- ◆対象者: 機械及び生産設備の保全に従事されている方
- ◆使用機器: 測定器、転がり軸受、歯車、密封装置、軸、潤滑油、油空圧機器、その他の機械要素




機械保全

### IEA11 有接点シーケンス制御の実践技術

**[10/17(土)・10/24(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、スイッチ、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




シーケンス制御設計

### IEA21 シーケンス制御による電動機制御技術

**[11/14(土)・11/21(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: 電気機器設備工事に従事する方
- ※「有接点シーケンス制御の実践技術」を受講された方、又はシーケンス制御の基礎知識がある方が対象です。
- ◆使用機器: 電磁接触器、電磁継電器、サーマルリレー、スイッチ、表示灯、ヒューズ、ブレーカ、3相誘導モータ、回路計(テスタ)、工具、その他



### IMA12 3次元CADを活用した意匠モデリング技術

**[11/10(火)・11/11(水)・11/12(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(SolidWorks2016)



### IMA22 3次元CADを活用したアセンブリ技術

**[11/17(火)・11/18(水)]**

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: 8,000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(SolidWorks2016)




この順番で受講をお勧めします

### IHC11 建築電気設備の施工管理

**[11/19(木)・11/20(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: 9,500円 ◆定員: 10名
- ◆対象者: 建築電気設備の施工管理に従事している方等
- ◆使用機器: プロジェクター他



電気設備工事・電気機器設備