

平成30年度 スキルアップで
目指せ 再就職!!

ハロートレーニング 公共職業訓練 コースガイド



「やりたい」を「できる」に!!



独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構 熊本支部

ポリテクセンター熊本

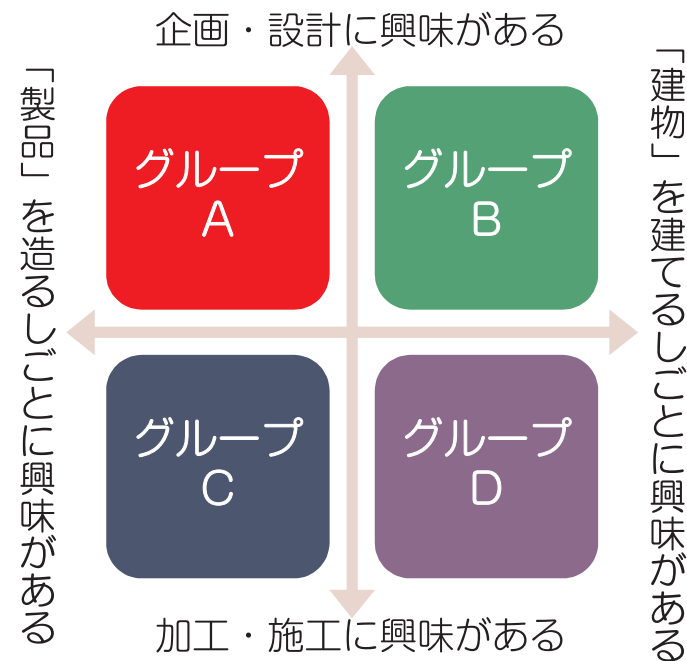
(熊本職業能力開発促進センター)

“就きたいしごと”を
イメージしてみましょう！
(求職活動ロールプレイングシート)

やってみよう！

※このロールプレイは再就職に向けた“次の一歩”をイメージするためのツールです。必ずハローワークの職業相談を経てあなたにあった“職業”に就くための訓練科を選択してください。

STEP 1：興味のあるしごとのグループを選びましょう！



STEP 2：各グループから就きたいしごとを選びましょう！

グループA イメージをカタチに！製造業（設計・管理関連）

Q：カタチにしたいのは①形状？、②利益？、③プログラム？

①CAD、3Dプリンタでイメージを形状にするしごとがしたい！



機械・CADオペレーション科
詳しくはP9へ

②生産管理・品質管理で利益を上げる。ものづくりをサポートするしごとがしたい！



生産管理サポート科
詳しくはP11へ

③パソコンや家電・クルマなどコンピュータを制御するプログラムをつくるしごとがしたい！



組込みマイコン技術科
詳しくはP17へ

グループB 暮らしを提案！建設業（改修計画・提案関連）

Q：提案したいのは①希望？、②安心？

①“住む人の希望”を聴き、新しい暮らしを提案・実現するしごとがしたい！

住宅リフォーム科
詳しくはP19へ

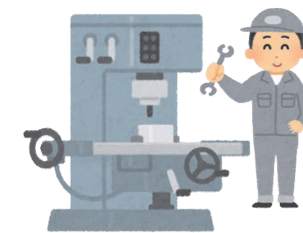


②いつまでも安心して住むことのできる“福祉住環境”を提案するしごとがしたい！

福祉住環境サービス科
詳しくはP21へ

グループC 技を極める！製造業（技術・技能系職種関連）

Q：極めたいのは①鉄を削ってものをつくる？、②鉄を繋げてものをつくる？



①1000分の1ミリの精度で製品を削り出す“職人”のしごとがしたい！

機械加工技術科
詳しくはP25へ



②車や船の製造現場、橋やビルの建設現場、オールラウンドに活躍できるしごとがしたい！

溶接加工科
詳しくはP7へ

グループD 環境を創り出す！設備工事業（電気、ビル、生産設備関連）

Q：創りたいのは①便利な環境？、②快適な環境？、③安定した生産環境？

①動かす・照らす・温める。みんなの暮らしに便利をつくるしごとがしたい！



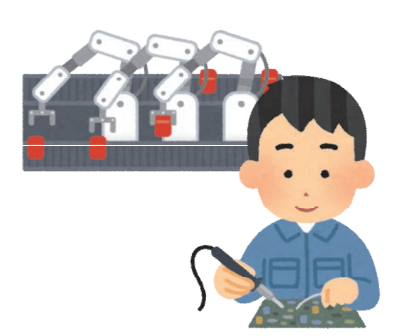
電気設備サービス科
電気設備施工科
詳しくはP27へ

②“なんだかここにいると、心地いい”。みんなの快適を創るしごとがしたい！



ビル設備サービス科
詳しくはP23へ

③“生産ライン”の異常を予測し、故障を未然に防ぐ。ものづくりを支えるしごとがしたい！



生産設備保全技術科
詳しくはP15へ

STEP 3：“就きたいしごと”がイメージできたら、ハローワーク職業相談窓口で必要な訓練について相談しましょう！

平成30年度 ハロートレーニング受講生募集日程

ポリテクセンター熊本ではほぼ毎月コースを開講していますのでチャンスを見逃しません！ 自分にあったコースを選ぶ事ができます。



入 所	科 名	定員	募集期間	訓練 説明会	筆記試験 面接	入所日	修了日
平成30年 4月生	溶接加工科 電気設備サービス科 生産設備保全技術科 住宅リフォーム科 ビル設備サービス科	各15	2/1(木)~2/28(水)	2/14(水) 2/21(水)	3/9(金)	4/3(火)	9/28(金)
5月生	機械・CADオペレーション科	15	3/1(木)~3/29(木)	3/14(水) 3/22(木)	4/6(金) AM	5/8(火)	10/29(月)
6月生	ものづくりスタート訓練 溶接加工科 電気設備サービス科 生産設備保全技術科 住宅リフォーム科 ビル設備サービス科	15	4/2(月)~4/26(木)	4/11(水) 4/18(水)	5/11(金) AM	6/6(水)	6/28(木)
7月生	溶接加工科 電気設備サービス科 生産設備保全技術科 住宅リフォーム科 ビル設備サービス科	各15	5/1(火)~5/31(木)	5/16(水) 5/23(水)	6/8(金)	7/3(火)	12/26(水)
8月生	機械・CADオペレーション科 福祉住環境サービス科	15 20	6/1(金)~6/28(木)	6/13(水) 6/20(水)	7/6(金)	8/1(水)	1/31(木)
8月生	ものづくりスタート訓練 機械加工技術科 (DS) 電気設備施工科 (DS) 生産管理サポート科 組込みマイコン技術科	10	6/1(金)~6/28(木)	6/13(水) 6/20(水)	7/6(金)	8/1(水)	8/29(水)
9月生	機械加工技術科 (DS) 電気設備施工科 (DS) 生産管理サポート科 組込みマイコン技術科	15 15 15 20	7/2(月)~7/26(木)	7/11(水) 7/18(水)	8/3(金)	9/5(水)	2/28(木)
9月生	ものづくりスタート訓練 溶接加工科 電気設備サービス科 生産設備保全技術科 住宅リフォーム科 ビル設備サービス科	15	7/2(月)~7/26(木)	7/11(水) 7/18(水)	8/3(金)	9/5(水)	9/28(金)

入 所	科 名	定員	募集期間	訓練 説明会	筆記試験 面接	入所日	修了日
10月生	溶接加工科 電気設備サービス科 生産設備保全技術科 住宅リフォーム科 ビル設備サービス科	各15	8/1(水)~8/30(木)	8/8(水) 8/22(水)	9/7(金)	10/4(木)	3/29(金)
11月生	機械・CADオペレーション科	15	9/3(月)~9/27(木)	9/12(水) 9/19(水)	10/5(金) AM	11/1(木)	4/26(金)
12月生	ものづくりスタート訓練 溶接加工科 電気設備サービス科 生産設備保全技術科 住宅リフォーム科 ビル設備サービス科	15	10/1(月)~10/25(木)	10/10(水) 10/17(水)	11/2(金) AM	12/4(火)	12/27(木)
平成31年 1月生	溶接加工科 電気設備サービス科 生産設備保全技術科 住宅リフォーム科 ビル設備サービス科	各15	11/1(木)~11/29(木)	11/14(水) 11/21(水)	12/7(金)	1/8(火)	6/27(木)
2月生	機械・CADオペレーション科 福祉住環境サービス科	15 20	12/3(月)~12/27(木)	12/12(水) 12/19(水)	1/11(金)	2/5(火)	7/26(金)
2月生	ものづくりスタート訓練 機械加工技術科 (DS) 電気設備施工科 (DS) 組込みマイコン技術科	10	12/3(月)~12/27(木)	12/12(水) 12/19(水)	1/11(金)	2/5(火)	2/27(水)
3月生	機械加工技術科 (DS) 電気設備施工科 (DS) 組込みマイコン技術科	15 15 20	1/4(金)~1/31(木)	1/16(水) 1/23(水)	2/8(金)	3/5(火)	8/28(水)
3月生	ものづくりスタート訓練 溶接加工科 電気設備サービス科 生産設備保全技術科 住宅リフォーム科 ビル設備サービス科	15	1/4(金)~1/31(木)	1/16(水) 1/23(水)	2/8(金)	3/5(火)	3/28(木)

訓練期間は6ヶ月です。
※ただし、ものづくりスタート訓練を受講される方はプラス1ヶ月です。

訓練時間は平日 9：15～16：00です。
(企業実習付コースの企業実習期間を除く)

※場合によっては変更になることもあります。

開講コース

ポリテクセンター熊本は国が所管する再就職を支援している訓練施設です。ものづくりの分野を中心として以下のコースを開講しております。

一般コース（6ヶ月）

ポリテクセンターの職業訓練といえばこれ。ニーズに基づくカリキュラムで構成されています。カリキュラムは細かく見直しており、毎年改訂を続けております。ポリテクセンター伝統のコースです。

溶接加工科

各種溶接や金属加工の技能・技術を習得し、再就職を目指します！

溶接関連分野に従事するために必要な各種溶接（被覆アーク溶接・炭酸ガスアーク溶接・TIG溶接（ステンレス・アルミニウムの溶接）・ガス溶接・切断）や鉄鋼構造物の鋼材加工及び、プレスブレーキを使用した機械板金加工に関する知識と技能を習得します。

機械・CADオペレーション科

CADの知識と機械加工の技術を学び、再就職を目指します！

図面の基礎知識を理解し、2次元CADによる機械図面作成及び3次元CADによる立体図面作成、3Dプリンターでのモデル作成、パソコンを活用したデータ処理等に関する知識と技能を習得します。また、CAMによりCADデータから機械加工に必要なNCデータを作成してマシニングセンタ・NC旋盤等で加工に関する知識と技能を習得します。

生産管理サポート科

生産・品質管理の仕組みと製造業における原価の知識、機械基本作業と機械保全を習得します！

工場等機械設備の保全に関する知識と機械基本作業の技能、生産管理・品質管理・原価管理（製造業の経理事務）および労務管理・コミュニケーションスキルの技能・知識を習得し、生産現場におけるマネジメントを兼ね備え現場の管理・改善を推進できる内容の習得を目指します。

電気設備サービス科

電気工事等の知識と技能を身に付けて再就職を目指します！

電気設備サービス分野におけるコミュニケーション能力を有する実践技術者の養成を目的として、それに必要な電気工事の施工、CADによる屋内配線の設計・見積、受変電設備の保守・管理、防災設備（消防設備）、通信設備（テレビ共聴）およびシーケンス制御に関する知識と技能を習得します。

生産設備保全技術科

リニューアル

産業の基幹である電気配線、工場等の自動生産設備における制御システムの設計・製作・保全技術を習得します！

近年の生産現場では生産コストの低減の為に一定の品質を保つため、ものづくりを自動で行うロボットや自動搬送装置が活躍しています。それらのメンテナンスや修理、システムの製作を行うためには自動制御に係る技術者が必要とされます。そこで生産設備保全技術科ではプログラマブルロジックコントローラ（PLC）による自動化システムの制御、電気機器、制御機器の取り扱い、及び保全・改善、制御機器の設計・製作法に関する技能技術及び知識を習得します。

組込みマイコン技術科

コンピュータソフトウェア開発、インターネット通信技術を習得し、IT業界への再就職を目指します！

コンピュータの電子回路を理解し、パソコンで作成したC言語プログラムをマイコンで動作させ、光センサやモータを制御する実習を行います。タッチパネル液晶やインターネット技術を応用し、マイコンシステムの制御ソフトの開発を目指します。

住宅リフォーム科

木造住宅のリフォームについて関連する知識と技能・技術を習得し、建築業界への再就職を目指します！

木造住宅のリフォームに携わる職種は多岐に渡ります。その中のほとんどの職種はリフォーム以外に新築にも携わっています。そこで住宅リフォーム科は、木造住宅に必要な構造、法規、各種申請についての基本的な知識や、ノミやノコ・電動工具などの大工道具を使って木造住宅を建て、内装の仕上げ実習を行います。また、リフォームの際に不可欠である図面作成、積算・見積書作成、住宅改修の提案など幅広い職種に対応した知識と構造材・内装のリフォーム実習、電気配線などの住宅設備実習を通して専門的な技能と技術を習得します。

福祉住環境サービス科

高齢者・障がい者へ生活環境の改善提案ができるように関連する知識と技能・技術を習得し、福祉業界及び建築業界への再就職を目指します！

高齢者・障がい者の住宅改修提案は、建築業界と福祉業界の職種のコミュニケーションが取れないとうまく進みません。そこで福祉住環境サービス科は、その架け橋となるように、福祉分野（保健・福祉制度・福祉用具・介護の仕方）と建築分野（建築法規・プランニング・CAD）について学びます。

ビル設備サービス科

ビル等の施設を管理・保守・点検できるように幅広い分野の基礎を学び、再就職を目指します！

ビル設備管理技術者の育成を目指して、電気、空調、給排水及び環境メンテナンスの学科と実技を行いビル管理全般の知識と技能を習得します。また、防災設備及びCADの知識と技能も習得します。

企業実習付きコース（6ヶ月）

ヨーロッパ（ドイツ）の職業訓練をモデルにしたポリテクセンターオリジナルのコース。6ヶ月の訓練中、約3週間～1ヶ月間の企業実習を組み込んでいます。ニーズに基づくカリキュラムのほか企業実習ではテクノインストラクター（指導員）がみなさまの希望を聞いて企業先をさがしてくるという手厚い内容がウリ。相性がよければそのまま就職できてしまうコースです。

※受講にあたっていくつか条件があります。（**対象者**）に該当している方が受講可能です。）

機械加工技術科

機械加工の技術を学び、約1ヶ月の企業実習を体験し、より良い再就職を目指します！

汎用工作機械／NC工作機械の操作方法（加工手法の確認、NCプログラムの確認など）や加工を習得したあと、企業実習で実践的な技術を学び、機械関係の製造業への就職を目指します。

電気設備施工科

電気設備の技能・技術を身に付けて再就職を目指します！

電気の基礎知識や電気設備工事の施工技術、CADによる屋内配線の設計、シーケンス制御等の技能・技術を習得します。また、1ヶ月程度の企業実習では現場での体験を通して電気設備工事の理解を深め、再就職を目指します。

- 対象者**
- (1) 概ね45歳未満の方
 - (2) 無職であるか、パート・アルバイト等の不安定な就労を繰り返している方
 - (3) ジョブ・カードの交付を受けた方

ものづくりスタート訓練（1ヶ月）

これまでと違った業界を知りたい方、経験が少ない方、安定して働きたい方、これまでパソコンを使ったことがない方など、訓練を受講する前の1ヶ月間で働くことに必要なスキルの習得を目指します。

※ものづくりスタート訓練のみの受講はできません。一般コースもしくは企業実習付コースとセットになります。

主な訓練内容

- ・訓練体験
- ・就職のための職業能力開発の導入
- ・チームで働く力
- ・仕事を見つける力
- ・考え行動する力
- ・ITリテラシー

溶接加工科

ハローワーク求人検索ワード I. 製造・修理・製図印刷・検査 ⇒ 『金属製品』・『機械組立・修理』 H. 建築・土木・電気工事 ⇒ 『建築躯体工事』



H27年度
就職率

88.0%

H28年度
就職率

93.7%

H29年度
就職率

100.0%

※H29年12月末時点

修了生の声



H29年9月修了生
(30代 女性)
株式会社 中九州金属工業



ハロートレーニング
—— 急がば学べ ——

●食品製造業から溶接工に！
コンビニのお弁当製造工場で仕事をしていた私ですが、訓練で溶接を学び溶接の仕事に就くことができました！
はじめての作業ばかりで心配でしたが、実習がメインでひとりひとりが技能を習得できる環境が整っており、指導もとてもわかりやすかったです。現在はステンレス製品を溶接する会社に就職し、毎日楽しく充実した職業生活を送っています。

どんな科？

造船などの金属製品づくりに欠かせない溶接の技術。この科では、初めての人にもわかるよう、丁寧に溶接の基本技術を訓練していきます。また、訓練中に取得できる資格も多く、就職活動にこれらの資格を大いにアピールしていただく事もできます。多くの修了生は溶接の現場で活躍しています。

こんな人におすすめ！

溶接の技術は、最初はうまくいなくても、毎日練習を積み重ねることで確実に上達していきます。溶接加工科は、次のような人に向いています。

- ものを作ることが好きな人、金属の加工に興味がある人
- 体を動かすことが好きで、体力・根気のある人
- 技能・技術を追究したい人

定員

各15名

費用等

- テキスト・実習服等の費用 約13,000円
 - 各国家資格の受験料（参考）
 - JIS溶接技能者評価試験 約20,000円
- ※ 溶接用保護具は貸出します
※ その他、作業用手袋（軍手等）、マスクは準備をお願いします

資格関係

- ◆ 訓練受講中に取得できる資格
 - ガス溶接技能講習（熊本労働局長登録教育機関熊労第9号-1）
 - アーク溶接特別教育
 - 自由研削といし特別教育
- ◆ 任意で取得可能な資格（試験月）※
 - JIS溶接技能評価試験（4月、8月、12月）

※訓練期間中、受講生のみなさんが習得した技能を活かして任意に受験して取得できる資格の一例です。（但し、合格を保証するものではありません。詳細は各実施機関へお問合せください。）

4月

10月

被覆アーク溶接



▲ 被覆アーク溶接の風景

現場で多く用いる被覆アーク溶接の技能を習得します。また、アーク溶接に必要な特別教育の修了証も取得します。

- 被覆アーク溶接の基本
- アーク溶接特別教育

7月

1月

金属加工基本作業



▲ ガス切断の実習風景

ガス溶接・切断のほか、ヤスリなど手工具の使い方も習得します。また、ガス溶接技能講習の修了証も取得していきます。

- 機械工作法の基本
- ガス溶接技能講習

5月

11月

炭酸ガスアーク溶接（半自動溶接）



▲ 炭酸ガスアーク溶接の風景

高能率な半自動溶接の技能を習得します。企業ニーズが高いため、1カ月半かけてじっくり習得していきます。

- 半自動溶接の基本
- 曲げ試験と評価

8月

2月

TIG溶接（アルミニウム合金・ステンレス鋼）



▲ ステンレス鋼のTIG溶接風景

アルミニウム合金やステンレス鋼のTIG溶接基本技能を習得します。1カ月半かけてじっくり習得していきます。

- TIG溶接の基本
- 薄板材の溶接技法

6月

12月

鉄鋼材加工



▲ 焼き曲げの加工風景

鋼材にガス切断、孔あけ曲げ等の加工を行うための技能を習得します。

- 鋼材の成形加工基本
- MAG溶接
- 応用課題の演習

9月

3月

機械板金加工・CAD



▲ プレスブレーキ作業風景

精密板金の加工に不可欠なプレスブレーキの技能を習得します。また、CADを使った機械製図の作図も行います。

- プレスブレーキの基本
- 2次元CADの操作法

主な就職先（職種）

- 造船（溶接工）
- 鉄骨製作会社（溶接工）
- 自動車部品製造会社（溶接工）
- 建具製造会社（組立工・プレス工）
- 厨房用品製造会社（溶接工）
- 農機具製造会社（溶接工）

担当講師からのひとこと

熊本県内では、鉄骨製作、造船、自動車部品、農業機械などの分野において、溶接の技術者が求められています。未経験でも、「挑戦したい」、「自分もやってみたい」と思う方、お待ちしております。また、最近は女性の溶接技術者も増えつつあります。共に製造業への再就職を目指していきましょう！

一般コース

開講月 H30年5・8・11月 H31年2月

機械・CADオペレーション科

ハローワーク求人検索ワード I. 製造・修理・製図印刷・検査 ⇒ 『金属製品』・『機械組立・修理』・『製図・写図・現図工』 B. 専門・技術・教育 ⇒ 『機械・電気技術』・『情報処理・通信技術者』



定員

各15名

費用等

- テキスト・実習服等の費用 約 13,000 円

資格関係

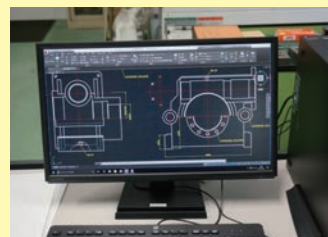
- ◆ 訓練受講中に取得できる資格
 - なし
- ◆ 任意で取得可能な資格（試験月）※
 - 2次元 CAD 利用技術者試験 1 級、準 1 級、2 級
 - コンピュータサービス技能評価試験（ワープロ部門・表計算部門）2 級、3 級
 - 技能検定（機械・プラント製図）3 級

※訓練期間中、受講生のみなさんが習得した技能を活かして任意に受験して取得できる資格の一例です。（但し、合格を保証するものではありません。詳細は各実施機関へお問合せください。）

5月

11月

2次元CADによる機械製図



▲ 2次元 CAD による機械部品図

機械の設計に必要な図面の読み方や2次元CADソフト（AutoCAD）を使った図面の書き方を習得します。

- 投影法
- 図形の表し方
- 機械要素

8月

2月

汎用工作機械加工（旋盤・フライス盤）



▲ 旋盤による金属加工作業

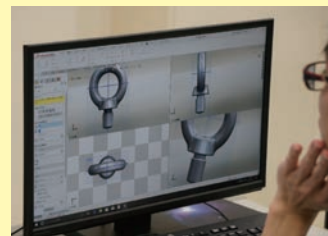
旋盤、フライス盤といった工作機械を用いて、金属材料を加工し製品を作り出す技能を習得します。

- 旋盤の使い方
- フライス盤の使い方

6月

12月

3次元CAD基本



▲ 3次元 CAD によるモデル作成

3次元CADソフト（Solid Works）の操作方法や3Dモデリング、アセンブリ（3Dモデルの組立）を習得します。

- 3次元モデル作成
- アセンブリ（組立）

9月

3月

NC工作機械加工



▲ マシニングセンタによる金属加工作業

自動加工機械であるマシニングセンタ、NC旋盤の使い方を習得します。

- NC旋盤の使い方
- マシニングセンタの使い方

7月

1月

3次元プリンタを使った試作とIT基本



▲ 3次元プリンタによる試作

3次元プリンタの活用実習、およびWord・Excelの基本的使い方を習得します。

- 3次元プリンタの使い方
- 文書・表計算のデータ処理

4月

10月

CAMシステム操作



▲ CAMによるデータ作成作業

CAD/CAMソフト（GO2CAM）を用いて、NC加工機械を動かすデータを作成できるようになります。

- CAMの使い方
- 3次元測定器の使い方

修了生の声



ハロートレーニング
—— 急がば学べ ——



H29年6月修了生
（30代 女性）

写真：熊本日日新聞社提供

私はこれまで、接客、販売の経験しかなく、CADやCAMはもちろん、機械の加工等もはじめて学ぶ分野でした。訓練がスタートしてすぐは、不安も多く私にできるのだろうか・・・と思い悩んだりしましたが、先生方はとても優しく丁寧に指導して下さい、実践加工も楽しく学ぶ事ができました。また、託児サービスを利用して、子供も安心して預ける事が出来、技術習得に集中して取り組むと共に、社会復帰への近道となりました。ぜひ子育てをされている女性の皆様の社会復帰に活用して頂きたいと思います。

どんな科？

製品の設計図面を描けるようになるために、2次元CADと3次元CADを3ヵ月間じっくりと学びます。3次元プリンタを使った実習があるのも、この科の大きな特徴です。そして図面通りのものを作るため、NC工作機械などの操作方法なども体系的に習得して行きます。熊本では、CADの技術と熱意をもった人材が求められています。

こんな人におすすめ！

ものづくりには、企画・設計・製造という基本的な流れがあり、製品を作り上げて行きます。この科は次のような人におすすめです。

- ものを作ることが好きな人
- 長く働ける技能を身に付けたい人
- コンピュータを使った仕事が好きの人

主な就職先（職種）

- 機械部品製造会社（CADオペレーター）
- 電動機械器具製造会社（設計）
- 自動機製造会社（機械加工）
- 鋳造部品製造会社（NCオペレーター）
- 一般機械器具製造会社（機械設計）
- 金属製品製造会社（機械加工）

担当講師からのひとこと

自動車、スマートフォン等、私たちの生活の中でいつも使っている製品には、機械CADの技術が詰まっています。この科では、製品を設計（デザイン）するための技術、CAD図面の形を実際につくる加工の技術、この両方を習得することができます。世界に誇る、熊本のものづくり企業へ就職してみませんか。

生産管理サポート科

ハローワーク求人検索ワード C. 事務・受付・管理職 ⇒ 『総務・企画・調査』・『その他の事務的職業』 I. 製造・修理・製図印刷・検査 ⇒ 『機器組立・修理』



H27年度
就職率

92.3%

H28年度
就職率

85.7%

H29年度
就職率

92.3%

※H29年12月末時点

修了生の声



H29年3月修了生
(工藤 正臣)

先生方は、みなさんそれぞれの技能に通じた方々ばかりで、表面的な技術だけでなく実務上に活かせる内容をわかりやすく教えて頂き、体系的に学ぶことができました。また、クラスの雰囲気も、実習を通じてすぐに打ち解け、簿記検定前などは定時後に残ってお互いに教え合ったりして、とても良い雰囲気の中で訓練することができました。就職活動では、企業とのやりとりのサポートや履歴書、職務経歴書の書き方のアドバイス、面接のシミュレーションなども応募先毎に毎回して頂き、細やかなサポートを受けることができます。おかげで、希望していた食品製造工場の生産管理の職に製造部班長として就くことができました。生産管理経験のない私でも、ポリテクで習得した知識があるため、大手の企業の生産管理部門の方とお話をする折にも内容等を理解し話を進めることができました。これからもポリテクで学んだことを活かし、工場の改善を進めていきたいと思っています。

どんな科?

ものづくり企業（製造業など）のサポート部門（経理や労務事務）と生産現場の事務（生産管理や品質管理の業務など）や、生産現場が多忙な時に支援できる機械作業に必要な知識・技能を習得します。また、事務処理で必要となるパソコン活用（表計算やプレゼンテーション）も習得できます。

こんな人におすすめ!

生産管理・品質管理等の事務業務、現場事務や経理（原価計算）事務、設備保全、製造ライン、資材購買、在庫管理への就職・転職（常用雇用）をめざします。

- 機械基本作業や生産機械設備の保守、点検・メンテナンスを学びたい方
- ものづくり企業（製造業など）で事務職として働きたい方。

定員

15名

費用等

- テキスト・実習服の費用
約 17,400 円

資格関係

- ◆ 訓練受講中に取得できる資格
 - なし
- ◆ 任意で取得可能な資格（試験月）※
 - Excel 表計算処理技能認定試験 1～3 級
 - PowerPoint プレゼンテーション技能認定試験 上級、初級
 - 簿記検定（日商簿記）2 級、3 級
 - 品質管理検定（QC 検定）2～4 級
 - 技能検定（機械保全（機械系保全作業））3 級 など

※訓練期間中、受講生のみなさんが習得した技能を活かして任意に受験して取得できる資格の一例です。（但し、合格を保証するものではありません。詳細は各実施機関へお問合せください。）

9月

機械基本作業 (生産現場の支援)



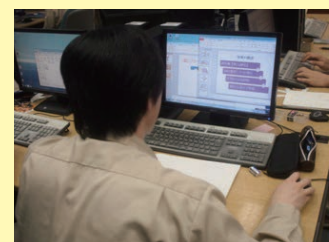
▲ 手作業によるねじ切り

検査等で必要となる測定及びやすりがけ等仕上げに関する技能及び関連知識を習得し、機械加工現場等の最終工程を担う能力を身につけます。

- 仕上げ
- 機械分解・組立

12月

生産管理 (現場改善・コストダウン)



▲ 製造データ分析の演習

パソコンで製造データを分析し、現場改善・コストダウンに役立て、現場のリーダーの役割を理解し、生産管理の企画推進できる知識を習得します。

- 工場管理の概要
- 生産性分析と向上

10月

機械保全 (生産現場の支援)



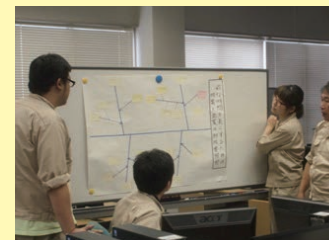
▲ 測定器を使った検査

機械要素の保全技術に関する技能及び関連知識を習得し、工場等の作業機械等の日常メンテナンスができる能力を身につけます。

- 機械保全
- 機械要素損傷の判定

1月

品質管理 (品質向上・問題解決手法)



▲ グループディスカッション

製造される製品の品質管理データを分析し、品質管理の基本と応用を学び、小集団活動を通して問題解決手法を習得します。

- 品質管理基本
- 小集団活動の進め方

11月

原価計算 (製造業の経理)



▲ 経理演習の風景

簿記の知識を学んだ後、製造業における原価計算を理解し、製品のコストダウンに必要な原価の仕組みを学びます。

- 企業会計の意義と取引
- 製造間接費の配布
- 個別 / 総合原価計算

2月

労務管理と プレゼンテーション技法



▲ プレゼンテーションの風景

労務管理に必要な労働基準法、安全衛生、組織管理（リーダーシップ）、コミュニケーション、パソコンを使用したプレゼンテーションを習得します。

主な就職先(職種)

- 医療機器製造業（樹脂成形）
- 電機関連製造業（販売・営業・製造）
- 半導体製造業（資材管理）
- 精密機械加工業（生産管理事務）
- 石油鉱物卸売業（工場事務）
- 生産ロボット製造業（購買管理）

担当講師からのひとこと

ものづくり現場に近い事務では、原価計算（工業簿記）の知識は必要となり、製造業の会社に現場業務や事務で就職をすることができます。学んだ生産管理や品質管理は、ものづくり企業では必要な知識です。また訓練で覚えた表計算の活用やプレゼンテーションは職場で役立ちます。

電気設備サービス科

ハローワーク求人検索ワード H. 建築・土木・電気工事 ⇒ 『電気作業』・『配管・防水・その他』 B. 専門・技術・教育 ⇒ 『機械・電気技術』



H27年度
就職率

92.8%

H28年度
就職率

96.0%

H29年度
就職率

95.6%

※H29年12月末時点

修了生の声



ハロートレーニング
—— 急がば学べ ——



H29年3月修了生
(20代 男性)

私は、手に職をつけ専門的な仕事に就きたいという思いで、電気設備サービス科に入所しました。訓練についていけるだろうかと不安もありましたが、先生方の熱心なご指導のおかげで、電気の事を少しずつ理解することができました。訓練時間外も補習をしていただき、全くの素人だった私が第一種電気工事士の資格試験に合格することができました。

このポリテクセンターでの経験を忘れることなく、これからは目標であった「電気工事士」という仕事で頑張っていこうと思います。

どんな科?

電気設備等の工事および保全の技能を習得して就職を目指します。それに必要な電気工事の施工、CADソフトによる図面の設計、受変電設備、消防設備、通信設備、シーケンス制御等の技能を習得します。

こんな人におすすめ!

電気工事の現場で働くために必須となる「第二種電気工事士」取得が可能な水準まで学ぶことができます。

- 電気工事士を目指す人
- 設備管理の仕事を目指す人
- 電気全般や配線組立作業に興味のある人

定員

各15名

費用等

- テキスト・実習服等の費用 約 10,000 円
- 各自で用意するもの 作業手袋

資格関係

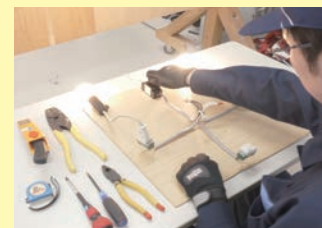
- ◆ 訓練受講中に取得できる資格
 - なし
- ◆ 任意で取得可能な資格 (試験月)※
 - 第二種電気工事士 (6月、10月)
 - 第一種電気工事士 (10月)
 - 消防設備士 (乙種第4類) (9月、3月)

※訓練期間中、受講生のみが習得した技能を活かして任意に受験して取得できる資格の一例です。(但し、合格を保証するものではありません。詳細は各実施機関へお問合せください。)

4月

10月

電気の知識と測定



▲ 基礎技能の練習
(第二種電気工事士程度)

電気の基礎知識と測定器を用いた検査技術を習得します。その後、工具の取り扱い等の電気工事の基礎技能を習得します。

- 電気の理論と測定
- 配線図・法規
- 電線接続

7月

1月

シーケンス制御



▲ 制御盤の作製 (給排水設備)

モータの運転制御や給排水ポンプの液面制御といった、自動制御装置の設計・施工・検査方法を習得します。

- シーケンス制御 (モータ、給排水)

5月

11月

電気設備配線工事



▲ 配管・配線の実習 (ブレーカ取付)

電気設備の各種配管・配線方法及び関連知識を習得します。

- ケーブル配線
- 金属管配線
- 合成樹脂管配線
- リモコン配線

8月

2月

PC制御 防災設備工事



▲ 消防設備の配線実習

PC制御での回路設計方法を習得します。また、消防設備 (自動火災報知設備等) の設計・施工・検査方法を習得します。

- PC制御
- 消防設備の施工と検査

6月

12月

CAD・住宅配線施工



▲ 住宅配線 (分電盤の取付)

CADソフトを用いた配線図の作成方法を習得します。また、作成した図面を基に住宅配線を行い、施工方法を習得します。

- CADの使い方
- 配線図と見積
- 住宅配線の施工

9月

3月

高圧受変電設備



▲ 受変電設備の試験

高圧受変電設備について理解するとともに、施工・保守・検査方法を習得します。また、TV共聴設備の工事方法を習得します。

- 受変電設備
- TV共聴設備

主な就職先 (職種)

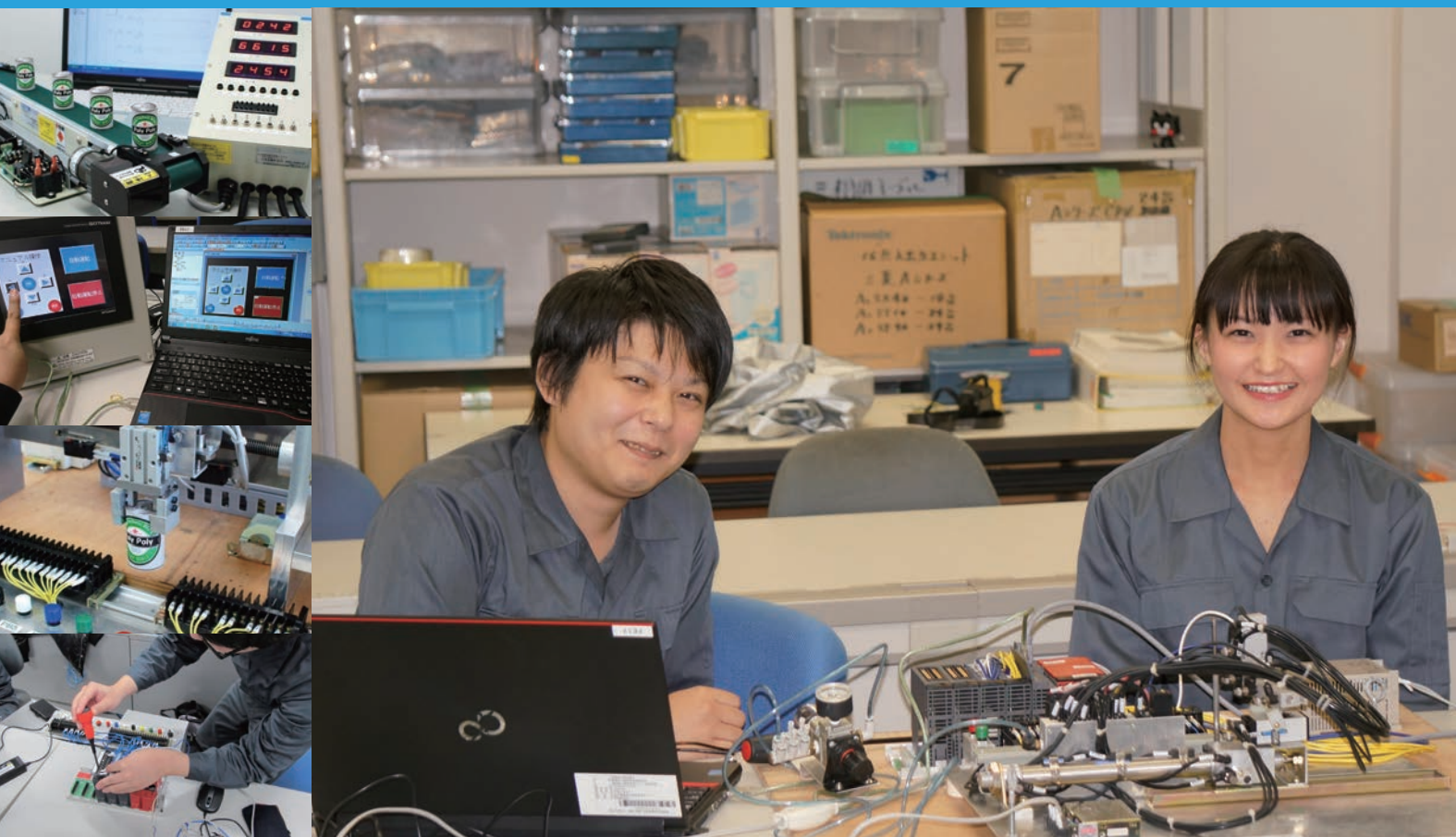
- 電気工事会社 (電気工事士)
- 防災設備会社 (設計、施工、点検)
- ビル管理会社 (設備点検、保守)
- 制御盤製作会社 (組立、配線)

担当講師からのひとこと

第二種電気工事士試験の合格水準まで徹底指導します! 施工方法を習得した後にCADによる住宅配線図面の設計・見積および模擬家屋の配線と完成検査まで行います。防災設備工事については消防設備士試験 (第四類) に即した内容を学べます。電気設備工事のプロを目指し一緒に頑張りましょう!

生産設備保全技術科

ハローワーク求人検索ワード H. 建築・土木・電気工事 ⇒ 『電気作業』 B. 専門・技術・教育 ⇒ 『機械・電気技術』 I. 製造・修理・製図印刷・検査 ⇒ 『機械組立・修理』・『製図・写図・現図工』



H27年度
就職率

83.3%

H28年度
就職率

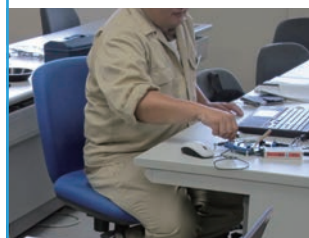
57.1%

H29年度
就職率

86.3%

※H29年12月末時点

修了生の声



H28年9月修了生
(20代 男性)



ハロートレーニング
—— 急がば学べ ——

訓練では全て初めてでしたが、先生方からの確かな説明と丁寧な実習指導を頂き、電子機器組立て3級を取得できました。

これからは、工場のエンジニアとして業務に従事しながら切磋琢磨していきます。

※修了生の声及び就職率は前科「制御技術科」のもので

す。

どんな科?

主に、産業の基幹である電気配線、工場等の自動生産設備における制御システムの設計・製作・保全技術を習得します。また、プログラマブルロジックコントローラ (PLC) による自動化システムの制御、電気機器、制御機器の取り扱い、及び保全・改善、制御機器の設計・製作法に関する技能技術及び知識を習得します。

こんな人におすすめ!

- 細かい作業が好き、慎重さがある
- 段取り上手、想像 (イメージ) 力がある
- パソコン操作に抵抗がない
- 装置を思い通りに動かしたい
- 自動で動くものに興味がある

定員

各15名

費用等

- テキスト・実習服等の費用
約 6,000 円

資格関係

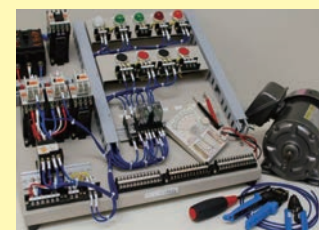
- ◆ 訓練受講中に取得できる資格
 - なし
- ◆ 任意で取得可能な資格 (試験月)※
 - 第二種電気工事士 (6月、10月)
 - 技能検定 (電気機器組立て (シーケンス作業)) (7月、1月)

※訓練期間中、受講生のみなさんが習得した技能を活かして任意に受験して取得できる資格の一例です。(但し、合格を保証するものではありません。詳細は各実施機関へお問合せください。)

4月

10月

制御機器保全



▲ 電動機 (モータ) を動かす装置の保守

電気回路の基礎知識及び測定機器の取扱いを習得します。その後、電動機を中心とした電気制御装置の保守に関する技能・知識を習得します。

- 電気回路 (基本)
- 電気系保全基礎
- 電気系故障発見・復旧

7月

1月

シーケンス制御技術 (FA)



▲ PC によってランプとスイッチを制御

電気理論の基礎知識及び測定機器の取扱いを習得します。その後、自動化システムにおいて必要なシーケンス制御の関連知識・技能を習得します。

- 電気理論
- 有接点シーケンス
- PC 制御

5月

11月

制御盤製作



▲ 制御盤の中身

制御盤製作にかかる仕様書の作成、設計、加工、配線等に関する技能及び関連知識を習得します。

- 制御盤の仕様
- 制御盤製図
- 制御盤加工、機器の取付け
- 配電・配線

8月

2月

FAシステム要素技術



▲ 空気圧の力で物を運搬する装置

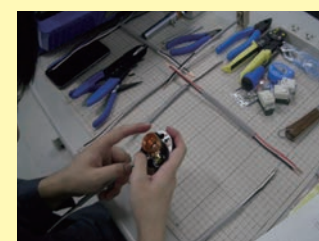
PLC を用いてセンサ・タッチパネル・モータ等を制御します。また、多くの生産現場で用いられる空気圧制御を習得します。

- PC 制御 (センサ)
- 空気圧制御
- 電気空気圧制御

6月

12月

電気工事・省電力制御



▲ 電気工事の実習風景

一般用電気設備の施工に関する技能及び関連知識を習得します。また、省電力に寄与するインバータについて理解し様々な制御方法について技能及び関連知識を習得します。

- 電線管工事
- PC 制御 (インバータ)

9月

3月

PLC制御技術・自動化システム製作



▲ タッチパネルで動作する自動搬送装置の製作

PLC による位置決め制御を習得後、実際に自動化システムの設計・製作を行います。

- PLC 制御 (位置決め)
- 自動化システム (設計)
- 自動化システム (配線)
- 自動化システム (制御)

主な就職先 (職種)

- 電気制御技術者
- PLC 制御技術者
- 自動制御装置保守
- 制御盤製作
- 電気設備保全

担当講師からのひとこと

工場でものを運ぶベルトコンベア、人を運ぶエレベータ、私たちを楽しませるテーマパークのアトラクション。これらの装置はすべて、自動で動いています。当科ではこのような「自動で何かをする装置」の制御方法を学びます。近年の生産現場において、ものを作る装置の自動化はどんどん進んでいます。これからの産業の基幹である自動制御に興味のある方は是非ご受講ください。

一般コース

開講月 H30年9月 H31年3月

組込みマイコン技術科

ハローワーク求人検索ワード B. 専門・技術・教育 ⇒ 『情報処理・通信技術者』・『美術家・デザイナー・写真家・映像撮影者』



H27年度
就職率

82.2%

H28年度
就職率

86.4%

H29年度
就職率

85.0%

※H29年12月末時点

修了生の声



H29年9月修了生
(20代 女性)

●現場では
ポリテクセンターの先生方やクラスメイトの方々に助け
て頂いたおかげで、現在の LSI テスト評価の職業に就く
ことができました。全く未経験の業界なので不安はあり
ますが、訓練期間の経験を忘れず、今後も目標に向かっ
て励んでいきたいと思います。



ハロートレーニング
—— 急がば学べ ——

どんな科?

マイコンを教材として、コンピュータの仕組みを理解しプログラムを作成する技能と技術を得得します。パソコンで作成した C 言語プログラムをマイコンで動作させ、温度測定やモータ回転、タッチパネル液晶描画などの実習を行います。コンピュータ、プログラム、データベース、インターネット通信などのコンピュータシステムを構成する技術を得得します。

こんな人におすすめ!

- パソコンソフトを作りたい、プログラムを勉強したい。
- スマートフォンアプリやゲームの開発に興味がある。
- 家電製品の中身が気になる。

定員

各20名

費用等

- テキスト・実習服等の費用
約 8,400 円

資格関係

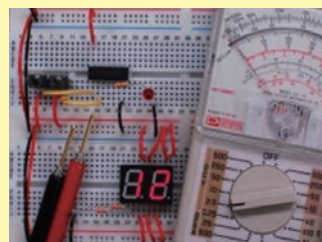
- ◆ 訓練受講中に取得できる資格
 - なし
- ◆ 任意で取得可能な資格 (試験月)※
 - C 言語プログラミング能力認定試験 2 級、3 級 (6 月、12 月)
 - WEB クリエイター能力認定試験 (8 月、2 月)

※訓練期間中、受講生のみさんが習得した技能を活かして任意に受験して取得できる資格の一例です。(但し、合格を保証するものではありません。詳細は各実施機関へお問合せください。)

9月

3月

電子回路実習、 コンピュータ回路の構造



▲ 電子回路組み立て、測定実験

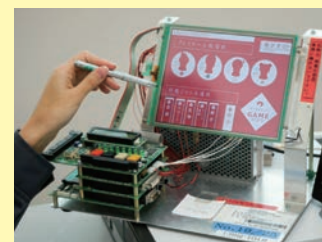
LED や IC 等で電子回路を組み立て、回路実験を行います。マシン語演習、アセンブリ言語プログラミングを通してコンピュータ回路の仕組みを理解します。

- 電気理論
- アセンブリ言語

12月

6月

タッチパネル液晶制御 プログラミング



▲ タッチパネル液晶を搭載したマイコンシステムを使った実習

コンピュータシステムを構成する様々な技術要素 (OS・タッチパネル・データベース等) の技術を得得します。

- マルチタスクプログラミング
- タッチパネル液晶制御
- データベース

10月

4月

C言語プログラミング



▲ C 言語プログラム作成画面

ソフトウェア開発で幅広く用いられる C 言語を使い、コンピュータプログラミング技術について得得します。

- プログラム開発手順
- ポインタ変数・構造体

1月

7月

マイコンシステム 開発実習



▲ チーム開発の様子

習得した知識と技術を活用してプロジェクトチームでタッチパネルから制御するリアルタイム制御ソフトを開発します。

- マイコンシステムの企画・設計
- プレゼンテーション・評価

11月

5月

マイコン制御 プログラミング



▲ H8 マイコン制御プログラムの作成

デジカメやプリンタ、スマートフォン等数多くの家電製品に内蔵されているマイコンを利用して、コンピュータの仕組みやマイコンを制御する技術を得得します。

- LED、液晶画面制御
- 光・温度センサ測定制御
- パソコン通信プログラム

2月

8月

インターネット技術 通信プログラム



▲ ネットワーク通信解析、インターネット配信技術

インターネット通信の仕組みやサーバコンピュータ構築、ホームページ作成について得得し、マイコンパソコン同士の通信プログラムを作成します。

- ネットワーク通信の仕組み
- ホームページ作製技術
- サーバコンピュータの構築

主な就職先(職種)

- コンピュータ プログラマ
- 半導体等 製造装置 制御プログラマ
- システム エンジニア (SE)
- ネットワーク エンジニア

担当講師からのひとこと

私たちの日常生活は コンピュータとインターネットで快適になりました。今も新たなアプリが公開され、製造現場ではマイコンロボットが活躍しています。これからも IT エンジニアが活躍する就職先は広がっていきます。新たな IT 分野に挑戦したい方、ぜひ応募ください!

住宅リフォーム科

ハローワーク求人検索ワード I. 製造・修理・製図印刷・検査 ⇒ 『製図・写図・現図工』 B. 専門・技術・教育 ⇒ 『建築・土木技術』 A. 福祉・医療・保健 ⇒ 『介護職・社会福祉職』



H27年度
就職率

85.7%

H28年度
就職率

83.9%

H29年度
就職率

88.8%

※H29年12月末時点

修了生の声



H29年6月修了生
(20代 女性)



会社としては戸建ての外構（エクステリア）の設計から施工までを行っています。その中で CAD オペレーターとして、顧客のイメージを図面にしたり、意匠に関して提案したりしています。その他 3 次元 CAD によるパースや見積書の作成も行っています。
訓練で建築 CAD について一から勉強できたため、現在の業務に役立っています。その他、実技についても一つのものをつくりあげていく過程で、技術だけでなく、チームワークや安全作業の大切さなど多くのことを学びました。

どんな科？

建築基礎知識や住宅の改修計画、設計された建物を具現化する大工技術などを習得します。技術者を目指す方だけでなく、建築の営業や事務の仕事を目指す方にも役立つことばかりです。6 ヶ月間、職業訓練に真剣に取り組み、就職活動を色濃くする、一つの「ものづくりの技」を体得してください。

こんな人におすすめ！

女性にも人気のコースです。木造住宅を実際に建てる、貴重な経験ができます。

- 木造住宅の建て方からリフォーム作業を体験したい人
- 大工に限らず、住宅関係の仕事に興味がある人
- 建築設計や建築 CAD に興味がある人

定員

各15名

費用等

- テキスト・実習服等の費用
約 15,000 円

資格関係

- ◆ 訓練受講中に取得できる資格
 - 携帯用丸のこ盤安全教育
 - 足場の組立て等の業務に係る特別教育
- ◆ 任意で取得可能な資格（試験月）※
 - 福祉住環境コーディネーター3級、2級（7月、11月）
 - 建築 CAD 検定3級、2級（4月、10月）

※訓練期間中、受講生のみなさんが習得した技能を活かして任意に受験して取得できる資格の一例です。（但し、合格を保証するものではありません。詳細は各実施機関へお問合せください。）

4月

10月

大工の基本作業



▲ 大工工具の使い方

大工道具を使って、基本作業の技能及び知識を習得します。

- のこぎり、のみ等の大工道具の使い方
- 丸のこ、足場の取扱い
- 木造住宅の骨組み製作

7月

1月

建築の基礎知識



▲ 住宅の構造

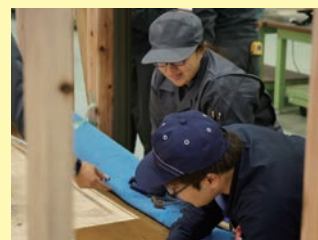
住宅の構造、建築法規等に関する知識および技能を習得します。

- 建築各種構造、法規
- 建築製図基本及び読図
- 住宅設計
- 住宅の性能評価

5月

11月

木造住宅の内外装工事



▲ 内装工事

開口部周りの基本的な施工と内装に関する技能・知識を習得します。

- 床、壁、天井の下地・仕上げ作業
- 外壁の取付け
- 柱、土台等の改修

8月

2月

住宅図面作成（CAD）



▲ CAD による図面作成

建築 CAD を使った図面作成に関する技能及び関連知識を習得します。

- 2 次元 CAD の使い方
- 建築図面の作成

6月

12月

住宅設備工事と解体



▲ 設備取付け

屋内の電気配線、給排水設備に関する技能を習得します。

- 壁紙（クロス）貼り
- 屋内の電気配線
- トイレ、キッチン等の設備取付け
- 解体作業

9月

3月

積算・見積りと住宅の改修計画・提案



▲ 住宅改修提案

住宅改修に係る工程計画、工事内訳書、改修提案に関する技能及び関連知識を習得します。

- 積算と見積り
- 住宅の改修計画とその提案

主な就職先（職種）

- 工務店（営業・事務）
- 設計事務所（CAD オペレーター、設計）
- 建設事業所（大工、現場監督）
- 住宅メーカー（営業）
- リフォーム施工（営業、現場作業員）
- 内装施工（クロス、左官）

担当講師からのひとこと

建設というと、「きつい作業」を想像しますが、建築設計や建築 CAD 等の訓練もあるため、女性にも人気の科です。受講生は、男性より女性が多いこともあります。実習や改修計画はグループワークで進むため、明るく活気のある雰囲気で行っています！

福祉住環境サービス科

ハローワーク求人検索ワード Ⅰ.製造・修理・製図印刷・検査⇒『製図・写図・現図工』 B.専門・技術・教育⇒『建築・土木技術』・『美術家・デザイナー・写真家・映像撮影者』 A.福祉・医療・保健⇒『介護職・社会福祉職』

定員

各20名

費用等

- テキスト・実習服等の費用
約 26,000 円

資格関係

- ◆ 訓練受講中に取得できる資格
 - 福祉用具専門相談員
 - 携帯用丸のこ盤安全教育
 - 足場の組立て等の業務に係る特別教育
- ◆ 任意で取得可能な資格（試験月）※
 - 福祉住環境コーディネーター3級、2級（7月、11月）
 - 建築CAD検定3級、2級（4月、10月）

※訓練期間中、受講生のみなさんが習得した技能を活かして任意に受験して取得できる資格の一例です。（但し、合格を保証するものではありません。詳細は各実施機関へお問合せください。）



8月

2月

社会福祉と福祉用具



社会福祉制度や福祉用具サービス計画書作成に必要な知識を習得します。

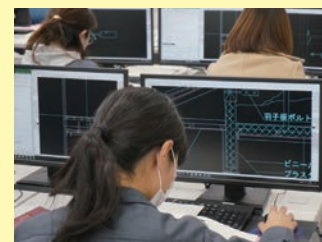
- 社会福祉制度
- 福祉用具の活用

▲ 高齢者体験

11月

5月

住宅図面作成（CAD）



2次元CAD（Jw CAD）を使用した建築図面の書き方を習得します。

- 2次元CADの使い方
- 建築図面の作成

▲ 建築図面の作成

9月

3月

介護の基礎



介護技術の基礎やリハビリテーションを実習を通して習得します。

- 介護技術（移乗、入浴等）
- リハビリテーション

▲ リフトによる介助

12月

6月

大工工具の使用法と内装工事



大工工具の使用法や内装工事（床・壁・天井）に関する知識や技術を習得します。

- のこぎり等の使い方
- 丸のこ、足場の取扱い
- 壁・床・天井の内装工事

▲ 内装工事

10月

4月

建築基本知識と福祉住環境改善計画



建築に関する基本知識や高齢者、障がい者のための住環境改善計画・提案方法を習得します。

- 建築構造
- 建築法規
- 建築計画

▲ 住環境改善計画・提案

1月

7月

バリアフリーリフォーム施工と建築3次元プレゼンテーション



バリアフリーリフォームに必要な施工や3Dマイホームデザイナーを使用したパース作成を習得します。

- 床材の変更
- 段差の解消
- 外観・内観パース作成

▲ 3次元CADによるパース作成

修了生の声



ハロートレーニング
—— 急がば学べ ——



H29年7月修了生
（40代 女性）

介護も建築も未経験の職種でしたが、福祉用具の使い方、介助の方法、住宅の構造などを基礎から学ぶことができました。介護者、介助者両方の立場で考えることができたようになったことが今の仕事で役に立っています。職場では、福祉用具のレンタル・販売の営業を担当しています。介護を必要とする高齢者様やご家族に対して適切な用具の選び方や使い方のアドバイスを行っています。

H29からスタートした
新しい科
です

H29年度
就職率

80.0%

※H29年12月末時点

どんな科？

高齢者・障がい者へより良い生活環境の改善提案ができる人材を育成することを目指しています。高齢者・障がい者の住環境に関連する建築と介護福祉の幅広い知識を身につけることができます。

こんな人におすすめ！

- 女性に人気のコースです。建築分野と介護福祉分野両方から高齢者や障がい者に快適な住環境を学べます。
- 高齢者や障がい者も暮らしやすい住環境に興味がある人
 - 福祉用具専門相談員の資格を取って就職活動に役立てたい人
 - 3D-CADによるパース作成に興味がある人

主な就職先（職種）

- 福祉用具専門相談員
- 介護職（補助員含む）
- 工務店（営業・事務）
- 設計事務所（CADオペレーター、設計）
- ハウスメーカー（営業）
- 内装工

担当講師からのひとこと

4人に1人は高齢者という時代。今後更に高齢化は進んでいく中、生活基盤である住宅は高齢者・障がい者にも使いやすい環境であることが必要です。今、高齢者や障がい者の住環境整備を行うために、建築分野と介護福祉分野の知識・技術がある人材が求められています。これからの時代を支える人材になるために一緒にがんばっていきましょう！

ビル設備サービス科

ハローワーク求人検索ワード H. 建築・土木・電気工事⇒『電気作業』・『配管・防水・その他』 F. 施設管理・整備⇒『ビル設備管理』 I. 製造・修理・製図印刷・検査⇒『機器組立・修理』



H27年度
就職率

71.4%

H28年度
就職率

91.0%

H29年度
就職率

100.0%

※H29年12月末時点

修了生の声



H21年10月修了生
(40代 男性)



ハロートレーニング
—— 急がば学べ ——

建物の設備の点検、補修、メンテナンスや日常・定期清掃等を行い、建物の維持や快適な環境づくりに取り組んでいます。
建物には、電気・空調・給排水・消防など様々な設備があり、ポリテクセンターではそれらの設備の基礎を実習を交えて学べるとともに、専門の資格取得の為に勉強もできるため、業務では非常に役に立っています。

どんな科?

日常生活に欠かせない『設備（電気・空調・給排水衛生など）』の施工・保守・管理などを幅広く学ぶことができます。また、ビル管理を行う上で必要な資格のサポートをし、8割以上の方が合格しています。訓練生一丸となって望みますので、1人で行うよりも仲間と刺激を受けながら効率よく資格取得に取り組めます。

こんな人におすすめ!

- 自分が手がけた設備が活用され、人々の役に立ち社会貢献をしたい方
- コツコツと地道な作業を継続できる根気のある方
- 新技術・新工法を学び吸収する姿勢のある方
- 手に職をつけて長く働きたいと考えている方
- 起業したいと考えている方
- 資格取得を考えている方

定員

各15名

費用等

- テキスト・実習服等の費用 約 12,000 円
- 各国家資格の受験料（参考）
 - 第二種電気工事士 約 9,600 円
 - 二級ボイラー技士 約 7,000 円
 - 危険物取扱者（乙種第4類） 3,400 円
 - 消防設備士（乙種第4類） 3,400 円 など

資格関係

- ◆ 訓練受講中に取得できる資格
 - ガス溶接技能講習（熊本労働局長登録教習機関熊第9号-1）
- ◆ 任意で取得可能な資格（試験月）※
 - 第二種電気工事士（6月、10月）
 - 二級ボイラー技士（毎月欠留米で実施）
 - 危険物取扱者（乙種第4類）（6月、11月）
 - 消防設備士（乙種第4類）（9月、3月）
 - 建築配管技能士（学科1月、実技2月）

※訓練期間中、受講生のみが習得した技能を活かして任意に受験して取得できる資格の一例です。（但し、合格を保証するものではありません。詳細は各実施機関へお問合せください。）

4月

10月

電気配線工事



▲ ケーブル配線 電線接続

生活に欠かせない電気を使えるようにするために、電気工事に関する知識と技能を習得します。

- 一般住宅の配線
- 工場などの配管・配線

7月

1月

給排水衛生工事



▲ 配管から衛生器具の取付

給排水設備（水回り）の施工及びメンテナンスの知識と技能を習得します。

- 管の接続
- エコキュートの取付
- 一般住宅の配管

5月

11月

自動化設備配線



▲ 制御盤作成

設備機器の制御に対応できるようにするため、シーケンス制御を学習し、制御の知識と技能を習得します。

- 有接点シーケンス制御
- 配線作業

8月

2月

ビルクリーニング・消防設備



▲ クリーニング作業

消防設備の安全管理、点検とビル全体における管理システムについて知識と技能を習得します。

- ポリッシャーの操作
- 自動火災報知設備

6月

12月

空調設備工事



▲ エアコンの設置

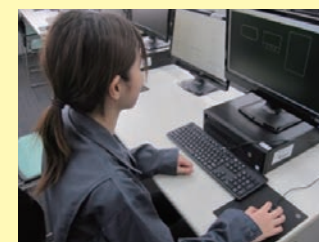
ビル空調設備の管理と保守診断に関する知識と技能を習得します。

- 空調の基本知識
- エアコンの取付

9月

3月

情報処理・CAD技術



▲ CADを使った図面作成

パソコンでの文書作成、表計算、CADによる設備図面作成の技能を習得します。

- Word, Excel でのデータ処理
- JW_CAD による設備図面作成

主な就職先(職種)

- 電気工事業
- 空調設備業
- 給排水衛生設備業
- 消防設備業
- ビル管理業
- 製造業（設備保全）

担当講師からのひとこと

訓練で身に付ける知識・技能は、すぐ生活に役立つものばかりです。資格が必要なものもありますが、コンセントを増設したり、エアコンを設置したり、蛇口やトイレなどを交換したりと様々です。また、それぞれの設備の図面を読むこと、書くことが出来るようになります。就職先の現場作業の経験を積み資格取得をすることで起業することも可能な分野です。

機械加工技術科

ハローワーク求人検索ワード Ⅰ.製造・修理・製図印刷・検査⇒『金属製品』・『機械組立・修理』・『製図・写図・現図工』 B.専門・技術・教育⇒『機械・電気技術』・『情報処理・通信技術者』



H27年度
就職率

73.6%

H28年度
就職率

90.9%

H29年度
就職率

100.0%

※H29年12月末時点

修了生の声



H29年8月修了生
(30代 男性)

私は以前はサービス業をしていて、機械加工についてはまったくの未経験で工作機械を見るのも初めてという状態だったのですが、先生方に基礎からしっかりと教えていただき、今では自由に機械を扱えるようになり機械加工がとても好きになりました。また、就職へのサポートもしっかりとしていただき、希望していた機械オペレータの仕事に就くことができました。



ハロートレーニング
—— 急がば学べ ——

どんな科?

手に機械加工の技術の身に付けたい方なら、こちらの科がおススメ。様々な加工機械を使いこなして、自動車などの部品をつくる技能を基本から習得します。大きな魅力のひとつは、訓練5ヵ月目の企業実習。初めて体験する製造業の現場は、自分の働くイメージをより確かなものにしてくれるでしょう。

こんな人におすすめ!

ものづくりには、企画・設計・製造という基本的な流れがあり、加工技術者はその大切な役割を担っています。

- ものづくりに興味がある人
- 長く働ける技能を身に付けたい人
- 製品を自分の力で形にしたい人

定員

各15名

費用等

- 職業訓練生総合保険 5,350 円
- テキスト・実習服等の費用 約 7,000 円

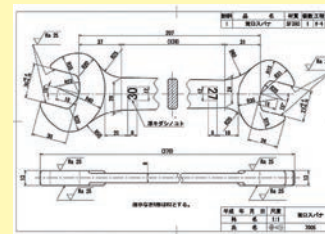
資格関係

- ◆訓練受講中に取得できる資格
 - なし
- ◆任意で取得可能な資格(試験月)※
 - 2次元CAD利用技術者試験1級、準1級、2級
 - コンピュータサービス技能評価試験(ワープロ部門・表計算部門)2級、3級
 - 技能検定(旋盤作業・フライス盤作業)3級

※訓練期間中、受講生のみなさんが習得した技能を活かして任意に受験して取得できる資格の一例です。(但し、合格を保証するものではありません。詳細は各実施機関へお問合せください。)

1ヵ月目

2次元CAD製図



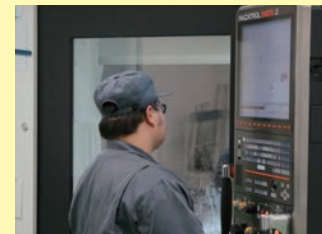
▲2次元CADによる機械製図例

機械の設計や加工に必要な図面の読み方や、2次元CADソフトを用いた図面の描き方を習得します。

- 表計算データ処理
- 機械製図の方法
- 2次元CADの使い方

4ヵ月目

マシニングセンタ加工とCAMによるデータ作成



▲マシニングセンタ作業の風景

マシニングセンタの操作方法、CAMソフトを用いたNCデータの作成方法を習得します。

- マシニングセンタの使い方
- CAMの使い方

2ヵ月目

普通旋盤加工



▲普通旋盤加工の作業風景

旋盤と呼ばれる工作機械を用いて、金属材料から円柱状の部品をつくる技能を習得します。

- 測定器の使い方
- 普通旋盤の使い方

5ヵ月目

企業実習



▲企業実習風景(フライス盤加工)

「生の現場」を体験し、応用力と実践力を身に付けます。製造業におけるプロの心構え、そして自分の働くイメージをより実感できます。

- 企業実習期間 21日間
- 企業実習中の訓練時間 8時間
- 総訓練時間 168時間

3ヵ月目

汎用フライス盤加工



▲フライス盤加工の作業風景

フライス盤という工作機械を用いて金属材料を削り、四角形状の製品を作る技能を習得します。

- フライス盤の使い方
- 六面体加工
- 溝加工・曲面加工

6ヵ月目

フォローアップ訓練



▲企業実習後の発表

実習先での体験や課題を持ち帰り、自分の更なるレベルアップを目指して、フォローアップ訓練を行います。

主な就職先(職種)

- 自動機製造会社(機械加工)
- 金型製造会社(機械加工)
- 精密部品加工会社(NCオペレーター)
- 一般機械器具製造会社(組立作業)

担当講師からのひとこと

機械部品をつくるための技術を、基本から応用まで習得していきます。マシニングセンタ等の加工機械を存分に使うことができるのも、大きな魅力のひとつです。企業に求められる機械加工の技能を身に付けることで、きっと自信を就職活動できるでしょう。熊本のものづくりを自分の力で元気にしたい方、ぜひ機械加工技術科に来てみませんか。

電気設備施工科

ハローワーク求人検索ワード H. 建築・土木・電気工事 ⇒ 『電気作業』・『配管・防水・その他』 B. 専門・技術、教育 ⇒ 『機械・電気技術』

定員

各15名

費用等

- 職業訓練生総合保険 5,350 円
- テキスト・実習服等の費用 約 10,000 円
- 各自で用意するもの 作業手袋

資格関係

- ◆ 訓練受講中に取得できる資格
 - なし
- ◆ 任意で取得可能な資格（試験月）※
 - 第二種電気工事士（6月、10月）
 - 第一種電気工事士（10月）
 - 消防設備士（乙種第4類）（9月、3月）

※訓練期間中、受講生のみなさんが習得した技能を活かして任意に受験して取得できる資格の一例です。（但し、合格を保証するものではありません。詳細は各実施機関へお問合せください。）



1ヵ月目

電気の知識と測定



▲ 電気配線の検査

電気の基礎知識と測定器を用いた検査技術を習得します。その後、工具の取り扱い等の電気工事の基礎技能を習得します。

- 電気の理論と測定
- 配線図・法規
- 電線接続

4ヵ月目

シーケンス制御



▲ シーケンス制御の実習

各種装置を想定した、シーケンス制御（有接点、P C 制御）の方法を習得します。

- シーケンス制御
- PC 制御

2ヵ月目

電気設備配線工事



▲ 電気配線の施工実習

電気設備の各種配管・配線方法及び関連知識を習得します。

- ケーブル配線
- 金属管配線
- 合成樹脂管配線
- リモコン配線

5ヵ月目

企業実習（21日間）



▲ 企業実習（照明の取付補助）

1日8時間を基本とした企業実習です。現場にて「見る」、「聞く」、「体験する」ことで、電気設備工事の理解を深めて実践的な技能・技術を習得します。

3ヵ月目

CAD・住宅配線施工



▲ 屋内配線図の作成

CADソフトを用いた配線図の作成方法を習得します。また、作成した図面を基に住宅配線を行い、施工方法を習得します。

- CADの使い方
- 配線図と見積
- 住宅配線の施工

6ヵ月目

フォローアップ



▲ フォローアップ（木造住宅の壁加工）

企業実習を受けて、不足のあった技術・技能、関連知識についての補足等のフォローを行います。

H27年度
就職率

81.2%

H28年度
就職率

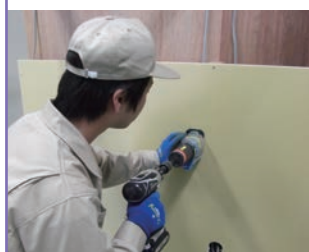
92.8%

H29年度
就職率

66.6%

※H29年12月末時点

修了生の声



H29年2月修了生
（30代 男性）



ハロートレーニング
—— 急がば学べ ——

職業訓練を受講するきっかけは、就職するために技術を身に付けながら就職活動ができる方法を探していたところ、ハローワークでポリテクセンターを紹介されたことでした。元々興味があった電気関係の仕事を探していましたが、自分が本当に向いているのか、仕事を続けることが出来るのか不安でした。

しかし、電気設備施工科で電気設備工事に必要な基本的な技能や技術を学び、企業実習によって1ヶ月の現場体験をしたことで、電気設備業界への興味が深まり、就職へ活かすことができました。

どんな科？

電気設備の工事および保全の技能を習得して就職を目指します。1ヶ月間の企業実習を通して電気設備工事の理解を深め、現場で必要とされる技術が身に付きます。若い方や未経験の方に最適な科です。

こんな人におすすめ！

電気設備工事を実際の企業でも学ぶことができます。

- 電気設備工事の現場を就職前に体験したい人
- 電気工事士を目指す人
- 電気全般や配線組立作業に興味がある人

主な就職先（職種）

- 電気工事会社（電気工事士）
- ビル管理会社（設備点検、保守）
- 制御盤製作会社（組立、配線）

担当講師からのひとこと

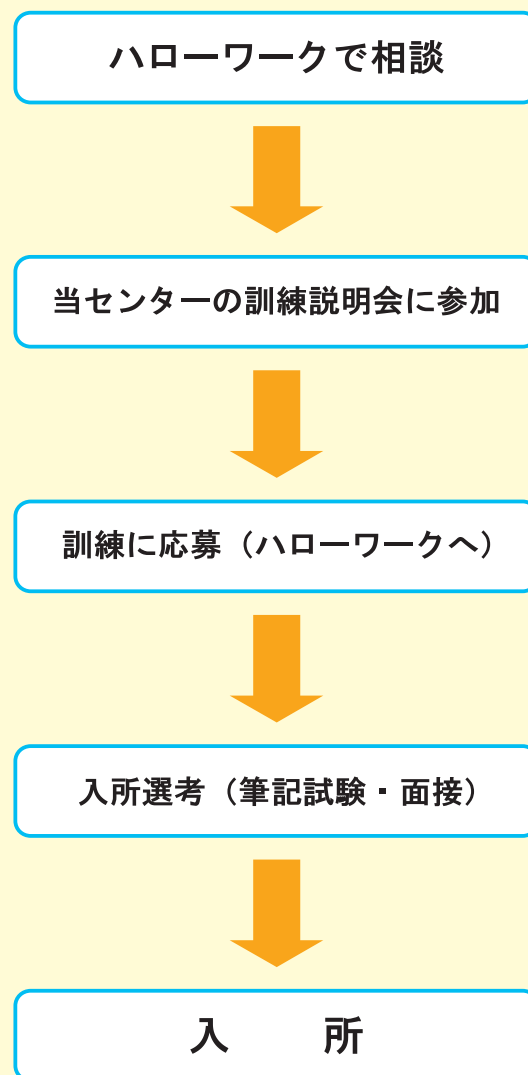
初めての方が電気の基礎から学んでいます。企業実習で現場を体験し、電気工事士の道に進む方が多数います！昨今、電気工事を行う人材が不足している中で「積極的に技術を身に付ける意思がある人」を求める声があります。人々の暮らしを支える仕事です！一緒に頑張ってみませんか！

離職された方の再就職を応援する職業訓練です。

訓練受講のメリット

1. 就職に必要な技能・技術が身につきます。(コースによっては各種資格が取得できます)
2. 受講料は無料です。(教科書・作業服等代金は自己負担です)
3. 雇用保険受給者の方は、訓練期間中は雇用保険の基本手当が支給されます。併せて一定の条件により受講手当、通所手当が支給されます。
4. 雇用保険受給資格がない方も、支給要件に該当すれば、職業訓練受講給付金等の支給の対象となる場合があります。
5. 就学前の児童を扶養する求職活動中の方で、託児サービスの利用が必要とポリテクセンターが認めた方は無料で託児サービスを受けられる場合があります。

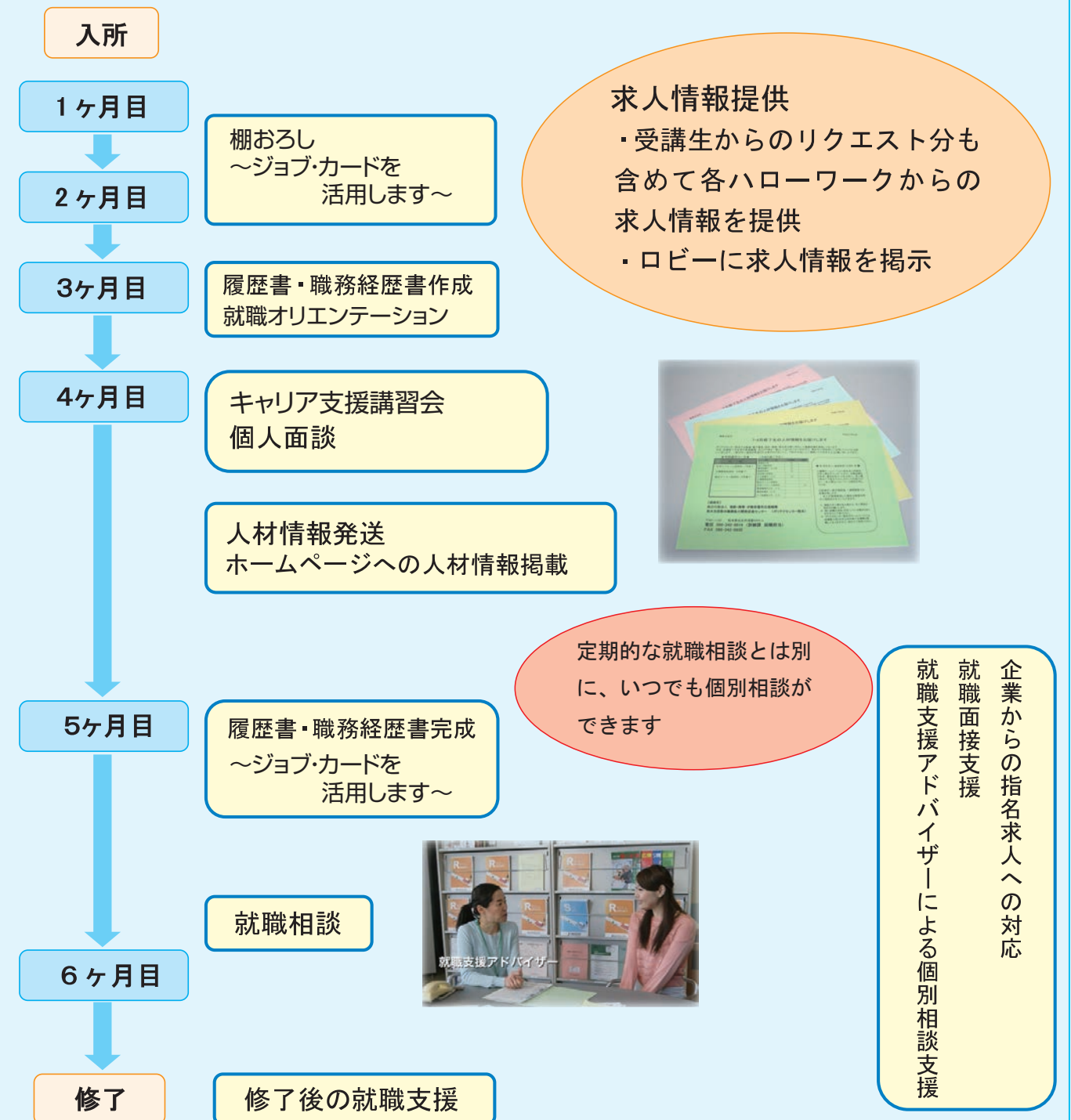
入所までの流れ



訓練説明会とは

ポリテクセンターにおいて募集科訓練内容の説明、施設見学、ジョブ・カード制度等の情報提供などを行います。

訓練受講中の就職支援

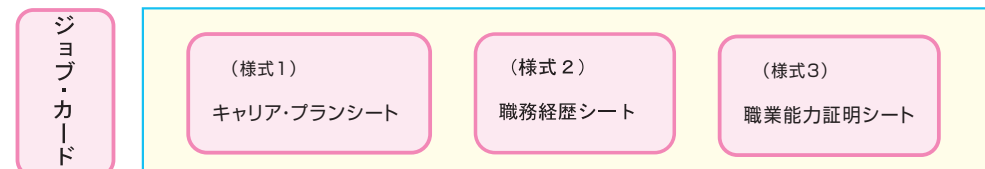


キャリア支援とは

就職活動に必要な履歴書・職務経歴書の書き方や面接の受け方について支援しています。

ジョブ・カードとは

職務経歴や学習歴、職業訓練経験受講歴、免許・資格などを記入する書類一式のことです。就職活動やキャリア形成に活用できます。

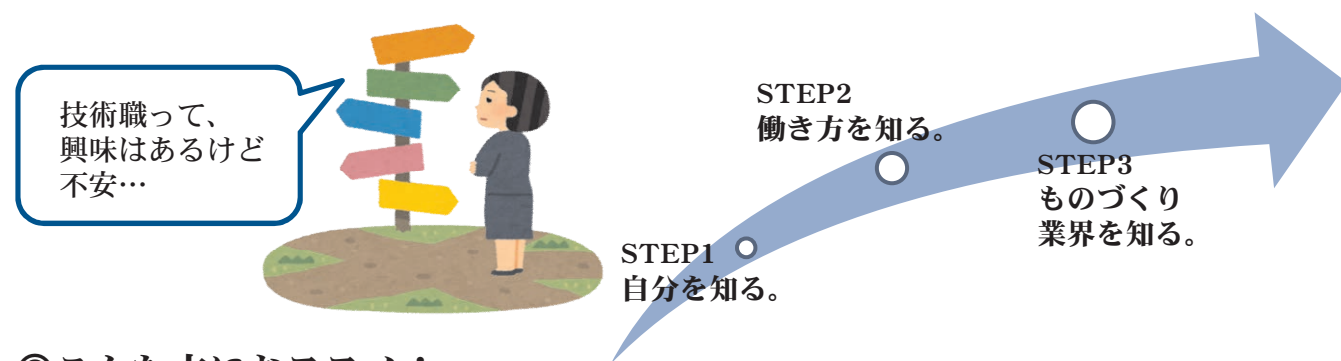


ポリテクセンター熊本の特色①

技術職に興味があるけど不安・・・、
就職したけど長く続かない、パソコンの使い方が
わからないなどでお悩みの方

ものづくりスタート訓練（導入訓練）

ものづくりスタート訓練は6ヶ月の訓練を開始する前に“コミュニケーション能力”と
“ものづくり分野に就くための基礎的能力”を習得するための訓練です。（1ヶ月間）



◎こんな方におススメ！

- ものづくり系職種（製造業、建設業）で **安定して働きたい** 方
- 一般事務、販売、その他事務系から **ものづくり系の技術職を目指す** 方

※訓練科に関連する職種の経験がある方、関連資格を有する方、十分な社会人経験を有する方は、原則、本訓練からの受講となります。

◎ものづくりスタート訓練を受講するメリット

- ものづくりスタート訓練では **本格的な技術を学ぶ前** に働きかたや業界について学びます。
- ものづくり業界で **安定して働くため** に、3つのステップでスキルアップ力を磨きます。

※選択制

企業実習付きコース（デュアル訓練）

企業実習付きコースは6ヶ月の訓練のうち、約3週間～1ヶ月間、企業実習を行います。

◎企業実習付訓練を受講するメリット

- 現場が体験できるのは有利！仕事への適性が明確になります。
- 企業実習先に就職するケースが増えています。
- ※求人票から実習受け入れの開拓が可能です。
- 実習内容は“企業”が証明！採用面接に活用できます。

※ジョブカード様式を活用します。

◎こんな方にオススメ！

- 少人数でじっくり訓練を受講してみたい方。
- ものづくりの分野に興味はあるけど、
これまで現場を見たことがない方。

目標を明確にする訓練の流れ

STEP1（4ヶ月）
訓練校で学ぶ。



STEP2（約1ヶ月）
現場で学ぶ。



STEP3（約1ヶ月）
就職に向けて
総復習！



◎対象者

- 概ね45歳未満の方。
- 無職であるか、パート・アルバイト等の不安定な就労を繰り返している方。
- 入所までにジョブ・カードの交付を受けた方。

NEXTSTEP
目標の業界へ就職！

ポリテクセンター熊本の特色②

小さなお子様がいらっしゃって
訓練を受講するかお悩みの方

託児サービス付き職業訓練

近くの保育施設に
お子さんを預けることが
できるかも！

子育て中の方も安心して当センターの訓練が受講できるよう、『認可外の託児施設』を利用して、訓練受講中にお子さんを託児施設に預けられる『託児サービス付き職業訓練』がございます。

職業訓練は、就職先の選択肢を広げ、働き方を変える絶好の機会です。（あなたの意外な才能が見つかるかもしれませんよ！）

就職活動を有利に進めるためにも、ぜひご活用ください。

パパ、ママ、
がんばって！

受講料
利用料も
無料
（実費分除く）



募集要項

- 対象者
就学前の児童を保育する求職活動中の方で、当センターでの訓練の受講の際に、託児サービスの利用が必要と当センターが認めた方
- 対象コース
当センターで実施する離職者訓練コース
- 訓練場所
当センター
- 受講料及び託児サービス利用料
無料（※訓練に必要なテキスト代と作業服代、託児児童に必要な食事・軽食代、おむつ代等は実費）
- 申込方法
住所を管轄するハローワークに所定の申込書をご提出ください。応募要件や、受講中に受給できる手当等もありますので、まずはハローワークにご相談ください。

託児サービスについて

- ✓ 託児サービスは、当センターが委託する託児施設で行うため、託児施設へのお子さんの送迎が必要となります。
- ✓ 託児施設は、利用される方の通所経路や預けるお子さんの年齢等を元に決定します。また、託児サービスの内容や利用条件等は、託児施設によって異なります。
- ✓ 申込者多数又は受入可能な託児施設が確保できない場合には、利用できないことがありますので、予めご了承ください。

託児サービスについてご不明な点は、
当センターまでお問い合わせください。

◎協力が可能な認可外保育施設一覧 （例）【H29.12.1現在】

【合志市、光の森】

和みほいくえん、家庭保育室がらがらどん、
チャイルドハウスラビット元気の森園・光の森園

【北 区】さくら保育園、たんぼぼこどもえん

【南 区】御幸保育園

【西 区】げんきの森こども園

【東 区】キンダーステーションみんなの保育園、
長嶺あい保育園、あおぞらこども園、
こどものまち保育園

【中央区】IQキッズスクール



筆記問題の参考例

※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。

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つ選びなさい。

- 親密：1. 気薄 2. 軽薄 3. 安易 4. 軽率 5. 疎遠

次の文章の（ ）にあてはまる適切な語句を、1～4の中から1つ選びなさい。(各2点)

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

計算力

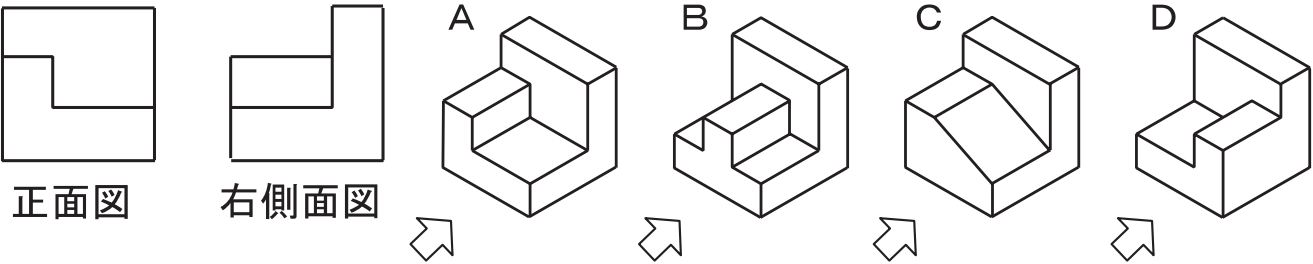
次の計算をしなさい。

- (1) $10 \times 8 - 6 \div 3 =$ (2) $\frac{3}{5} \times \frac{1}{2} \div \frac{5}{4} =$
- (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。

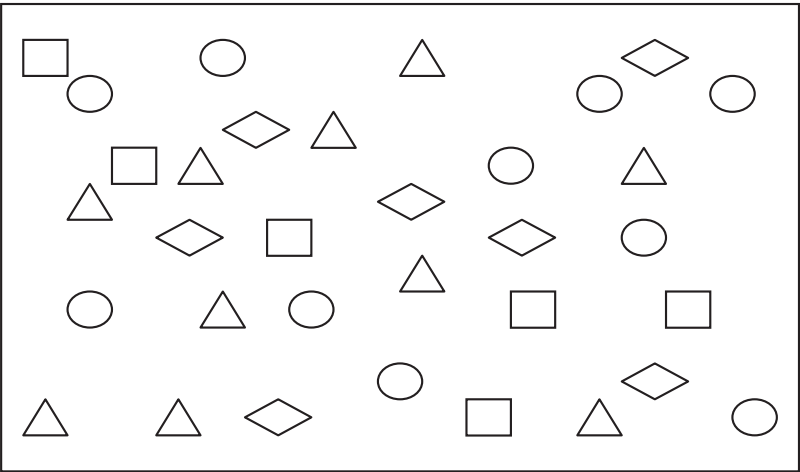
なお、立体の正面図は矢印から見た図とする。(2点)



出典：近藤巖『機械製図問題集』

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)



ひだりとみぎの文字群には違う文字が5箇所あります。みぎの文字群の違う箇所に文字を○で囲みなさい。(制限時間；1分)

ひだり

ぬふあうえおやゆよ
をわほたていすかん
なにらせちとしはき
くまのりれけむつさ
そひこむもぬるろき
かなにらせしはう

みぎ

ぬふあうえおやゆよ
をわほたりいすかん
なにらせちとしはき
くいのりれけむつさ
そひこむもぬろろさ
かなにらせもはう

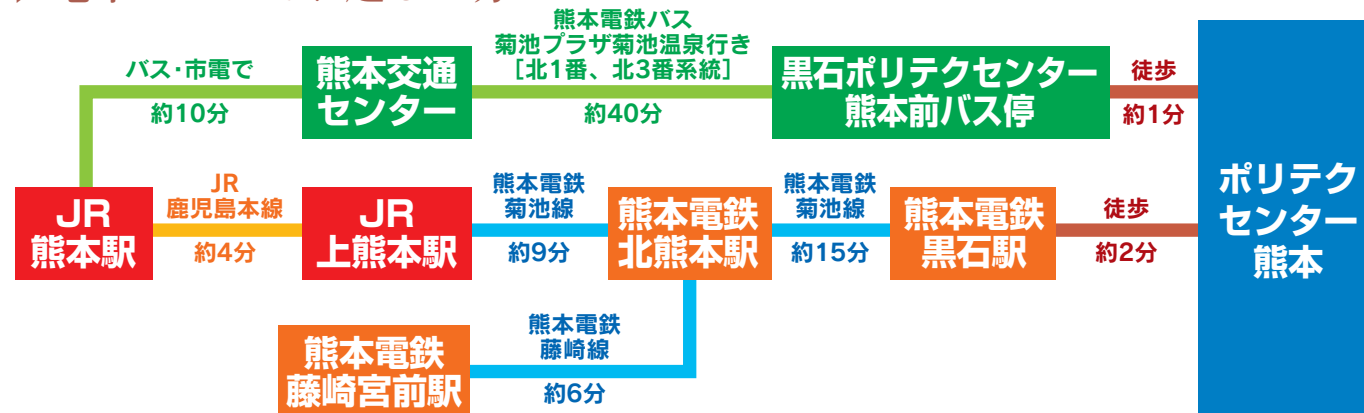
▶ 拡大地図



▶ アクセス



▶ 電車・バスでお越しの方



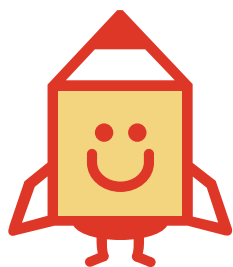
ハローワーカー一覧表

受講のお申し込み・職業訓練のご相談については、お住まいの管轄する下記のハローワーク（公共職業安定所）へお問い合わせください。

職安名	〒番号	住 所	電話番号	職安名	〒番号	住 所	電話番号
熊 本	862-0971	熊本市中央区大江6-1-38	096-371-8609	天 草	863-0050	天草市丸尾町16-48	0969-22-8609
上益城出張所	861-3206	上益城郡御船町辺田見395	096-282-0077	球 磨	868-0014	人吉市下薩摩瀬町1602	0966-24-8609
八 代	866-0853	八代市清水町1-34	0965-31-8609	宇 城	869-0502	宇城市松橋町松橋266	0964-32-8609
菊 池	861-1331	菊池市隈府771-1	0968-24-8609	阿 蘇	869-2612	阿蘇市一の宮町宮地2318-3	0967-22-8609
玉 名	865-0064	玉名市中1334-2	0968-72-8609	水 俣	867-0061	水俣市八幡町3-2-1	0966-62-8609



「やりたい」を「できる」に。



ハロートレーニング
—— 急がば学べ ——



独立行政法人 高齢・障害・求職者雇用支援機構 熊本支部

熊本職業能力開発促進センター

(ポリテクセンター熊本)

〒861-1102 熊本県合志市須屋2505-3

TEL (096) 242-6614 離職者訓練係

FAX (096) 242-9935

ホームページ (<http://www3.jeed.or.jp/kumamoto/poly/>)

ポリテク熊本

検索