



ハローレーニング
— 急がば学べ —

求職者の皆様へ

10月期生(職業訓練コース)募集案内

電気設備技術科 受講生募集

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. 0246-26-1332
Fax. 0246-26-1237



ポリテクいわき

電気設備技術科 募集概要



- 屋内配線工事及び電気設備の設計・施工・保守点検の専門知識・技能・技術を習得します。
- 有接点リレーシーケンスとプログラマブルコントローラ(PLC)のプログラム法を習得します。
- 消防設備(自動火災報知設備)の施工・保守・点検を習得します。
- CADを用いた配線図の作成法を習得します。
- ◆募集期間：7月14日(火)～9月14日(月)
- ◆選考日：9月18日(金)
- ◆合否発表：9月25日(金)
- ◆訓練期間：10月2日(金)～3月30日(火)(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：

取得可能な資格

*訓練は以下の資格を取得する際に参考となる内容があります。

第二種電気工事士
甲4類消防設備士

第一種電気工事士
乙4類消防設備士

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。ただし、当面はコロナウイルス感染拡大防止のため、毎日少人数を対象として実施しています。
- ◆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。

Topics 1 いろいろな職業経験者が受講しています!

◆「電気設備技術科」受講生は、介護・福祉、製造業、サービス業、人材派遣、情報処理、事務関連をはじめ、多様な職業経験者が受講をしています。電気技術を学ぶのがはじめての方でも6か月間で、電気技術に関する技術・知識・技能を身につけて就職をすることができるコースです。

◆1人ごとに実習スペースや機材を用意し、初心者でも習得できるシステムです。

Topics 2 受講の目的は!

受講生ごとにそれぞれ目的は異なります(以下の事例参照)が、訓練期間を充実したものにするため、受講の目的を明確にして技術や知識を習得し就職をめざすために互いに切磋琢磨してください。

① 一般用電気設備工事 I

10月



一般用電気工作物の設計、工事、試験、検査に関する技能及び関連知識を習得します。

② 一般用電気設備工事 II

11月



一般用電気工作物の工事に関する技能及び関連知識を習得します。

③-1 消防設備工事

12月



自動火災報知設備の施工・点検に関する技能及び関連知識を習得します。

③-2 CAD活用技術

12月



CADを用いて建築平面図及び屋内配線図の作成に関する技能及び関連知識を習得します。

④ シーケンス制御技術 I

1月



シーケンス制御の含まれた設備の施工・点検等に関する技能及び関連知識を習得します。

⑤ シーケンス制御技術 II

1月



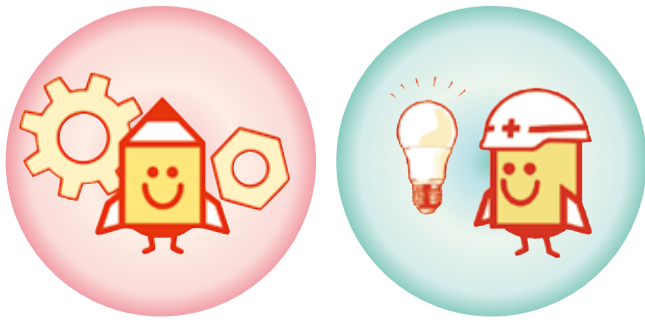
シーケンス制御及びPLC制御を含んだ設備の施工・点検等に関する技能及び関連知識を習得します。

⑥ 制御盤設計技術/配電盤製作技術

2月～3月



制御盤・配電盤製作にかかる仕様書の作成、設計、配線、試験等に関する技術及び関連知識を習得します。



就職可能分野・業界

- 電気工事作業員
- 電気施工管理
- 施設保安警備員
- ビルメンテナンス
- ビル管理業務



団体及び企業の経営者様・社員教育担当者様等へ

2020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://www3.jeed.or.jp/iwaki/poly/>



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、器工具一式等



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、器工具一式、安全保護具、溶接継手曲げ試験機



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



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、器工具一式等



溶接加工技術

内容の詳細・申込方法は!

令和2年7月~9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INVX5060)、データ入力装置、各種切削工具、各種測定機器



NC機械加工

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

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: 10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

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

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

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

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