

就職への一歩！

受講生募集のご案内

受講料
無料

2024年度 求職者向け公共職業訓練

溶接施工科

電気設備技術科

建築CAD施工科

CAD・NCものづくり科

NCオペレーション科企業実習付きコース

福祉住環境サービス科

就職率

85.8%

(令和4年度実績)

らしく、はたらく、
ともに



JEED ポリテクセンター山形

Japan Organization for Employment of the Elderly, Persons with Disabilities and Job Seekers



ハロートレーニング
— 急がば学べ —

ポリテクセンターは国（厚生労働省所管）の訓練施設ですので、安心して受講いただけます。

あなたの歩みが

ポリテクセンター山形 4つのポイント

1
技が身に付く!

実技を重視したカリキュラム

「わかる」だけでなく「できる」を目指して訓練を行っています。
自信をもって就職へ!

INDEX

ポリテクセンター山形の職業訓練	01
修了生の活躍	02
受講生の1日	04
ハポートレーニングの様子	05
就職支援	06
受講コース選択ガイド	08
訓練コース紹介	
溶接施工科	10
電気設備技術科	11
建築CAD施工科	12
CAD・NCものづくり科	13
NCオペレーション科企業実習付きコース	14
福祉住環境サービス科	15
2024年度募集・受講スケジュール	16
募集要項	18
筆記試験・問題例	19
訓練に関連する各種資格関係一覧	20
専門用語の解説	22
目指せ!ものづくり女子	23
施設案内	24
施設見学会・体験会のお知らせ	25

望むミライを 切り拓くために。

ポリテクセンター山形の職業訓練

「新しいスキルを身に付けたい」「未経験の仕事に就きたい」

ポリテクセンター山形は、再就職を目指す皆さんを応援する公共職業訓練施設です。

「ものづくり分野」の職種に新たにチャレンジする方、職種の幅を広げたい方のため、仕事に必要な技能・技術・知識を基礎から学べるメニューを準備してお待ちしています。

さあ、皆さん、公共職業訓練で再就職のスタートを！

わたしたちポリテクセンター山形が全力でサポートします。

2

未経験でもOK!

基礎から学べます

初めての方でも、基礎から学べる安心感。自分の強みの幅を広げて、ものづくり分野へチャレンジ!

3

就職活動も安心!

充実した就職支援

就職支援アドバイザーを中心に求人情報の提供、面接指導、応募書類作成など、就職活動を全面的にサポートします。

4

受講料無料!

経済的負担が少なく受講できます

別途テキスト代・作業服代等が必要となります。
なお、訓練受講中は各種手当が支給される場合があります。

詳しくは、ハローワークにお問い合わせください。

【雇用保険の受給手続きをされている方】

ハローワーク所長の受講指示により入所する場合、訓練期間終了までは雇用保険(基本手当)の支給を受けられます。さらに、受講手当(一定期間)、通所手当の支給を受けられます。

【雇用保険が受給できない方】

一定の要件を満たす方は、求職者支援制度に基づく職業訓練受講給付金、通所手当の支給を受けられます。

ポリテクセンター本館
(2021年10月完成)





修了生の 活躍事例

ポリテクセンターで

キャリア チェンジ



溶接女子会

動画
配信中!



ポリテクセンター山形を訪ねて

<https://yosetsu-joshikai.jwes.or.jp>



溶接施工科 (6か月訓練) 令和4年10月入所 令和5年3月修了

有限会社 シズカ技研

**溶接はおもしろい!!
しっかり技術を学べます!**



吉田さん(25)
[前職: 清掃業]



庄司さん(26)
[前職: 電気工事業]

— 訓練受講を決めた理由を教えてください。

吉田 知人に溶接が向いていると言われ興味を持ち、施設見学会に参加して決めました。

庄司 求職活動中にハローワークでポリテクのパンフレットを見て初めて溶接を知り、興味を持ったので受講を決めました。

— 訓練はいかがでしたか?

庄司 初めは溶接がうまくいかず苦労しましたが、教えてもらいながらだんだんできるようになってうれしかったです。

— 就職までの経緯を教えてください。

吉田 会社見学をした際、工場がきれいなので作業環境が良いと思い、就職を決めました。

庄司 シズカ技研から、ポリテクへの指名求人を通して会社からご指名いただき、就職を決めました。

— 仕事はいかがですか?

吉田 ポリテクの訓練で学んだことを応用して活かしているのととても楽しいです。

— 訓練を検討している方へメッセージを。

吉田 ポリテクでは楽しい環境でしっかり技術を学べるのでぜひ受講してください!

庄司 溶接はとてもおもしろいです。ぜひチャレンジしてみてください!

有限会社 シズカ技研

採用者の声



小さな子どもを育てながら製造現場で頑張ろうという気持ちの評価しました。

基本を習得しており、入社してすぐに実製品の溶接も任せることができました。

現場で頑張る姿は周りの社員へもよい刺激を与えています。

女性ならではの感性からクオリティの高い製品を完成できることを大いに期待しています。

有限会社シズカ技研(山形県上山市)

「正しく・早く・美しく」



代表取締役
古頭様

シズカ技研は正確さ、スピード、美しさにこだわり続け、高品質、短納期、低価格を実現しています。
(製品事例) パン工業の生地をつくる機械、製菓会社の作業ステージ、乳業で使われるタンク、ほか



CAD・NCものづくり科

株式会社 原田製作所 (7か月訓練) 令和4年 5月入所
令和4年 11月修了

基礎から技術を学べます!
ものづくりの現場で働こう!



大宮さん(35)
[前職: 販売員]



石川さん(56)
[前職: 介護職員]

— 訓練受講を決めた理由を教えてください。

大宮 正規社員として「手に職をつけて」働くために転職を考えていたところ、ハローワークで職業訓練について知りました。
石川 介護職員から転職を考え、経験のある機械加工の仕事について基礎から学び直し、新しい技術も身につけて働きたいと思いました。

— 訓練はいかがでしたか?

大宮 わかりやすく教えていただき、楽しく学ぶことができました。機械を動かして作業をするのが楽しかったです。

— 就職までの経緯を教えてください。

大宮 職場見学の時の案内や社員の様子から明るく働きやすい職場と感じ、就職を決めました。

— 仕事はいかがですか?

石川 マシニングセンターでガラス加工を担当しています。一人前になれるよう日々努力です。

— 訓練を検討している方へメッセージを。

大宮 機械操作の土台をしっかり学べます。まずは、施設見学や体験会参加がおすすめです!

石川 同じ目標を持った受講者と一緒に学び、情報交換ができることも良かったです!



株式会社 原田製作所

採用者の声



お二人はポリテクセンターで学び技能の習得をしようという意欲があり、そこを評価しました。図面の読み方や機械、器具の名称も理解しており、入社してから不安なく仕事を覚えていただきました。ポリテクセンターで学ぶ機会と時間が得られるのであれば正直に学んで欲しい。当社もまた企業説明会に伺います。製造業のベースを身につけるべく貪欲に学んでいる方に期待しています。

株式会社原田製作所(山形県山形市)

経営理念は「常に誠心をもって、常に考え、常に協力して我々は進む」

金属系成形材料調達から、機械加工、組立まで一貫した生産体制を追求し、日々新しい生産技術を研鑽しながら、努力を続けています。



代表取締役
社長
原田 様

建築CAD施工科

(6か月訓練) 令和4年 2月入所
令和4年 7月修了
株式会社 インテリアウイング

**やりたい仕事にゼロから
就くことができました!**



佐竹さん
[前職: 公務員]

— 訓練受講を決めた理由を教えてください。

You Tube を見て壁紙張りの仕事に興味を持ちました。施設見学会に参加したところ、やってみたい内容そのものだったので受講を決めました。

— 訓練はいかがでしたか?

実技がなかなかうまく出来ずに苦労しましたが、受講生同士で協力し合い、技術を身に付けることができました。

— 仕事で役立っている訓練は?

内装仕上げと壁装の訓練が役立っています。他にも壁量計算などの知識は、他業者との話の種になり、会話が盛り上がりますね。

— 就職までの経緯を教えてください。

職場見学で見た内容が自分のやりたい仕事だったのと、社長の人柄に惹かれて応募しました。

— 仕事でうれしかったことは?

天井のパテ処理を一人で担当したとき、かなり苦労しましたが、やり切ることができました。普段、ぜんぜん褒めてくれない親方に褒めてもらったことが一番うれしかったです。

— 訓練を検討している方へメッセージを。

訓練によって自信が付きます!
どうしたらいいか悩んでいる人は訓練を受講すると新しい道が開けると思います!

株式会社 インテリアウイング

採用者の声



クロス張りの仕事がかっこよく感じ、好感を持ちました。訓練してきたという自信もっており、基礎知識があるので、現場との意識のずれが少なかったです。建設とは気合とチャレンジ精神が大事ですので、何事も挑戦して自分の新たな道を切り開いてください。

株式会社インテリアウイング(山形県山形市)

山形県を中心として営業する総合内装業者
・小ざなりリフォームしたいけど、どこに頼めばいいんだろう?
・壁紙の張替えはしたいけど値段が心配...
・アパートの張替え経費を下げたい...
迅速で確実な対応が可能になります。
新築内装実績、年間100件以上の安心のある実績です。



代表取締役
井上 様

受講生は こんな一日を 過ごします

CAD・NCものづくり科で学ぶ 日下部さん



6:30 起床

8:30 お弁当を作り身支度を整える

9:00 自宅から出発

1時限
9:30～
10:20 ポリテクセンター山形に到着
前日の訓練内容を復習する

2時限
10:25～
11:15



危険予知活動表を
確認してから作業を
始めます。

3時限
11:20～
12:10

昼休み
12:10～
13:00

4時限
13:00～
13:50



5時限
13:55～
14:45

6時限
14:50～
15:40

就職活動
女性の茶話会・
就職支援セミナーへの参加



放課後

17:00 ポリテクセンター山形を出る

18:00 帰宅・夕食の準備

19:00 家族と夕食

20:00 弟と日課の散歩（1日の出来事を話しながら）

21:00 入浴・応募書類の準備など就活準備

22:30 就寝



ポリテクセンター山形で勉強しながら就職活動も効率よく行うことができました。

人財情報誌（P7 参照）により指名求人があり、応募して在籍中に採用が決まりました。



未経験でもわかりやすく楽しく学べます！

前職は飲食店で接客の仕事をしていましたが、在職中から職業訓練について検討していました。コロナがきっかけで離職し、見学会に参加してどの科で勉強するかを決めました。

習得が遅れたとしても先生が丁寧に個別指導してくれますので、しっかり習得することができます。新鮮な経験ができて、全く違う仕事に就くことができました。

次の仕事について迷っている方は、見学会の参加・受講をお勧めします。



修了後は金属製品製造業の会社で NC オペレーターとして働いています



溶接施工科



電気設備
技術科



建築CAD
施工科



CAD・NC
ものづくり科



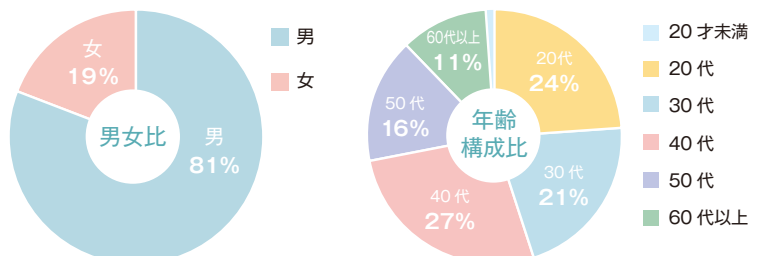
NCオペレーション科
企業実習付きコース



福祉住環境
サービス科



2022年度 受講者データ



ポリテクセンターで出会った
仲間とともに
就職に向けて学んでいます！

入所したその日からあなたの就職活動を

ポリテクセンター山形では就職支援アドバイザー、相談員、テクノインストラクターが受講生の

自分と企業を知る！企業研究・準備期

1 か月目

2 か月目

3 か月目

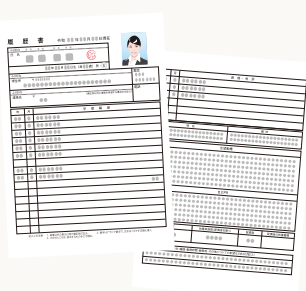
就職支援アドバイザーとの面談

ジョブ・カードを基に、職歴や希望の職種・給与・勤務地などを確認します。就職活動にあたっての不安や心配な事などを相談しよう！



就職ガイダンス 1

- ・就職活動の進め方を説明
- ・応募書類の準備
- ・応募企業の情報収集の進め方・演習



就職ガイダンス 2

面接対策・演習



ポリテクセンター山形の就職支援

- ポリテクセンター山形は無料の職業紹介を行っています。応募企業への「紹介状の発行」ができます。
- 「応募希望企業への問い合わせ」や「見学の調整」を行います。
- 入所後すぐにも、受講生のスケジュール・タイミングに合わせて支援します。
- 担当の就職支援アドバイザーが受講生の希望に合う求人票を探して提供します。

受講生の声

ジョブ・カードを作成することで、今までの自分のキャリアの棚卸しができました。特に履歴書や職務経歴書の記入の際は役立ちました。

企業見学や紹介状などで問い合わせや、応募書類作成、添削など、すごくありがたく、助かりました。

履歴書をはじめとする書類の書き方や添削、面接で予想される質問への返答を一緒に考えてくれたことや、メンタル的な意味でも大変助けていただきました。

自分の気になっていた求人情報を覚えていてくれて、応募のタイミングを逃さずできました。お陰で無事内定できました。

訓練を受ける前は不安と心配から進路が決められなかったのですが、入所して就職支援アドバイザーや相談員と話をしながら少しずつ後押ししてもらえたことにより再就職の道に進むことができました。

全力サポート

就職を支援します。

就職活動は一人で行うよりも
専門員のサポートがあった方が心強いよ！



就職活動期

4 か月目

5 か月目

6 か月目

修了後

求職情報の発信

受講生の自己PR・希望の賃金や
職種・就職地域を掲載
山形県内を中心に1200社以上に
情報提供



受講生の活動に 合わせた支援

- ・求人提供
- ・企業への問い合わせ・見学調整
- ・応募書類の添削・面接練習



目標

修了時まで就職決定！

修了後も就職支援を継続!!
応募書類の添削や面接対策など内
定がとれるよう支援します!!



求人情報も充実しています



求人検索は本館求人コーナーで



求人情報は本館及び実習棟の休憩室で

就職に役立つイベントも行っています ※希望者のみ



企業説明会 放課後随時実施



就職支援セミナー
(履歴書用写真の自撮り)



就職支援セミナー (メイクアップ)

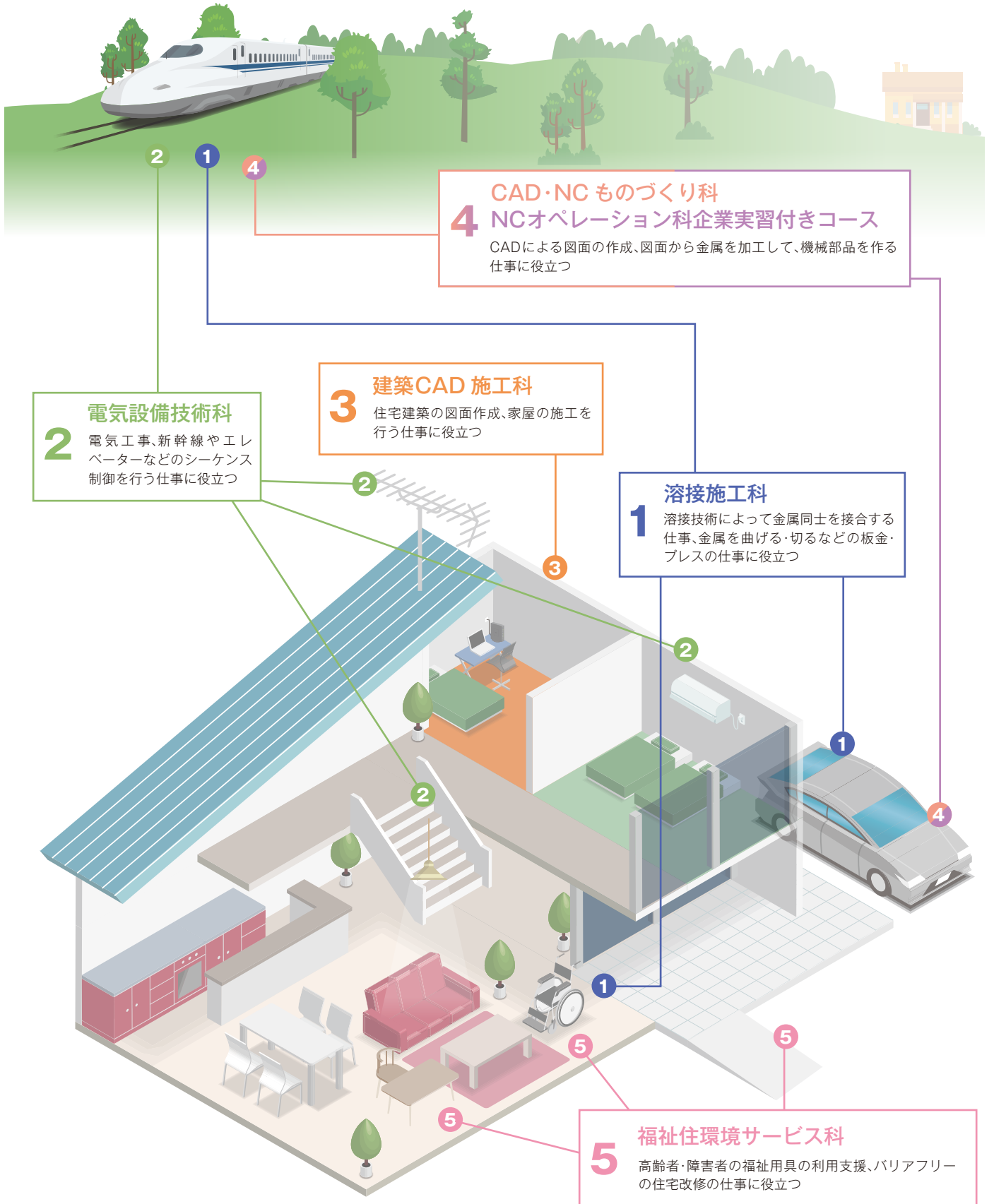
山形県ではものづくりの人材が強く求められています!!

職業分類 *職業分類表の大分類	専門的・ 技術的職業	生産工程の職業	建設・ 探掘の職業	全 体
山形県有効求人倍率 *令和5年10月 山形労働局発表 「求人・求職 バランスシート」より	2.06	1.47	6.10	1.33

「ジョブ・カード」ってなに？

「生涯を通じたキャリア・プランニング」及び「職業能力証明」の機能を担うツールです。ポリテクセンター山形では就職支援アドバイザーの支援により作成し、就職活動と職業能力開発などの各場面において活用します。

身近な暮らしを支えるものづくりの技術



求人票で見つけたキーワードから、希望のコースを探そう!

キーワード

訓練の時間割合 黒字/主に実習場で行う訓練
青字/主に教室で行う訓練

コース名

<ul style="list-style-type: none"> ○ 溶接工 ○ 板金工 ○ TIG 溶接 ○ ガス溶接 ○ 半自動溶接 ○ 製品組み立て ○ 製缶工 ○ 配管工 ○ 金属加工 ○ 板金加工 ○ 鉄骨加工 ○ 設備関係 		<p>溶接施工科 P 10</p>
<ul style="list-style-type: none"> ○ 電気工事士 ○ 消防設備士 ○ 施設管理 ○ 屋内外配線工事 ○ 木造住宅 ○ 電気配線工事 ○ ビル管理 ○ 設備管理・保守 ○ 配電盤の製造・組立 ○ 工場設備管理 ○ 制御盤の製造組立 ○ 電気設備工事 		<p>電気設備技術科 P 11</p>
<ul style="list-style-type: none"> ○ 建設設計 ○ リフォーム設計 ○ オフィスデザイナー ○ 建築技術者 ○ 建築士 ○ 建築事務 ○ 建築営業 ○ 不動産売買営業 ○ 建築施工管理 ○ 建築現場監督 ○ CADオペレーター 		<p>建築CAD 施工科 P 12</p>
<ul style="list-style-type: none"> ○ 機械加工 ○ 機械工 ○ NC 加工 ○ 機械加工エンジニア ○ 金属部品加工 ○ マシンオペレーター ○ NC 旋盤オペレーター ○ マシニングセンタオペレーター ○ 部品加工 ○ CADオペレーター ○ CAMプログラマー ○ 金属加工 ○ 製造技術 		<p>CAD・NCものづくり科 P 13</p> <p>NCオペレーション科 企業実習付きコース P 14</p>
<ul style="list-style-type: none"> ○ 福祉用具専門相談員 ○ 福祉用具営業 ○ インテリアコーディネーター ○ 介護員 ○ 建設設計 ○ リフォーム設計 ○ オフィスデザイナー ○ 建築技術者 ○ 建築士 ○ 建築事務 ○ 建築営業 ○ 不動産売買営業 ○ 建築施工管理 ○ 建築現場監督 ○ CADオペレーター 		<p>福祉住環境サービス科 P 15</p>

専門用語の解説 P22 (→)

溶接施工科

金属加工において必要とされる溶接技術と知識、金属加工の基本を中心に技術習得できる訓練内容になっています。現在主要とされる3種類のアーク溶接技術、図面の読図法及び工作機械の使用法等を学び、金属加工関連企業の県内の求人ニーズに対応しています。



訓練動画 (YouTube)

取得可能な資格

- ガス溶接技能講習 (2024年1月に更新予定)
(山形労働局長 登録教習機関第15号:有効期間の満了日 2029年3月30日)
- アーク溶接等の業務に係る特別教育
- 自由研削用といしの取替等業務特別教育 ○ 粉じん作業特別教育

定員

○ 13名

入所月

○ 4月・10月

任意受験

- 溶接技能評価試験 (JIS 検定)

想定される仕事

- 鉄骨加工業
- 精密板金工
- 重機加工製造業
- 配管設備業
- 金属製品製造
- 製缶加工

主な就職先企業

- みよし工業(有)
- (株)管製作所
- (有)栗野鉄工所
- 日立建機カミーノ(株)
- 芝浦シヤリング(株)
- (株)シズカ技研
- (株)いそのボデー
- (株)メタルプロダクツ

訓練内容

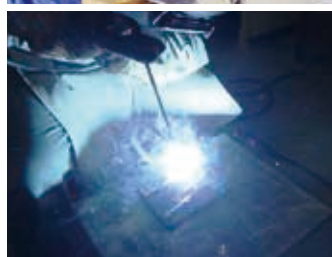
1 工作基本

- 手工具の取扱い
- 読図法
- ボール盤等の工作機械
- ガス溶接技能講習
- 自由研削用といし特別教育
- 粉じん作業特別教育



2 被覆アーク溶接

- アーク溶接特別教育
- アーク溶接の基本
- 被覆アーク溶接機の取扱い
- 板厚3~9mmの鋼板の溶接



3 炭酸ガスアーク溶接

- 炭酸ガスアーク溶接の基本 (半自動溶接)
- 炭酸ガスアーク溶接機の取扱い
- 板厚3~9mmの鋼板の溶接



4 構造物鉄工

- 構造物作成
- ケガキや原寸図作成
- 図面の見方、作成



5 TIG溶接

- TIG溶接によるステンレス鋼の接合
- 薄板の溶接



6 精密板金

- V曲げ
- 円筒曲げ
- 箱曲げ



修了生の声

漠然と製造業に就職したいと思っていたときに、雇用保険説明会でポリテクセンターの存在を知り、技術・知識を一から学べると思い受講を決めました。溶接に関する知識は全くないところからのスタートでしたが、先生方はもちろん、同期の受講生からも学ぶことが多くありました。実習で上手に課題ができないときも「次はもっと上手にできるようになろう。」と、意欲を持って臨むことが大切だと考えるようになりました。これから受講される方は是非とも多くを学び、希望の仕事に就けることをお祈りします。

ハローワークでパンフレットを見つけ「溶接が面白そう」「子どもを託児所に無料で預けられる」ところに惹かれて受講を決めました。いろいろな溶接のやり方を学び、資格が5つも取得できました。最初は、溶接は火花がたくさん飛ぶから危ないというイメージがありましたが、わからないことやうまくいかない時に指導員の先生が親身になって教えてくださり安心して楽しく受講できました。

電気配線工事を学び電気技術者を目指そう！

電気設備技術科

(導入訓練付き)

現在の生活に電気は欠かせません。生活を支えるインフラの一つとなっており、安全に電気製品等を利用できるのは電気技術者の存在が欠かせません。当科では、一般住宅・ビル等の電気配線工事や保守管理のできる電気技術者の育成を目指します。また、工場等に設置されている機械は、電気制御によって動作しており、それらの機械の製作・メンテナンス等の技能も習得します。



訓練動画 (YouTube)

取得可能な資格

- 低圧電気取扱業務特別教育

定員

○ 15名

入所月

○ 5月・8月・11月・2月

導入訓練で定員に達した場合は本訓練からの入所の募集は行いません。また、PC操作の不得手な方は導入訓練からの入所をお勧めします。

任意受験

- 第二種電気工事士

想定される仕事

- 電気工事士
- 消防設備士
- 配電盤・制御盤組立または検査、電気機械の保守・管理、施設管理

主な就職先企業

- (株)須藤電機
- セコム(株)
- (株)TTK エンジ山形
- (株)山形ビルサービス
- (株)管製作所
- 内山電機工業(株)

訓練内容

1 電気工事の基礎

- 電気理論
- 関係法規
- 配線図
- 機器接続
- ケーブル工事



2 電気設備工事

- 金属管工事
- 合成樹脂管工事
- 金属線び可とう管工事
- リモコン配線
- 空冷式エアコン



3 消防設備及びCAD利用技術

- 消防設備(法規)・設計
- 消防設備(施工)
- CADによる屋内配線図
- 模擬家屋実習



4 有接点シーケンス技術

- 有接点の基本
- 低圧電気取扱業務に係る特別教育
- 電動機制御



5 PLC制御技術

- PLCの基本
- PLC電動機制御
- センサ利用技術
- 電気保全基礎



6 空気圧制御技術、LAN構築

- 有接点空気圧制御
- PLC空気圧制御
- LANフロア工事



修了生の声

訓練を受講していなければ出会うことのなかった職種に出会い、新しい人生を踏み出すことができました。

学歴がないので、就職するのが難しいため、資格や知識を身に付けたいと思い受講しました。訓練はとても充実していました。興味ある分野の知識を深められ、受講しながら資格取得に向けてのサポートもあり、とても助かりました。就職のサポートはとても手厚く、不安なく就活できる環境ですのでお勧めします。

まったく未経験でも指導がわかりやすく丁寧なので技術や知識が身につきます。電気に関するかなり広い分野を勉強できるため就職先の選択肢が増えると思います。

建築基礎知識やCAD設計を学び、住まいに関わる仕事を目指そう！

建築CAD施工科

住宅の新築・リフォームの分野では、顧客のニーズに合わせた設計・施工をするために、木造住宅の構造を理解できることが不可欠です。当科では、実際に模擬家屋を建てることにより必要とされる施工技術や建築CADによる図面作成手法、各種申請に関する基礎知識等について習得し、関連職種に幅広く対応できる人材の育成を目指します。



訓練動画 (YouTube)

取得可能な資格

- 足場の組み立て等の業務に係る特別教育
- 携帯用丸のこ盤作業従事者安全教育

定員

- 15名

入所月

- 5月・8月・11月・2月

任意受験

- 建築CAD検定(2級)

想定される仕事

- 建築設計業務(補佐含む)
- 建築営業、事務
- 現場管理(見習い含む)
- 現場技術職(建築大工、内装工等)
- CADオペレーター

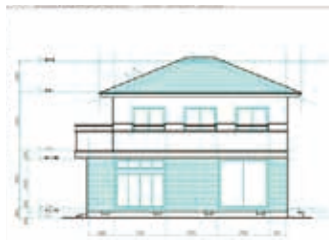
主な就職先企業

- アユミ産業(株)
- (株)加藤住建
- (株)近江建設
- ササキハウス
- 丸七建設(株)
- (株)結設計工房
- (株)竹内鐵工所

訓練内容

1 住宅の設計・図面作成

- パソコンの取扱い概要
- 建築CADソフトの技能及び関連知識の習得
- 建築CADソフトを使用した各種図面(平面図・立面図・伏図等)の作成



2 住宅の構造計算と建築基準法

- 建築基本知識の習得
- 建築基準法
- 耐震基準の概要
- 住宅模型の作成



3 3DCAD・プレゼンテーション技法

- 3次元CADを使用した住宅図面の作成
- 作成した図面のプレゼンテーション



4 構造部材加工

- 解体工事
- 模擬家屋の施工
- 内装材に関する知識の習得
- 建物の骨格づくり



5 外装施工と内装施工

- 外壁・断熱作業



6 内装仕上げ・設備

- 木造住宅の構造、材料についての知識・技能の習得
- 内装作業
- フローリング、壁紙の施工
- 給排水衛生設備施工



(TOTO HP引用)

修了生の声

一から建築を学びたい人に最適なカリキュラムです。幅広いカリキュラムなので何が自分に合っているのか探すのに良い機会だと思います。

全く未知の分野への転職で、正直不安も大きかったのですが、6か月の授業の内容や指導員の先生方、就職支援アドバイザーの方々のおかげで無事内定をもらえました。訓練終了の次の日からは新しい職場ですが、この6か月で教えてもらったことを活かし、今後も勉強を続けていこうと思います。勇気を出して受講を決めた自分に、「頑張ったね」と言いたいです。

CADとプログラムを学び、CADやNC工作機械のオペレーターを目指そう！

CAD・NCものづくり科

(導入訓練付き)

CADオペレーター・NCオペレーターの育成を目指したコースです。前半は、2次元CADと3次元CADの実習を行い、図面の読み方等、CADオペレーターとして必要な基礎技術を学びます。3Dプリンタを使用した試作も行います。後半は、機械加工の基礎(工具の取り扱い方、製品の大きさ等の測り方、各種機械の操作方法・プログラム方法等)を学びます。



訓練動画 (YouTube)

取得可能な資格

—

定員

○ 18名

入所月

○ 5月・11月

導入訓練で定員に達した場合は本訓練からの入所の募集は行いません。また、PC操作の不得手な方は導入訓練からの入所をお勧めします。

任意受験

- 2次元CAD利用技術者資格 (基礎・1級・2級)
- 3次元CAD利用技術者資格 (2級・準1級・1級)
- 技能検定3級 (旋盤・フライス盤)

想定される仕事

- CADオペレーター・設計補助
- NCオペレーター (NC旋盤、マシニングセンタ)
- 汎用機械加工技術者 (旋盤、フライス盤)

主な就職先企業

- (株)後藤精機
- 西道精工(株)
- (株)京浜工業所山形工場
- (株)太陽機械製作所
- (株)伊藤製作所
- (株)長栄精密
- (有)三泰工業所

訓練内容

1 機械製図・2次元CAD

- 図面の読み方
- 機械要素の知識
- 2次元CADを用いた作図



2 2次元CAD・3次元CAD

- 2次元CADで部品図と組立図の作図
- 3次元CADを用いたモデリング



3 3次元CAD・3Dプリンタ

- 3次元CADを用いた組立図
- 3Dプリンタを用いた試作



4 旋盤・NC旋盤

- 測定技術
- 旋盤の基礎
- NC旋盤の基礎
- プログラミング手法
- 加工準備・段取り方法
- NC機械加工技術



5 フライス盤・マシニングセンタ

- フライス盤の基礎
- マシニングセンタの基礎
- プログラミング手法
- 加工準備・段取り方法
- NC機械加工技術



6 CAM・機械加工課題

- CAMの基礎
- 各種設定
- NCプログラムの出力
- 機械加工技術
- 測定・検査作業



修了生の声

機械加工の分野に興味がありましたが全く知識がないため基本的な知識、技術を身につけるために受講しました。基本的な知識を身につけたことで、自分に向いている仕事を探しやすくなり会社見学の時、一方的に話を聞くだけでなく会話ができるようになりました。

コロナ禍による長期休業のため、転職を考え施設見学会に参加して説明を聞き受講を決めました。知識ゼロから受講しましたが、機械加工、製図等の基礎知識を学び、就職活動では書類作成や面接等の指導があり、困った事など相談できる環境にあったのが良かったと感じています。無事修了し、就職につなげることができました。迷っている方は、まず施設見学会への参加をおすすめします。

前職で未経験から入社して仕事をしていくなかで、知識不足を感じたことから離職を機に受講を決めました。機械加工の知識や図面についての知識を学び、今後の仕事では自信を持って取り組んでいけそうです。指導員はやさしく丁寧に教えてくれるので、安心して学ぶことができます。知識不足や技術不足を感じている人は、ぜひ検討してみてください。



訓練や現場で技術を学び、機械加工技術者を目指そう！

NCオペレーション科

企業実習付きコース

(導入訓練付き)

機械加工技術者の育成を目指したコースです。

まず、ポリテクセンターで図面の読み方や機械加工の基礎(工具の取り扱い方、製品の大きさ等の測り方、各種機械の操作方法・プログラム方法等)を学びます。

次に、実際の機械関係企業で実習を行い、現場の作業を体験します。

最後に、ポリテクセンターで実習先での課題や疑問点を解決・フォローアップします。



訓練動画 (YouTube)

取得可能な資格

—

定員

○ 15名

入所月

○ 8月・2月

導入訓練で定員に達した場合は本訓練からの入所の募集は行いません。
また、PC操作の不得手な方は導入訓練からの入所をお勧めします。

任意受験

- 技能検定3級 (旋盤・フライス盤)
- 2次元CAD利用技術者資格 (基礎・1級・2級)
- 3次元CAD利用技術者資格 (2級・準1級・1級)

想定される仕事

- NCオペレーター (NC旋盤、マシニングセンタ)
- 汎用機械加工技術者 (旋盤、フライス盤)
- CADオペレーター・設計補助

主な就職先企業

- (株)片桐製作所
- (株)マイスター
- (株)伊藤製作所
- (株)石澤製作所
- (有)瀬野製作所
- 日本GT(株)
- (株)管製作所
- (株)太陽機械製作所
- (株)ナチ東北精工
- (株)朝日相扶製作所

訓練内容

1 機械製図・2次元CAD

- 図面の読み方
- 機械要素の知識
- 2次元CADを用いた作図



2 旋盤・フライス盤

- 測定技術
- 旋盤の基礎
- フライス盤の基礎
- 汎用機械加工技術



3 NC旋盤

- NC旋盤の基礎
- プログラミング手法
- 加工準備・段取り方法
- NC機械加工技術



4 マシニングセンタ

- マシニングセンタの基礎
- プログラミング手法
- 加工準備・段取り方法
- NC機械加工技術



5 企業実習

- 企業において現場実習 (実習内容は企業によって異なりますが、主にNC機械の実践的な取り扱いについて学びます)



6 フォローアップ訓練

- 企業実習内容の発表
- 不足を感じた技術の補完
- 就職に向けて不足する技術の補足
- 応用課題



修了生の声

基礎から学べるので、未経験の方でも安心して受けられます。企業実習では、現場の空気やスキルに触れる事で自分の希望の職種を再確認出来ました。また就職支援により、自分のキャリアを整理し、転職資料を作成しやすくなりました。

企業実習では、ポリテクセンターでは学べない部分を知ることができると、就職活動の参考になると思います。

前職は製造関連の業種でしたが、より専門的な技術を習得するために受講を決めました。多量の作業に取り組めたこと、規則正しい生活習慣を維持しながら訓練に臨めたことが良い経験でした。何事も経験として無駄になることはないと思います。前向きな気持ちで訓練に挑戦していただければと思います。

福祉住環境サービス科

少子高齢化に伴い、福祉・介護関連や住宅リフォーム分野などの高齢者市場が拡大しています。当科では、福祉用具や介護に関する基礎知識について習得します。また、大工作業や内装作業を通して、リフォーム技術や建築CADによる図面作成手法を習得します。さらに、インテリアの基礎知識を学び、関連職種に幅広く対応できる人材の育成を目指します。



訓練動画 (YouTube)

取得可能な資格

- 福祉用具専門相談員
- 携帯用丸のご盤作業従事者安全教育

定員

○ 15名

入所月

○ 7月・1月

任意受験

- 建築CAD検定(2級)
- 福祉住環境コーディネーター(2級、3級)

想定される仕事

- 福祉用具販売員
- 福祉関係事務
- 建築営業、事務
- CADオペレーター
- 現場管理 (見習い含む)

主な就職先企業

- 清永会 清永の里
- (株)ニチイ学館 ヘルスケア事業部
- (株)チトセ
- もも太郎 大石田 (株)ジェイバック
- (株)高齢者リハビリテーション研究所
パワーリハデイサービス山形

訓練内容

1 住宅基本知識・福祉環境計画

- 木造住宅の部材名称や役割の確認
- リフォーム時の注意点の確認
- 手すり設置や床の段差解消方法の確認
- バリアフリーの基礎知識習得



2 福祉用具専門相談員講習

- 社会福祉の理念・法制度
- 福祉用具専門相談員の役割
- 福祉用具に関する知識
- 福祉用具利用支援総合演習



3 住宅改修とCADによる設計

- 住環境と住宅改修
- 住宅改修計画
- 住宅改修バース作図
- 建築積算
- 3次元CAD操作



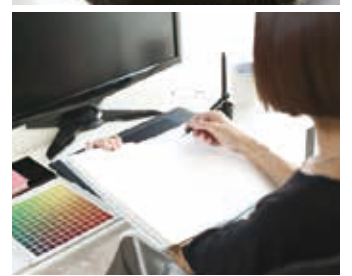
4 建築CADと図面作成

- 建築CADソフトの技能及び関連知識の習得
- 建築CADソフトを使用した各種図面(平面図・立面図・伏図等)の作図
- バリアフリーに関する平面計画等(動線)についての学習



5 インテリア基礎知識・施工

- 内装材に関する知識の習得
- 解体工事
- 木造住宅の構造、材料についての知識・技能の習得



6 大工作業と内装施工

- 大工用工具の取扱い
- 材料の墨付け・加工・組立て
- リフォーム時の施工の注意点等の学習



修了生の声

福祉用具専門相談員の資格も取得でき、任意で取得する福祉住環境コーディネーターの資格の勉強にも役立ちました。また、建築の基礎知識、技術も一から学ぶことができ、希望する職種に活かせる内容を学べました。

未経験の職種に転職したい、離職して「生活リズムが乱れがち」「一人で就職活動をするのは不安でサポートを受けたい」という理由から受講を決めました。初めてのことにチャレンジすることで、思いもよらない自分自身の得意や苦手を再発見することができました。また、周りの受講生と関わることも含めて「自己理解の期間」とすることができました。ポリテクの6か月間は長いのかな？と思うかもしれませんが、「急がば学べ」です。未経験分野の勉強だからこそ、取り組んでみる価値があると思います。

2024年度 募集・受講スケジュール

科名	参照	入所月	訓練期間	募集定員	募集期間		入所選考
					募集開始	申込み締切	選考日
溶接施工科	P10	4月	6か月	13名	2月1日(木)	3月14日(木)	3月21日(木)
		10月			8月1日(木)	9月11日(水)	9月18日(水)
電気設備技術科 (導入訓練付き)	P11	5月	7か月	15名	3月1日(金)	4月16日(火)	4月23日(火)
		8月			6月3日(月)	7月12日(金)	7月22日(月)
		11月			9月2日(月)	10月15日(火)	10月22日(火)
		2月			12月2日(月)	1月16日(木)	1月23日(木)
建築CAD 施工科	P12	5月	6か月	15名	3月1日(金)	4月16日(火)	4月23日(火)
		8月			6月3日(月)	7月12日(金)	7月22日(月)
		11月			9月2日(月)	10月15日(火)	10月22日(火)
		2月			12月2日(月)	1月16日(木)	1月23日(木)
CAD・NC ものづくり科 (導入訓練付き)	P13	5月	7か月	18名	3月1日(金)	4月16日(火)	4月23日(火)
		11月			9月2日(月)	10月15日(火)	10月22日(火)
NCオペレーション科 企業実習付きコース (導入訓練付き)	P14	8月	7か月	15名	6月3日(月)	7月12日(金)	7月22日(月)
		2月			12月2日(月)	1月16日(木)	1月23日(木)
福祉住環境サービス科	P15	7月	6か月	15名	5月1日(水)	6月13日(木)	6月20日(木)
		1月			11月1日(金)	12月12日(木)	12月19日(木)

注) 電気設備技術科、CAD・NCものづくり科、NCオペレーション科の7か月訓練での募集で定員に満たない場合は、導入訓練(1か月)のない、6か月訓練での追加募集を行う場合があります。

応募から入所までの流れ

募集要項 P18 →

求職申込み、職業相談	(各ハローワーク)	申し込みはお住まいを管轄するハローワークで求職登録・相談をしてください	
施設見学会	(ポリテクセンター山形)	訓練コースの施設見学会を実施しています	見学開催日 P25 →
受講申込書等の提出	(各ハローワーク)	管轄のハローワークで受講申込書を受け取り、募集期間内に提出してください	募集日程 P16 →
入所選考	(ポリテクセンター山形)	筆記と面接の総合判断により選考します	筆記試験問題例 P19 →
受講の決定通知	(ポリテクセンター山形)	選考結果の通知は簡易書留で郵送します	

ポリテクセンター山形へ入所 入所日は、入所式・オリエンテーションを行います。

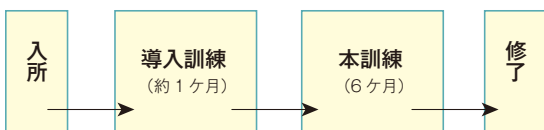
2024年 受講スケジュール

2025年 受講スケジュール

4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	
4月2日(火)～9月26日(木)																		
						10月1日(火)～3月27日(木)												
	★	5月8日(水)～11月27日(水)																
				★	8月1日(木)～2月28日(金)													
							★	11月1日(金)～5月30日(金)										
										★	2月4日(火)～8月29日(金)							
	5月8日(水)～10月31日(木)																	
				8月1日(木)～1月31日(金)														
								11月1日(金)～4月30日(水)										
											2月4日(火)～7月29日(火)							
	★	5月8日(水)～11月27日(水)																
							★	11月1日(金)～5月30日(金)										
				★	8月1日(木)～2月28日(金)													
										★	2月4日(火)～8月29日(金)							
			7月2日(火)～12月24日(火)															
									1月7日(火)～6月30日(月)									

★ 導入訓練コースとは？

導入訓練では、将来の働き方や訓練志望動機を再確認しながら、コミュニケーション能力やビジネスマナー、パソコンの基礎など本訓練の受講に必要な基礎知識等を受講します。



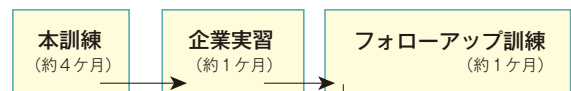
対象のコースは

- 電気設備技術科 … P11
- CAD・NCものづくり科 … P13
- NCオペレーション科企業実習付きコース … P14

★ 企業実習付きコースとは？

本訓練に企業実習を組み込んだ訓練で、対象は概ね55歳未満の求職者の方です。このコースでは本訓練の中盤以降において企業での職場実習を受講します。

実際の現場での実習によって、企業の雰囲気を感じ取ることができ、かつ、具体的で実践的な作業スキルを高めることを狙っています。また、条件が合致すれば実習先に採用される場合もあります。



対象のコースは

- NCオペレーション科企業実習付きコース … P14

実習先であった課題や疑問点について解決！

募集要項

応募資格

訓練を受講できるのは次の全ての条件を満たす方です。

1. 訓練に関連する職種への就職を希望している方。
2. 訓練を受講する熱意があり、訓練期間中も積極的に就職活動ができる方。
3. 訓練の内容を理解するために必要な基礎学力を有している方。
4. 訓練受講・修了に支障がない方。(健康状態や受講態度等)
5. ハローワークに求職申込をされている方で、ハローワーク所長から受講指示、受講推薦又は支援指示のいずれかの指定を受けることができる方。
※NC オペレーション科 企業実習付きコースは、概ね 55 歳未満の方が受講対象です。

受講お申込み方法

1. 受講お申込みをする前に、必ずハローワークで職業相談を受けてください。
※お申込みにあたり、ジョブ・カードを作成していただく場合があります。
2. 申込時に、ハローワークから「受講申込書(要顔写真)」及び「訓練コースの応募及び受講にあたっての同意書」の用紙を受け取り、必要事項をご記入の上、求職お申込みのハローワークに提出してください。

選考時間・場所

1. 時間 午前 9 時 25 分から
2. 場所 ポリテクセンター山形
3. 応募者多数の場合は、午前、午後の 2 回に分けて選考いたします。
午後(13 時)からの方には、電話にてご連絡いたします。
4. 当センターから事前に選考のご案内はいたしません。 選考日には必ず出席してください。

選考方法

1. 面接及び筆記(基礎学力等)により選考いたします。
2. 筆記用具(ボールペン(消せるボールペン不可)、鉛筆、消しゴム)をご持参ください。
3. 応募者が定員に満たない場合でも、選考の結果により訓練を受講できない場合があります。
4. 最終的な訓練受講の可否は、選考結果を踏まえて、ハローワークと協議の上、決定いたします。

その他

1. 受講料は、無料です。
※ただし、科ごとに異なりますが、別途約 7 千円～1 万 5 千円のテキスト代等の経費がかかります。
2. ハローワークから「受講指示」を受けた方には、訓練期間中、基本手当等が支給されます。
※詳しくは管轄のハローワークにお問い合わせください。
3. 雇用保険を受給できない求職者の方が、一定要件を満たす場合、「職業訓練受講給付金」を受けられる場合があります。
※詳しくは管轄のハローワークにお問い合わせください。
4. NC オペレーション科 企業実習付きコースを受講される方は、職業訓練生総合保険(民間保険)への加入が必要となります。(他の科の保険加入については任意です。)

受講のお申込みはハローワークへ

○ハローワークやまがた	TEL. 023-684-1521	○ハローワーク米沢	TEL. 0238-22-8155
○ハローワーク酒田	TEL. 0234-27-3111	○ハローワーク鶴岡	TEL. 0235-25-2501
○ハローワーク新庄	TEL. 0233-22-8609	○ハローワーク長井	TEL. 0238-84-8609
○ハローワーク村山	TEL. 0237-55-8609	○ハローワークさがえ	TEL. 0237-86-4221

ご利用時間/午前 8:30 ~ 午後 5:15 (月から金曜) ※祝日、年末年始を除く

筆記試験・問題例

※この例は、筆記にて出題する分野のイメージをつかんでいただくための参考です。実際に出題する問題の形式や水準とは異なる場合がありますのでご注意ください。

言語・文章力

次の___線部の漢字の読みをひらがなで、又カタカナを漢字で書きなさい。

(1) 遺憾ながら欠席した。

(2) ユウシュウな成績で卒業する。

解答 (1) イカン

解答 (2) 優秀

はじめに示した語句と反対の意味をもつ語句として最も適切な語句を、1～5の中から1つ選び、番号を書きなさい。

親密：1. 希薄 2. 軽薄 3. 安易 4. 軽率 5. 疎遠

解答 5

次の文章の()にあてはまる適切な語句を、1～4の中から1つ選び、番号を書きなさい。

経済の雲行きが空恐ろしいほど()し、大打撃を受けた。

1. 急変 2. 楽観 3. 上昇 4. 好転

解答 1

計算力

次の計算をしなさい。

(1) $10 \times 8 - 6 \div 3 =$

(2) $\frac{3}{5} \times \frac{1}{2} \div \frac{5}{4} =$

解答 (1) 78

解答 (2) $\frac{6}{25}$

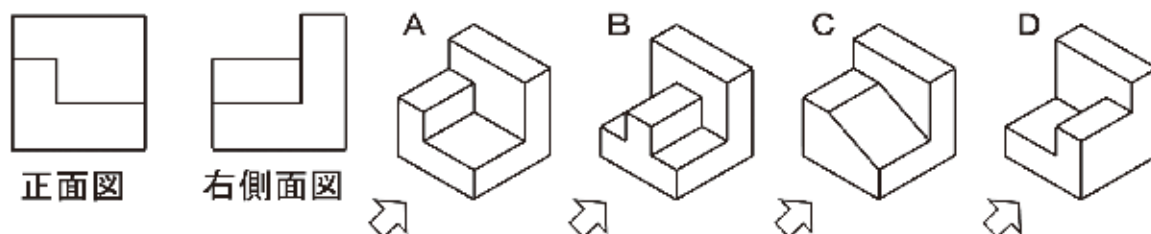
解答 (3) 8

(3) 1個240円のメロンと1個160円のオレンジを全部で12個買い、3000円を支払ったところ、760円おつりが返ってきた。オレンジを買った個数を答えなさい。

形状把握力

次に示す正面図と右側面図をもつ立体図をA～Dから1つ選びなさい。

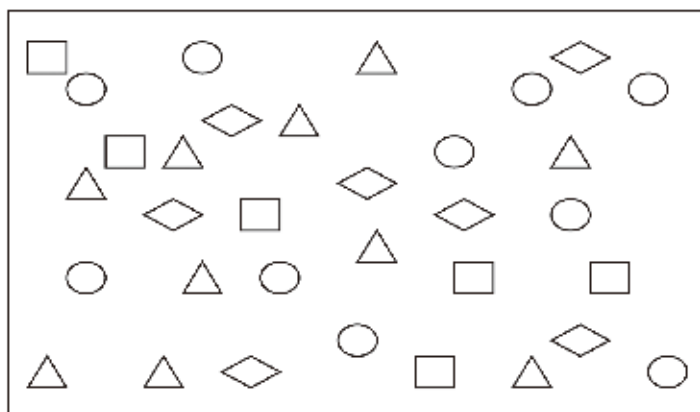
なお、立体の正面図は矢印から見た図とする。



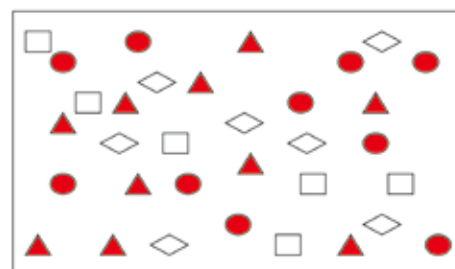
口典：近藤塚『機械製図問題集』 解答 A

安全に係る注意力

次の四角の中にある図のうち、○と△すべてを、はみ出したり塗り漏れがないようにきれいに塗りつぶしなさい。(制限時間：2分)



解答



訓練に関連する各種資格関係一覧

訓練修了時に取得できる資格

科名	資格等の名称	受験等の要件	主催機関名	手続する機関等	受験等の実施時期	備考
溶接施工科	ガス溶接技能講習	満18歳の誕生日から有効	山形労働局	当センター (労働局長登録 教習機関)	年2回 (4月、10月)	可燃性ガス及び酸素を用いた溶接等作業を行う際はこの講習を修了した者でなければ業務に就かせてはならない
	アーク溶接等の業務に係る特別教育	—	—	当センター	年2回 (4月、10月)	アーク溶接を業務として行う場合は、この特別教育を修了していなければならない
	自由等研削といしの取換業務特別教育	—	—	当センター	年2回	研削といしの取替えや取替え時の試運転を行う業務に従事する場合はこの特別教育を修了していなければならない
	粉じん作業特別教育	—	—	当センター	年2回	人体に与える悪影響が特に強いものは「特定粉じん」とされ、「粉じん作業特別教育」を受講しなければ関連する業務に従事することができない
電気設備技術科	低圧電気取扱業務特別教育	—	—	当センター	年2回	低圧の充電回路の敷設もしくは修理の業務、配電盤室、変電室など区画された場所に設置する低圧のうち充電部分が露出している開閉器の操作の業務を行う場合はこの特別教育を受講しなければならない
建築CAD施工科	足場の組み立て等の業務に係る特別教育	—	—	当センター	年2回	足場の組立て、解体又は変更の作業に係る業務（地上又は堅固な床における補助作業の業務を除く）に従事する者は、この特別教育を修了していなければならない
	携帯用丸のご盤作業従事者安全教育	—	—	当センター	年2回	「携帯用丸のご盤」を取扱う作業に従事する作業員には、丸のご盤の取扱いに関する特別教育に準じた教育を行うことが必要
福祉住環境サービス科	福祉用具専門相談員	—	—	当センター	年2回	介護保険の指定を受けた福祉用具貸与・販売事業所に2名以上の配置が義務付けられている専門職であり、他の介護保険サービスの専門職と連携しながら、高齢者の自立した生活を、福祉用具でサポートする
	携帯用丸のご盤作業従事者安全教育	—	—	当センター	年2回	「携帯用丸のご盤」を取扱う作業に従事する作業員には、丸のご盤の取扱いに関する特別教育に準じた教育を行うことが必要

手続きに関する機関名・お問い合わせ先

【機関名】	【所在地】	【電話番号】
山形県職業能力開発協会	山形県山形市松栄2丁目2-1 山形職業開発専門学校3F	023-644-8562
一般社団法人 山形県溶接協会	山形県山形市双葉町2丁目11-14	023-644-0857
一般財団法人 電気技術者試験センター	東京都中央区八丁堀2丁目9-1RBM 東八重州ビル8F	03-3552-7651
一般財団法人 消防試験研究センター山形県支部	山形県山形市緑町1丁目9-30 緑町会館6F	023-631-0761
一般社団法人 全国建築CAD連盟	愛知県名古屋市中区武平町5丁目1	052-962-5544
東京商工会議所検定センター	http://kentei.tokyo-cci.or.jp	05-3150-8559
一般財団法人 日本データ通信協会	東京都豊島区巣鴨2丁目11-1 ホウライ巣鴨ビル6階	03-5907-6556
一般社団法人 コンピュータ教育振興協会	東京都港区赤坂2丁目8-14 丸玉第3ビル8階	03-3560-8435

取得可能な資格（任意受験）

科名	資格等の名称	受験等の要件	主催機関名	手続する機関等	受験等の実施時期	備考
溶接施工科	溶接技能評価試験 (JIS検定)	1か月又は3か月以上溶接技術を習得した15歳以上の者	一般社団法人日本溶接協会	一般社団法人山形県溶接協会	年9回 内陸 (5月、6月、7月、9月、10月、11月、12月、2月、3月) 年8回 庄内 (6月2回、8月2回、10月2回、2月2回)	鋼構造物の製作における溶接作業に従事する溶接技能者についての資格であり、溶接作業を行う技能者の技量を一定の基準に基づいて評価試験を行い、資格の格付けと認証を行うもの
電気設備技術科	第二種電気工事士	—	一般財団法人電気技術者試験センター	一般財団法人電気技術者試験センター	年2回 (筆記5月、技能7月 筆記10月、技能12月) 令和5年度実績	戸建ての家や小規模な店舗など、600ボルト以下で受電する設備等の電気工事を行うことができる資格で、屋内での電気配線工事、コンセントの設置工事等を行うことが可能
	第4類消防設備士	—	一般財団法人消防試験研究センター	一般財団法人消防試験研究センター山形県支部	年4回 山形 (5月、9月、11月、1月) 年3回 酒田 (5月、9月、1月) 令和5年度実績	自動火災報知設備や火災警報設備などの火災報知設備を取扱うことができ、甲種と乙種の資格区分がある。乙種は火災報知設備の点検・整備の仕事、甲種は点検・整備に加えて工事仕事の内容となる
	工事担任者 (第二級デジタル通信)	—	一般財団法人日本データ通信協会	一般財団法人日本データ通信協会	令和3年9月5日から 通年実施	「電気通信設備工事担任者」という公衆回線やCATV(ケーブルテレビ)等の通信回線に接続する端末等の配線工事または監督を行うための国家資格
建築CAD施工科	建築CAD検定(2級)	—	一般社団法人全国建築CAD連盟	一般社団法人全国建築CAD連盟	一般受験 年2回 (4月、10月) 団体受験 年4回 (4月、7月、10月、1月) 令和5年度実績	建築CAD検定試験は、建築図面をCADを使って作図することに特化した実践型のCAD資格試験で、建築CADの民間資格試験
CAD・NCCものづくり科 NCCオペレーション科 企業実習付きコース	2次元CAD利用技術者資格(基礎)	—	一般社団法人コンピュータ教育振興協会	一般社団法人コンピュータ教育振興協会	申込完了次第随時	CADに関する知識やスキルを明確化して評価するための民間試験であり、これからCADを勉強する人や、設計・製図業務に携わりCADシステムを利用する人向けに行われる
	2次元CAD利用技術者資格(2級)	—	一般社団法人コンピュータ教育振興協会	一般社団法人コンピュータ教育振興協会	申込完了次第随時	
	2次元CAD利用技術者資格(1級)	過去の1級有資格者 2級有資格者	一般社団法人コンピュータ教育振興協会	一般社団法人コンピュータ教育振興協会	年2回 (6月、11月)	
	3次元CAD利用技術者資格(2級)	—	一般社団法人コンピュータ教育振興協会	一般社団法人コンピュータ教育振興協会	申込完了次第随時	
	3次元CAD利用技術者資格(準1級/1級)	2級合格者(1級受験者は準1級の認定番号でも可)	一般社団法人コンピュータ教育振興協会	一般社団法人コンピュータ教育振興協会	年2回 (7月、12月)	
	技能検定3級(旋盤・フライス盤)	—	中央職業能力開発協会	中央職業能力開発協会	年2回 (7月、2月)	
福祉住環境サービス科	建築CAD検定(2級)	—	一般社団法人全国建築CAD連盟	一般社団法人全国建築CAD連盟	一般受験 年2回 (4月、10月) 団体受験 年4回 (4月、7月、10月、1月) 令和5年度実績	建築CAD検定試験は、建築図面をCADを使って作図することに特化した実践型のCAD資格試験で、建築CADの民間資格試験
	福祉住環境コーディネーター2級・3級	試験当日において、日本国内に居住している方に限る。	東京商工会議所	東京商工会議所検定センター	年2回 (7月～8月、11月～12月)	高齢者・障がい者に対して住みやすい住環境を提案するアドバイザーで、医療・福祉・建築について体系的で幅広い知識を身につけ、各種の専門職と連携をとりながら適切な住宅改修プランを提示することを目的とする民間資格
	福祉住環境コーディネーター1級	2級合格者	東京商工会議所	東京商工会議所検定センター	年1回 (12月)	

専門用語の解説

被覆アーク溶接

(P10) 主に屋外の建設現場やガス管や水道管等の溶接で使用される溶接方法です。また、溶接機も安価で手軽に建設機械の補修などの溶接ができる特徴があり、古くから使用されています。

TIG (ティグ) 溶接

(P10) ほとんどの金属の溶接が可能という特徴があります。火花を飛ばさず、ステンレスやアルミ及び鉄等、様々な金属の溶接に対応しているアーク溶接の一種です。

炭酸ガス溶接 (半自動溶接)

(P10) 人々のライフラインを支える鉄骨構造物(橋梁・ビル・船舶・電波塔等)に多く使用されています。能率が高いため、現在最も普及している溶接方法です。コイル状になっているワイヤを自動的に溶接機に供給しながら、溶接する金属素材を接合させるアーク溶接の一種です。

有接点シーケンス

(P11) 機械的開閉によってシーケンス制御を行うものです。シーケンス制御とは、決められた手順を自動的に制御する方法です。身近な適用例では、信号機や自動販売機などに使用されています。

PLC (Programmable Logic Controller)

(P11) プログラマブルコントローラとも呼ばれるシーケンス制御を実現するための専用コンピュータのことです。プログラムを書き換えることで、さまざまなシーケンス制御が可能となります。

CAD (キャド) (Computer Aided Design)

(P11~P15) 工業製品の設計・製図に用いるパソコンソフトのことです。図面作成・管理が容易になります。CADには図面を作成する2次元CADと立体モデルを作成する3次元CADがあります。

CAM (キャム) (Computer Aided Manufacturing)

(P13) CADデータを基に、NC工作機械(NC旋盤・マシニングセンタ等)を制御するためのプログラムを指定した条件で作成できるパソコンソフトのことです。NCプログラム作成の効率化、複雑な加工ができるようになります。

NC (Numerical Control、数値制御)

(P13~P14) 多くの工作機械に用いられ、工具の回転数や削る速さなどをプログラムで指令・制御します。

NC旋盤・マシニングセンタ

(P13~P14) NCプログラムにより加工を自動的に行う切削加工機械のことです。「NC旋盤」は主に円筒形状の部品、「マシニングセンタ」は主にブロック形状の部品を切削するNC工作機械です。

平面図 建築物を真上から下に見た様子を表した図です。

(P12・P15)

立面図 建築物を東西南北から眺めた様子を表した図です。

(P12・P15)

伏図 (ふせず) 床や屋根などの構造部材の配置を平面的に表した図です。

(P12・P15)

建築構造 建物を支える柱に木材を使用する造り方を木構造といい、鉄筋をコンクリートで覆ったもので支える作り方をRC構造といいます。

(P12・P15)

目指せ！ 再就職を目指す女性の方を応援

ものづくり女子

ポリテクセンターでは女性の方も受講しています

再就職を目指す女性の皆さん、ものづくりの現場は「男性が働く職場」と思っていないですか？「ポリテクセンターは女性の方も安心して受講できる！」「ものづくりの現場も女性が活躍できる！」ことを紹介します。

ポリテクセンター山形は、2021年10月に新しい本館棟が完成し休憩コーナーも過ごしやすくなりました。女性用更衣室にはパウダースペースもついています。また、皆さんをサポートする就職支援アドバイザーや事務職員にも女性がいますので安心です。



スキルアップしながら次の就職をじっくり考えられます！

建築 CAD 施工科 渋谷さん

前職は住宅メーカーで不動産営業をしておりました。仕事をしながら宅建士の資格を取得しましたが、会社の支店閉鎖により退社する運びとなりました。在職中に上司から職業訓練施設の話聞いていた為、離職する前から見学会に参加し、退職のタイミングで受講を開始することが出来ました。訓練では前職で学びきれなかった建物の構造や図面の読み方を理解することができ、建築物を扱う不動産業としても、建築物を造る建築業界としてもよい知識と経験が得られたと思います。また、自分自身に使える時間が多くなり、就職活動にも励みやよくなりました。実技はハードで、暑い時期は特に身体が鍛えられましたが、現場の気持ちを少しでも理解する機会を設けられて良かったと思います。他の受講生も様々な境遇の中、就職という目標を目指して頑張っております。次の就職についてじっくり考える時間が欲しいという方や、スキルアップをしたいという方は、ぜひポリテクセンターをご利用ください。



ポリテクセンターには無料の託児保育（委託）もあります

溶接施工科 庄司さん

託児サービスがあることが応募するきっかけとなりました。ポリテクセンターから15分ほどの保育園に預けて溶接の訓練を受けています。技能講習や特別教育も無料で受講できるのでありがたいです。訓練は楽しく充実しています。

* 託児サービスの利用を希望される方は早めにご相談ください。サービス内容や利用条件等について説明します。当センターが委託する託児施設への送迎が必要となります。



現場では女性の技術者が活躍しています！

CAD・NC ものづくり科（旧：NC 生産システム科）日下部さん

前職は飲食業の非正規雇用でしたが、新型コロナウイルスの蔓延がきっかけで離職し、ポリテクセンターの施設見学会に参加して受講を決めました。CADの訓練で図面が読めるようになり、NC旋盤の訓練で刃物の動作やプログラムを理解できるようになりました。人財情報で指名を頂いたことがきっかけで有限会社三泰工業所に入社しました。はじめは不安でしたが、女性の技術者（村山主任）にマンツーマンで教えていただき仕事を覚えました。



指導
担当者の
声

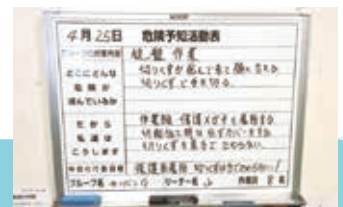
主任 村山様

日下部さんは訓練を受講してきたので、プログラムや機械の動きを理解でき、自分で機械を回し始めるのが速かったです。わからないことがあっても自分で考えたうえで聞きに来るので助かっています。



実習は危険予知活動表を確認してから作業を始めます。安全作業を身につけるカリキュラムもありますのでどなたも安心して受講ができます。

(テクノインストラクター)



危険予知活動表

施設案内



本館 ①



求人コーナー (本館 1階) ①



相談室 (本館 1階) ①

PC室 (本館 2階)
①



360°Cカメラ動画



電気工事实習室 (本館)
①



360°Cカメラ動画



NC加工実習棟
②



360°Cカメラ動画



実習場、設備も充実しています。



ポリテクセンター山形で
学んでみませんか。

住宅実習場 (実習棟)
③



360°Cカメラ動画



別館 ④



溶接実習場 (実習棟 1階)
③



360°Cカメラ動画



機械加工実習場 (実習棟 1階)
③



360°Cカメラ動画



まずは施設見学会に参加！

「理解できた」
「少し理解できた」
97%
R3年度参加者アンケート

職業訓練って
なんだ？

訓練内容に
ついてもっと
知りたい…

どの科を
受講しようか
迷ってる…

入所前に疑問を解決！
誰でも参加できる！
雇用保険受給者は求職活動実績に！

2024年～ カレンダー

※日程が変更になる場合もあります。
申し込みの際にご確認ください。

施設見学会開催日

4月

日	月	火	水	木	金	土
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

8月

日	月	火	水	木	金	土
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

12月

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

1月

日	月	火	水	木	金	土
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

5月

日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

9月

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

2025年 1月

日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

2月

日	月	火	水	木	金	土
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29		

6月

日	月	火	水	木	金	土
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

10月

日	月	火	水	木	金	土
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

2月

日	月	火	水	木	金	土
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	

3月

日	月	火	水	木	金	土
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

7月

日	月	火	水	木	金	土
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

11月

日	月	火	水	木	金	土
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

3月

日	月	火	水	木	金	土
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

施設見学会スケジュール

項目	内容	時間
受付	本館玄関ホール案内板により会場をご確認のうえ、受付をお済ませください。	13:00～
概要説明	職業訓練の募集について	13:30～
実習場見学等	訓練内容説明、訓練用機器、実習場見学（質疑応答）	14:00～15:30

参加ご希望の方 申込方法▼

電話（023-686-2016）でお申し込みください。メールでのお申し込みも受け付けておりますので、ハローワークに備えてある案内チラシをご確認ください。

※詳しい日程については、当センターホームページでもご覧いただくことができます。

参加希望の皆さんへ

- ・筆記用具をご持参ください。
- ・服装は私服で構いません。実習場を見学しますので、歩きやすい服装・靴でお越しください。
- ・駐車場がございますので、車でお越しいただけます。



未経験者
大歓迎！

スマホスタンド

● 訓練体験（一例）

詳しい日程、申込方法については、当センターホームページ又はハローワークに備えてある案内チラシをご覧ください。



当センターホームページ

さあ、ミライの話をしよう。

あなたの歩みが、望むミライを切り拓くために。
あなたのミライが社会を変え、誰かのミライにつながるように。

Guide map



無料駐車場完備！

- ◆ JR山形線（奥羽本線）でお越しの場合
漆山駅下車徒歩15分(1.2Km)
- ◆ 車でお越しの場合
山形自動車道山形北インターより10分(3.0Km)

ポリテクセンター山形 〒990-2161 山形県山形市漆山1954番地

■ 施設内訓練に関する問い合わせ先 TEL 023-686-2016 FAX 023-686-2224



HPでは訓練動画も公開中！

ポリテクセンター山形

検索

