

ACCESS — アクセス —



交通機関をご利用の場合

●JR宇都宮駅から

JR宇都宮駅西口バス乗り場①から、関東バス「50清住・細谷車庫」又は「54西塙田・戸祭・宝木団地」に乗りし「戸祭」下車(乗車時間約30分)。停留所から徒歩約1分。

●東武宇都宮駅から

「東武駅前」から、関東バス「50清住・細谷車庫」に乗りし「戸祭」下車。(乗車時間約20分)。停留所から徒歩約1分。

車でお越しの場合

東北自動車道宇都宮インターから約15分、鹿沼インターから約20分。とちぎ福祉プラザ南側。駐車場有。カーナビは【TEL.028-622-9497】

業務時間

午前9時～午後5時15分まで(土・日・祝日および年末年始(12/29～1/3)を除く)

 独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構栃木支部
ポリテクセンター栃木 (栃木職業能力開発促進センター)

〒320-0072 栃木県宇都宮市若草1丁目4番23号
TEL028(621)0689 FAX028(622)9498

<https://www3.jeed.go.jp/tochigi/poly/>

ポリテク栃木



2023.1月版

知ってる？国が行う職業訓練

就職率

86.8%

ポリテクセンター栃木

(栃木職業能力開発促進センター)

ポリテクセンターは、厚生労働省が所管する公共職業訓練施設です。

2023年度
(令和5年度)

総合版

職業訓練コースガイド

受講料無料

急がば学べ！みずから学べ！
STEP UP!



独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構栃木支部
栃木職業能力開発促進センター

ポリテクセンター栃木



ポリテク栃木

2023年度【令和5年度】

職業訓練 スケジュール

導入講習付きコースについて・P35をご覧ください。
企業実習付きコースについて・P36をご覧ください。
※企業実習付きコースは、概ね55歳未満の方が対象です。



目次

- 職業訓練スケジュール 1
- 科別年間スケジュール 3
- 月別年間スケジュール 4
- コース選択ガイド 5
- 訓練見学会のご案内 7
- 託児サービスのご案内 8
- ポリテクセンター栃木4つのポイント 9
- 就職支援 10
- 申込方法 11
- 入所選考 12
- 訓練コース各科詳細
- CAD/CAM技術科 13
- CAD機械加工技術科 15
- テクニカルメタルワーク科 17
- 電気設備技術科 19
- 組込みプログラミング技術科 21
- ビル管理技術科 23
- 住宅CADリフォーム技術科 (導入講習付き) 25
- CAD機械加工技術科 (企業実習付き) 27
- スマート生産サポート科 (導入講習・企業実習付き) 29
- 住宅CADデザイン科 31
- 類似コースの違いについて (特集) 33
- 導入講習付きコースのご案内 35
- 企業実習付きコースのご案内 36
- Q&A 37
- 訓練を受講された方たちの声 38

科別年間スケジュール

導入講習付きコースについて…P35をご覧ください。
 企業実習付きコースについて…P36をご覧ください。
 ※企業実習付きコースは、概ね55歳未満の方が対象です。

● 一般コース (6か月訓練)

科名	定員	募集期間	入所選考日	訓練期間
CAD/CAM技術科 ～機械CADとNC工作機械を学ぶ～	30	3/1(水)～ 4/5(水)	4/12(水)	5/8(月)～ 10/30(月)
	30	6/1(木)～ 7/5(水)	7/12(水)	8/1(火)～ 2024年 1/31(水)
	30	9/1(金)～ 10/11(水)	10/18(水)	11/1(水)～ 2024年 4/26(金)
	30	12/1(金)～ 2024年 1/10(水)	2024年 1/17(水)	2024年 2/1(木)～ 2024年 7/30(火)
CAD機械加工技術科 ～機械CAD、機械加工を学ぶ～	15	7/3(月)～ 8/9(水)	8/18(金)	9/1(金)～ 2024年 2/29(木)
	15	2024年 1/4(木)～ 2024年 2/7(水)	2024年 2/14(水)	2024年 3/1(金)～ 2024年 8/29(木)
テクニカル メタルワーク科 ～各種の溶接技術を学ぶ～	15	4/3(月)～ 5/10(水)	5/17(水)	6/1(木)～ 11/29(水)
	15	7/3(月)～ 8/9(水)	8/18(金)	9/1(金)～ 2024年 2/29(木)
	15	10/2(月)～ 11/8(水)	11/15(水)	12/1(金)～ 2024年 5/31(金)
	15	2024年 1/4(木)～ 2024年 2/7(水)	2024年 2/14(水)	2024年 3/1(金)～ 2024年 8/29(木)
電気設備技術科 ～電気設備の施工を学ぶ～	15	4/3(月)～ 5/10(水)	5/17(水)	6/1(木)～ 11/29(水)
	15	7/3(月)～ 8/9(水)	8/18(金)	9/1(金)～ 2024年 2/29(木)
	15	10/2(月)～ 11/8(水)	11/15(水)	12/1(金)～ 2024年 5/31(金)
	15	2024年 1/4(木)～ 2024年 2/7(水)	2024年 2/14(水)	2024年 3/1(金)～ 2024年 8/29(木)
組込み プログラミング技術科 ～電子回路とプログラミングを学ぶ～	15	3/1(水)～ 4/5(水)	4/12(水)	5/8(月)～ 10/30(月)
	15	6/1(木)～ 7/5(水)	7/12(水)	8/1(火)～ 2024年 1/31(水)
	15	9/1(金)～ 10/11(水)	10/18(水)	11/1(水)～ 2024年 4/26(金)
	15	12/1(金)～ 2024年 1/10(水)	2024年 1/17(水)	2024年 2/1(木)～ 2024年 7/30(火)
ビル管理技術科 ～ビルの管理・保全を学ぶ～	15	3/1(水)～ 4/5(水)	4/12(水)	5/8(月)～ 10/30(月)
	15	6/1(木)～ 7/5(水)	7/12(水)	8/1(火)～ 2024年 1/31(水)
	15	9/1(金)～ 10/11(水)	10/18(水)	11/1(水)～ 2024年 4/26(金)
	15	12/1(金)～ 2024年 1/10(水)	2024年 1/17(水)	2024年 2/1(木)～ 2024年 7/30(火)

● 一般コース (導入講習付き・7か月訓練)

科名	定員	募集期間	入所選考日	訓練期間
住宅CADリフォーム技術科 ～建築CAD、リフォーム施工を学ぶ～	27	2/1(水)～ 3/8(水)	3/15(水)	4/3(月)～ 10/30(月)
	27	8/1(火)～ 9/6(水)	9/13(水)	10/2(月)～ 2024年 4/26(金)

● 短期デュアルコース (企業実習付き・6か月訓練)

科名	定員	募集期間	入所選考日	訓練期間
CAD機械加工技術科 ～機械CAD、機械加工を学ぶ～	15	5/1(月)～ 6/7(水)	6/14(水)	7/3(月)～ 12/21(木)
	15	11/1(水)～ 12/6(水)	12/13(水)	2024年 1/4(木)～ 2024年 6/25(火)

● 短期デュアルコース (導入講習・企業実習付き・7か月訓練)

科名	定員	募集期間	入所選考日	訓練期間
スマート生産サポート科 ～Java言語によるICTシステム構築を学ぶ～	15	6/1(木)～ 7/5(水)	7/12(水)	8/1(火)～ 2024年 2/29(木)
	15	12/1(金)～ 2024年 1/10(水)	2024年 1/17(水)	2024年 2/1(木)～ 2024年 8/23(金)

● 一般コース (短時間・4か月訓練)

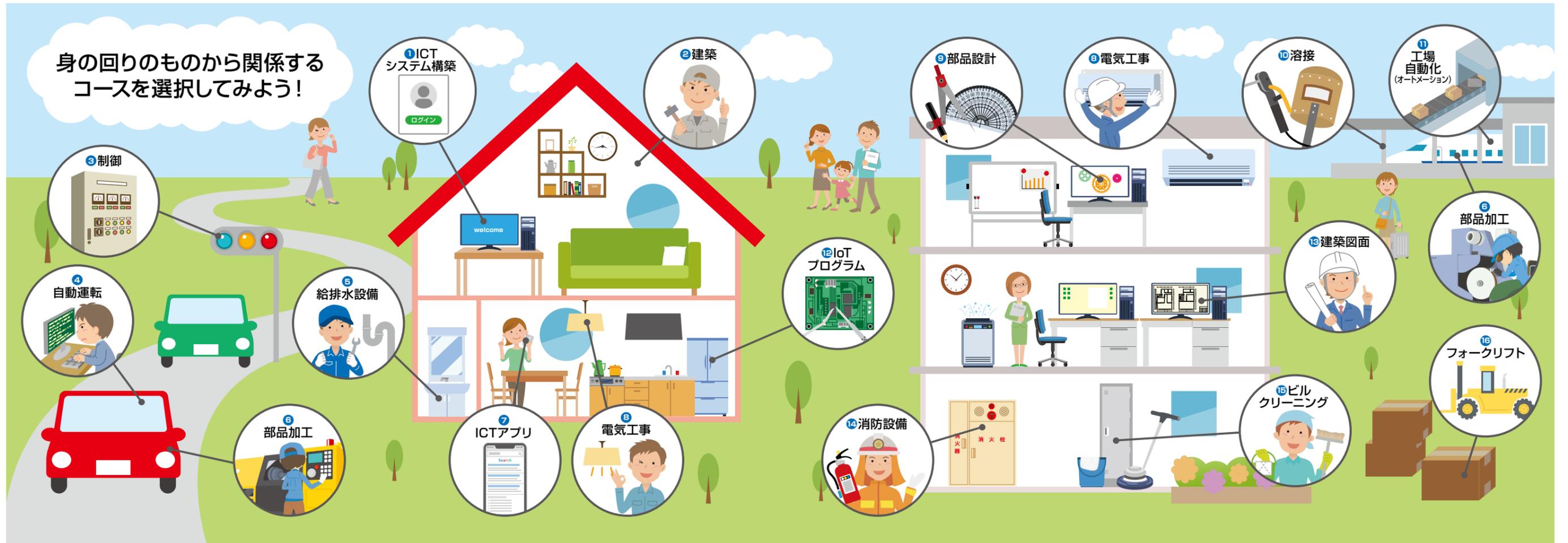
科名	定員	募集期間	入所選考日	訓練期間
住宅CADデザイン科 ～建築2次元CAD、3次元CADを学ぶ～	20	5/1(月)～ 6/7(水)	6/14(水)	7/3(月)～ 10/30(月)
	20	10/2(月)～ 11/8(水)	11/15(水)	12/1(金)～ 2024年 3/29(金)

月別年間スケジュール

導入講習付きコースについて…P35をご覧ください。
 企業実習付きコースについて…P36をご覧ください。
 ※企業実習付きコースは、概ね55歳未満の方が対象です。

区分	開講月	科名	定員	募集期間	入所選考日	訓練期間
一般	4月	住宅CADリフォーム技術科 (導入講習付き)	27	2/1(水)～3/8(水)	3/15(水)	7か月訓練 4/3(月)～ 10/30(月)
		CAD/CAM技術科	30			
	5月	組込みプログラミング技術科	15	3/1(水)～4/5(水)	4/12(水)	6か月訓練 5/8(月)～ 10/30(月)
		ビル管理技術科	15			
	6月	テクニカルメタルワーク科	15	4/3(月)～5/10(水)	5/17(水)	6か月訓練 6/1(木)～ 11/29(水)
		電気設備技術科	15			
短期デュアル	7月	CAD機械加工技術科 (企業実習付き)	15	5/1(月)～6/7(水)	6/14(水)	6か月訓練 7/3(月)～ 12/21(木)
一般		住宅CADデザイン科	20			4か月訓練 7/3(月)～ 10/30(月)
一般	8月	CAD/CAM技術科	30	6/1(木)～7/5(水)	7/12(水)	6か月訓練 8/1(火)～ 2024年 1/31(水)
		組込みプログラミング技術科	15			
		ビル管理技術科	15			
短期デュアル		スマート生産サポート科 (導入講習・企業実習付き)	15			7か月訓練 8/1(火)～ 2024年 2/29(木)
一般	9月	CAD機械加工技術科	15	7/3(月)～8/9(水)	8/18(金)	6か月訓練 9/1(金)～ 2024年 2/29(木)
		テクニカルメタルワーク科	15			
		電気設備技術科	15			
	10月	住宅CADリフォーム技術科 (導入講習付き)	27	8/1(火)～9/6(水)	9/13(水)	7か月訓練 10/2(月)～ 2024年 4/26(金)
		CAD/CAM技術科	30			
		組込みプログラミング技術科	15			
	11月	ビル管理技術科	15	9/1(金)～10/11(水)	10/18(水)	6か月訓練 11/1(水)～ 2024年 4/26(金)
		テクニカルメタルワーク科	15			
		電気設備技術科	15			
	12月	住宅CADデザイン科	20			4か月訓練 12/1(金)～ 2024年 3/29(金)
		住宅CADリフォーム技術科 (導入講習付き)	27	8/1(火)～9/6(水)	9/13(水)	7か月訓練 10/2(月)～ 2024年 4/26(金)
	短期デュアル	1月	CAD機械加工技術科 (企業実習付き)	15	11/1(水)～12/6(水)	12/13(水)
一般	2月	CAD/CAM技術科	30	12/1(金)～1/10(水)	2024年 1/17(水)	6か月訓練 2024年 2/1(木)～ 2024年 7/30(火)
		組込みプログラミング技術科	15			
短期デュアル		スマート生産サポート科 (導入講習・企業実習付き)	15			7か月訓練 2024年 2/1(木)～ 2024年 8/23(金)
一般	3月	CAD機械加工技術科	15	2024年 1/4(木)～2/7(水)	2024年 2/14(水)	6か月訓練 2024年 3/1(金)～ 2024年 8/29(木)
		テクニカルメタルワーク科	15			
		電気設備技術科	15			

◆コース選択ガイド



あなたの「興味があること」や「好きなこと」を見つけてみよう!

コース選択ガイドはほんの一例です。コースの詳細は、ハローワーク訓練相談担当窓口でご相談いただくか、ポリテクセンター栃木で実施している訓練見学会(P7)に参加されることをおすすめします。

CAD/CAM技術科 ⑥⑨

- 機械部品の設計がやってみたい!
- パソコンで作業することが好き!
- ものづくりに興味がある!

例えばこんな職業

CADオペレータ、機械設計
CAD/CAMオペレータ
マシニングセンタオペレータ

CAD機械加工技術科 ⑥⑨

- 機械や工業製品に興味がある!
- 機械部品の設計をやってみたい!
- ものづくりに興味がある!

例えばこんな職業

CADオペレータ、旋盤工
フライス工
NC旋盤オペレータ

テクニカルメタルワーク科 ⑩⑬

- コツコツと積み重ねていくことが得意だ!
- 資格を取得したい!
- ものづくりに興味がある!

※訓練受講で取得できる資格についてはP15「関連する資格」をご覧ください。

例えばこんな職業

溶接工、製缶工、組立工

住宅CADリフォーム技術科(導入講習付き) ②⑬

- 住宅のデザインを設計してみたい!
- パソコンで作業することが好き!
- 実際に家を作ってみたい!
- ものづくりに興味がある!

例えばこんな職業

住宅設計補助、住宅営業、
建設現場監理、大工

導入講習って何を学ぶの?

自分に合う仕事の見つけ方や、職場でのコミュニケーションの重要性、基本的なビジネスマナーの習得など、働くにあたっての基礎的な事項を改めて学びなおします。(P35)

企業実習って何を学ぶの?

自分にあった本当の仕事を見つけるために実際の企業の現場で実務を経験することで、適正や自身の方向性、働く力を再確認できます。(P36)

電気設備技術科 ③⑧⑪⑭

- 電気回路や配線に興味がある!
- 生産設備の自動化に興味がある!
- 体を動かすのが好きだ!

例えばこんな職業

電気工事士、電気機械器具設計・製造
電気設備保守・点検
消防設備士

組込みプログラミング技術科 ④⑫

- プログラミングに興味がある!
- 電子回路に興味がある!
- ネットワークに興味がある!
- パソコンで作業することが好き!

例えばこんな職業

プログラマ、システムエンジニア
電子回路技術者、インフラエンジニア

ビル管理技術科 ⑤⑧⑭⑮

- 快適な空気・衛生環境に興味がある!
- いろいろな資格取得にチャレンジしたい! ※資格の取得は任意となります。
- 体を動かすのが好きだ!

例えばこんな職業

ビルメンテナンス、電気設備保守・点検
消防設備士、ボイラー技士

CAD機械加工技術科(企業実習付き) ⑥⑨

- 機械部品の設計をやってみたい!
- 金属製品を作りたい!
- ものづくりに興味がある!

例えばこんな職業

CADオペレータ、マシンオペレータ
マシニングセンタオペレータ
工作機械加工技術者

スマート生産サポート科(導入講習・企業実習付き) ①⑦

- プログラミングに興味がある!
- Web構築に興味がある!
- ネットワークに興味がある!
- システムのバックエンド構築に興味がある!
- Androidアプリに興味がある!
- ICTシステム構築に興味がある!

例えばこんな職業

プログラマ、システムエンジニア、技術営業職

住宅CADデザイン科 ⑬

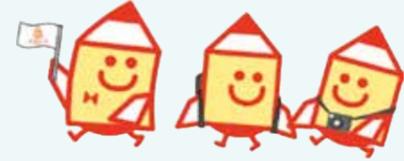
- 住宅の設計をしてみたい!
- 住宅の図面を書いてみたい!
- パソコンで作業することが好き!

例えばこんな職業

住宅設計補助、建設業事務、住宅営業、
CADオペレータ

～ポリテクセンター栃木をもっと知ってもらうために～ 訓練見学会のご案内

各コースで使用する設備・機器や実習風景を案内つきで見学し、ポリテクセンター栃木で学ぶ自分の姿をリアルに思い描けます。



見学会の流れ



オススメ 6 個別相談 希望者には見学会終了後に、指導員との個別相談の時間を設けています。訓練に対する疑問、質問なんでも結構です。この機会をぜひご活用ください。

見学会の目的

再就職を支援するための公共職業訓練施設である当センターについて、パンフレットやホームページだけではわからない各科の内容や、施設としての就職支援の在り方を知っていただくことを目的としています。
入所をご検討される方は特に見学会への参加をおすすめします。
※見学会への参加の有無が入所選考の可否に関係することはありません。

申込方法

申し込みの受付はハローワークで行います。（ポリテクセンター栃木では受け付けていませんので、ご注意ください）
なお、定員以上のお申し込みがあった場合は、参加をお断りすることがあります。ご了承ください。

訓練見学会スケジュール 毎週火曜日実施

※2023年3月22日(水)、8月2日(水)、8月28日(月)は火曜日以外の実施となります。

開催実施日	◆時間/12:45～16:35(予定)	●…火曜日以外の実施日
2023年 2月	7日、14日、21日、28日	9月 5日、12日、19日、26日
3月	7日、14日、●22日(水)、28日	10月 3日、10日、17日、24日、31日
4月	4日、11日、18日、25日	11月 7日、14日、21日、28日
5月	9日、16日、23日、30日	12月 5日、12日、19日、26日
6月	6日、13日、20日、27日	2024年 1月 9日、16日、23日、30日
7月	4日、11日、18日、25日	2月 6日、13日、20日、27日
8月	●2日(水)、8日、22日、●28日(月)	3月 5日、12日、19日、26日

託児サービスのご案内

訓練見学会に参加したい！ 訓練を最後まで修了したいけれど… こんな時！



訓練期間中、訓練見学会、入所選考日の託児サービスを提供します！

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、託児施設へのお子様の送迎が必要となります。
- 託児施設は、当センター近隣の託児施設を予定しています。
- 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。



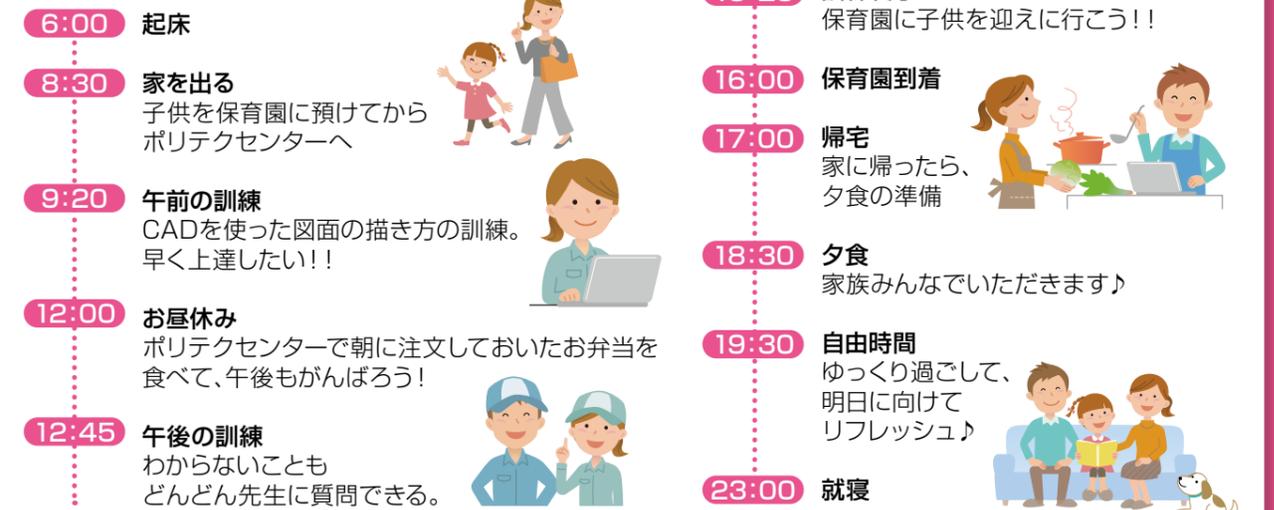
職業訓練は、就職先の選択肢や可能性を広げ、働き方を変える絶好の機会です。子育て中の方も安心して当センターの訓練を受講できるよう、周辺の託児施設と連携し、訓練受講中、お子さんを託児施設に預けられる託児サービスを提供いたします。これまで子育てを理由に、スキルアップや興味のある仕事への就職をあきらめていた方も、この機会にぜひご活用ください。



- **対象者**
就学前の児童を扶養する求職活動中の方で、訓練の受講及び託児サービスの利用が必要とハローワークが認めた方。
- **託児サービス利用料**
無料（※お子さまの食事・軽食代、おむつ代等の実費はご負担いただきます。）
- **申込方法**
住所地を管轄するハローワークにご相談ください。
- **申込受理後**
当センターより直接ご本人に電話にて託児の可否をご連絡致します。

訓練生的一天

CAD/CAM技術科 託児利用のAさん



急がば学べ! 自ら学べ! 知ってる?国が行う職業訓練

4つのポイント

ポリテクセンター栃木

ポリテクセンター栃木(栃木職業能力開発促進センター)は、国が実施する公共職業訓練施設です。

① 基礎から学べて初心者でも安心

全く未経験の方でも、訓練を通じて基本的な知識・技能を習得できるカリキュラムを用意していますので、安心して訓練をスタートできます。



② 実技重視のカリキュラム

座学だけではなく、自分一人ではなかなか習得できない実技を重視した実践的なカリキュラムが大きな特長。ベテランのテクノインストラクター(※)が「できる」ところまでしっかりサポートします。

※テクノインストラクターとは、スキルアップに必要となる技能や技術の指導、就職支援などを行っている「職業訓練指導員」の愛称です。

③ 充実した就職支援

早期に就職するためには、訓練受講中から積極的に就職活動を行うことが大切です。入所したその日から、専門の就職支援アドバイザーがサポートしていきます。

※当センターの就職支援について (P10)

④ 経済的負担が少なく、受講料無料!!

受講料は無料です。ただし、テキスト代やコースによっては、作業服代など、ご自身でご負担いただきます。また、企業実習付きコースの場合は、別途職業訓練生総合保険(6か月コース4,900円(予定)、7か月コース5,550円(予定))に加入していただく必要があります(一般コースも任意で加入できます)。なお、一定の要件を満たす雇用保険受給資格者等の場合、訓練受講中は手当が支給されます。詳細については、ハローワークにお問い合わせください。

※コースガイドに記載の就職率はすべて令和3年度の実績です。

訓練受講について

1時限目	9時20分～10時10分	4時限目	12時45分～13時35分
2時限目	10時15分～11時05分	5時限目	13時40分～14時30分
3時限目	11時10分～12時00分	6時限目	14時35分～15時25分
昼休憩	12時00分～12時45分	清掃及び後片付け	訓練終了後、20分程度を目安に行います。

※1日の訓練を7時限まで行う場合は、15時30分～16時20分まで訓練を実施します。

※住宅CADデザイン科は9時10分～12時45分まで訓練を実施します。

休日について

土曜日、日曜日、祝日及び12月29日から1月3日、その他ポリテクセンター栃木が定める日

◆ 就職支援

ポリテクセンター栃木は、訓練を受講する方の就職活動を全面的にバックアップします!

訓練と並行して、どんどん就職活動を行っていきましょう。*早期に就職が決まれば、中途退所も可能です。

◆ 就職支援講習会

就職活動の進め方やポリテクセンター栃木の就職支援体制などを説明します。



◆ 自己理解/仕事理解

自己理解と仕事理解を深め、今後の就職活動のプランニングを行います。

自己理解→「自分を探す」「自分を知る」「自分をまとめる」「自分を伝える」

仕事理解→仕事を理解した上で職業訓練で習得した「知識」と「技能」の活かし方を伝える。



◆ 就職相談

就職活動全般に関する個別面談を実施します。



◆ キャリアアップセミナー

「自己理解」「職務経歴書」「面接対応」3テーマで実施。計画的に参加して、積極的な就職活動につなげましょう。

早期就職をめざして活動を強化

◆ 人材情報誌

職務経歴や就職希望条件等をまとめた「人材情報」を発行し、ホームページなどで公開し、企業からのリクエスト求人を広く募集します。



◆ 就職準備セミナー

改めて、本格的な就職活動に向けての心がまえ、活動のポイント、活動計画等を、専門家によるキャリアコンサルティングを通じて行います。また応募書類の最終的な完成を目指します。

◆ 模擬面接

リアルな面接環境を設定し、本番の緊張を体験できます。また評価をフィードバックすることで、効果的な企業面接へと移行していきます。



～早期再就職をめざして～

◆ 申込方法

受講対象者

ハローワークに求職申し込みを行っている方のうち、次のすべてに当てはまる方が対象になります。

- 1 職業に必要な技能と知識を習得して就職することを希望する方。
- 2 職業訓練を受講することに熱意のある方。
- 3 職業訓練の内容を理解するために最低限必要な基礎学力を有している方。
- 4 職業訓練を受講するのに支障がない方。

※雇用保険受給者は、条件がそろえば訓練期間中は雇用保険が延長給付される場合もありますので、詳しくはハローワークでご確認ください。

受講申込方法

STEP.1 職業相談

- 居住地を管轄するハローワークで職業相談を受け、受講を希望する訓練科を選びます。

詳しく訓練内容を知りたい方は、当センターで実施している訓練見学会(P7)にご参加ください。

- ・見学会の申込は、ハローワークで行っています。
- ・参加人数が多数の場合は、参加をお断りすることがあります。

STEP.2 受講申込

- 受講を希望する科が決まったら、ハローワークで受講を申し込みます。(その際、胸から上の写真(タテ40mm×ヨコ30mm)が必要です)
- 短期デュアルコース(企業実習付きコース)(概ね55歳未満の方対象)にお申し込みの方は、入所までにハローワークでジョブ・カードの交付を受けてください。

STEP.3 入所選考案内

- 受講申込した方へは、選考日の1週間前頃に、選考試験の時間帯(午前または午後)、受験番号等が記載された入所選考通知書を受講申込書に記載の住所あてに簡易書留で郵送します。(時間帯は応募状況によって決定します。)
- ただし、募集期間の締め切り近くに受講申込した場合は、入所選考通知書を送付せず、ハローワークで「入所選考案内」を受領していただくことがあります。集合時間などが記載されています。

STEP.4 選考試験

- 選考試験は、筆記と面接になります。
- 選考試験の評価点をもとに受講者を決定します。

受講申込者が定員に満たない場合でも、受講不決定となる場合があります。ご了承ください。

STEP.5 選考結果通知

- 選考の結果は、選考対象者全員に簡易書留で送付します。

電話及び来所による結果のお問合せには、お答えできません。ご了承ください。

STEP.6 入所

- 受講決定者は、選考結果通知と一緒に送付している必要書類を入所日当日、ご持参願います。(必要な箇所への記入はあらかじめ済ませておいていただくようお願いいたします)

選考試験や入所を辞退する場合は、ポリテクセンター栃木(訓練課028-621-0689)及びお申し込みのハローワークに必ずご連絡ください。

◆ 入所選考

試験内容

入所月が同じ科については第二志望まで希望できます。*ハローワーク窓口でご相談ください。

筆記試験の留意事項

- 1 筆記問題は「基礎学力を確認する問題」と「安全に係る注意力を確認する問題」の2分野です。
- 2 「基礎学力を確認する問題」では、職業訓練の内容を理解するために最低限必要な基礎学力を有しているかを確認し評価します。基礎学力とは、言語力、計算力、形状把握力です。

面接の留意事項

- 1 面接では、就職意欲や受講意欲があるか、訓練受講に支障がないか等を確認します。
- 2 面接所要時間は、一人あたりおおむね10~15分程度です。
- 3 職業訓練受講申込書及び面接補助シートに記載した内容をもとに、確認事項について質問しますので、正確にお答えください。
- 4 個々の面接開始時間は面接開始前にお知らせします。面接試験は原則受講申込書をポリテクセンター栃木で受理した順に行います。順番まで長くお待ちいただくこともありますので、あらかじめご了承ください。

筆記問題の出題例

出題する分野のイメージやレベル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。

◆ 基礎学力を確認する問題

● 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、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

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

● 計算力

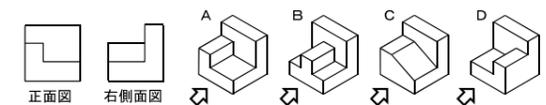
次の計算をしなさい。

(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、3,000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

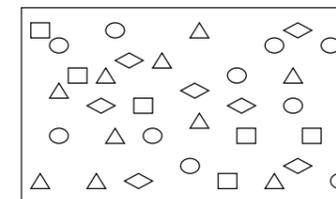
次に示す正面図と右側面図をもつ立体図をA~Dから1つ選びなさい。なお、立体の正面図は矢印から見た図とする。



出典:近藤蔵「機械製図問題集」

◆ 安全に係る注意力を確認する問題

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。



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。

ひだり	ぬふあうえおやゆよ をわほたていすかん なならせちとしはき くまのりれけむつさ そひこむもぬろさ かんならせしはう	みぎ	ぬふあうえおやゆよ をわほたりいすかん なならせちとしはき くのりれけむつさ そひこむもぬろさ かんならせもはう
-----	--	----	---

一般コース

費用

約7,500円ー
(テキスト代として)

※作業服をご用意いたします。
※テキスト代は変更になることがあります。

CAD/CAM技術科

2次元CAD及び3次元CADによる設計技術を学びます。
また、実際にCADデータから機械部品などを製品化するための加工データの作成技術や、工作機械による加工技術の技能や関連知識を習得します。



就職率

89.8%



主な就職職種

CADオペレータ、CADエンジニア、CADアシスタント、機械設計、設計補助、金型設計、マシニングセンタ(MC)オペレータ、CAD・CAMオペレータ等

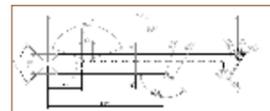
訓練生の過去の就職先例

株式会社オートテックジャパン(機械設計:設計アシスタント)、株式会社ケーシーエスエンジニアリング(機械設計:設計アシスタント)、株式会社ジェイ・ステップ(機械設計:設計アシスタント)、株式会社長島エンジニアリング(機械設計:設計アシスタント)、株式会社ファンテクノロジー(機械設計:設計アシスタント)



テクノインストラクターからひと言! 「ものづくり」分野に 欠かせないスキル!

皆さんは、身の回りにあるテレビや玩具、自動車などの製品がどのように作られているのか知っていますか?ものづくりの大まかな流れは設計・製図 → 加工 → 検査 の3つに分かれます。CAD/CAM技術科では、この中の設計・製図において欠かせないCAD/CAMスキルを中心に訓練を行います。入所している訓練生の殆どが未経験の初心者です。ものづくりに興味がある方、「CADって何?」「CAMって何のこと?」と疑問に思う方、一緒に学んでみませんか?



① 図面(一部抜粋)



② 3次元モデル



③ 成果物

①は、パソコンで作成したCADの図面です。②はその3次元モデルになります。これまで訓練生が取り組んできた課題の一例ですが、初心者の方でも訓練を受講することで、一人で作成できるようになります。CADモデルをもとに、実際の加工機を使って③の成果物を材料から削り出していきます。自分が図面からパソコンで作成したものが、実際の完成品となった時の感動はひとしおです!

(注) テクノインストラクターとは、スキルアップに必要な技能や技術の指導、就職支援などを行っている「職業訓練指導員」の愛称です。

訓練のながれ

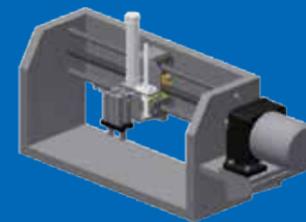
1訓練 機械製図と2次元CAD

JIS規格に基づいた機械製図に関する知識について学び、2次元CADの操作、2次元CADによる各種機械図面の作成を演習することで、JIS機械製図に基づいた図面の読み方、作成法についての技能や知識を習得します。



2訓練 3次元CAD基本

3次元CADシステムSolidWorksによる機械部品作成に関する技能や知識を習得します。



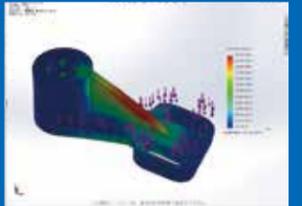
3訓練 3次元CAD応用

3次元CADシステムCATIAによる機械部品作成およびアセンブリモデリング、サーフェスマデリング、複合モデリング等の知識や技能を習得します。



4訓練 機械設計基本とCAE

機械設計に必要な工業力学、材料力学について学び、構造解析、機構解析についてCAEソフトを用いて演習し、その基礎知識と操作法を習得します。



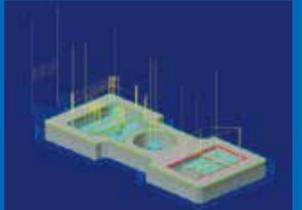
5訓練 マシニングセンタ加工基本

マシニングセンタ加工の全般を知り、加工の特徴と精度、コスト、時間についての関連知識を習得します。また、加工データの作成及び編集、加工作業の段取り、加工機の操作技術を習得します。



6訓練 CAM

CAMシステムやその周辺技術の全般を知り、操作と加工データ作成方法と関連知識を習得します。また、CAMを使用して2次元及び3次元加工用データの作成に関する技術を習得します。



就職した訓練生の声 令和2年12月修了 IYさん

前職は左官工でしたが、ケガのため退職にいたりしました。ものづくり分野の技能を身に付けるだけでなく、「職務経歴書セミナー」や「模擬面接」など、就職支援も充実していることをハローワークで知り、職業訓練を受講することを決めました。全く違った経験を持つ方たちと一緒に学んでいくのですが、知らない業界の話が聞けたり、多様な価値観に触れられるのが楽しかったです。社長の人柄に惹かれこの会社に就職させていただきました。仕事は変電施設所や工場に設置される電源装置の構造設計をしています。三面図や機械製図をじっくり学べたことはとても大きく、3次元CADも、業務に直接役立っています。これからも、先輩に頼らず一人でもきちんと設計ができるようになることを目標にがんばっていきます。

採用した企業の声 株式会社福島環境研究開発 代表取締役 齋藤様

経験や技術力を磨く前に、弊社としては、人間力を磨くことを優先しています。職業訓練で学んでいる期間というのは、訓練を受けるだけでなく、企業や業界を含め、良く調べ、求められている技術のレベルはどこにあるのか、そこに到達するには何をすれば良いのかを考え、学んだことを今後どのように生かしていきたいか、社会に出てからの活躍の場をどのように歩んでいきたいか、これらのことを考える期間にして欲しいと思います。目の前の出来る事と目標を決めて必死に頑張り失敗を学びの機会と考え、1人で悩まず相談したり、相談されたりするよう心がけてください。誰もが最初は初心者です。訓練を修了してからの、また新たなスタートであり、毎日が学びの連続です。頑張っている人には自然と応援したくなるものです。



一般コース

費用

約6,500円-
(テキスト代として)

※作業服をご用意いただきます。
※テキスト代は変更になることがあります。

CAD機械加工技術科

機械製図、2次元CAD、3次元CAD及び
工作機械(汎用機、NC機)に関する技能や
関連知識を習得します。



就職率

84.6%



主な就職職種

CADオペレータ、CADアシスタント、機械設計補助、金型設計、製造工、旋盤工、フライス工、マシニングセンタ(MC)オペレータ、NC旋盤オペレータ、NC旋盤工、CAD・CAMオペレータ等

訓練生の過去の就職先例

有限会社大垣金型製作所(プラスチック金型の設計製造・試作成形・自社開発)、株式会社シオダ(歯科・医科用器具(機器)の設計・開発・製造/歯科用器具の部品加工・組立・調整)、MINATO株式会社(測定器・一般機械の部品加工/NC工作機械等オペレータ)、株式会社田部井製作所(プレス金型の設計・製作/NC工作機械オペレータ)、株式会社レスポ(自動車用部品製造/NC工作機械等オペレータ)、株式会社テクノマイスター(電子機器用の部品加工/NC工作機械等オペレータ)



テクノインストラクターからひと言!

「CAD」と「機械加工」
～どちらも学びたいならこの科!～

～「CAD」を学ぼう～

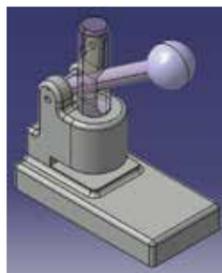
2次元CADは、世界中で使用されているAutoCADを学び、3次元CADでは有名自動車メーカーでも使用しているCATIAを学びます。これらは、ものづくりにおける必須ツールとなっています。

～「機械加工」を学ぼう～

CADの次は機械加工を学びます。まず、手動で操作する工作機械を用いて鉄をバリバリ削ります。この訓練では、鉄を削る感覚を自分の五感で体験します。その後コンピュータで制御された工作機械(NC工作機械)による機械加工を学びます。

ものづくりの設計図である機械図面から、NCプログラムを作成し加工するまでの一連の流れを訓練の中で学んでいきます。

3次元CADの一つである「CATIA」で製作。国内有名自動車会社でも使用しています。一つ一つの部品モデルを作成し組立てます。動かすこともできるんです。



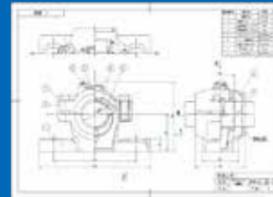
手動工作機械の一つ「旋盤」です。あの硬い鉄が簡単に削れます。製造現場ではNC工作機械が主に使われますが、手動の工作機械を使用し鉄を削る感覚を知ることは、機械加工を学ぶにあたって、非常に重要です。



訓練のながれ

1訓練 機械製図と2次元CAD

JIS規格に基づいた機械製図に関する知識について学び、2次元CADの操作、2次元CADによる各種機械図面の作成を演習することで、JIS機械製図に基づいた図面の読み方、作成法についての技能や知識を習得します。



2訓練 2次元CAD応用

2次元CAD操作への作業効率化を行うことができ、様々な図面作成に関する技能や関連知識を習得します。



3訓練 3次元CAD

3次元CADシステムCATIAによる機械部品作成およびアセンブリモデリング、サーフェスマデリング、複合モデリング等の知識や技能を習得します。



4訓練 旋盤およびNC旋盤作業

測定作業のほか、課題を通じて普通旋盤の基礎知識と加工作業を理解すると共に、NC旋盤によるマニュアルプログラミングの技能や知識を習得します。



5訓練 フライス盤およびマシニングセンタ作業

手仕上げ・穴あけ作業のほか、課題を通じてフライス盤の基礎知識と加工作業を理解すると共に、マシニングセンタによるマニュアルプログラミングの技能や知識を習得します。



6訓練 CAM

CAMシステムやその周辺技術の全般を知り、操作と加工データ作成方法と関連知識を習得します。また、CAMを使用して2次元及び3次元加工用データの作成に関する技術を習得します。



就職した訓練生の声

令和3年3月入所生
STさん

前職では自動車メーカーで派遣社員としてリコール対応の整備士をしておりました。その頃から設計と加工に興味があり、ハローワークの紹介で職業訓練を学ぶことになりました。ポリテクセンター栃木では、仲間とともに機械製図の知識とAutoCADの知識を楽しく学びながら過ごすことができました。訓練で学んだことは今の業務にとっても役に立っています。入社して間もないですが、仕事は常に楽しく、製品の組み立てやAutoCADを使った設計もやり始めてます。失敗もありますが、「ゼロ」から自分一人で組み立てた製品に「OK」が出た時は、とても嬉しかったです。訓練で基礎的な知識・技能が身につくだけでなく、職業訓練指導員(テクノインストラクター)や就職支援アドバイザーの就職活動のサポートもとても充実しているので、ぜひ受講をお勧めします。



採用した企業の声

株式会社FTMテクノカルサービス
代表取締役 船生 達也 様

弊社は、自社製品である産業用生産設備の機械設計および制御設計をしています。現在3名のポリテクセンター栃木の修了者が在籍していますが、皆、意欲的に業務に取り組んでおり、人柄も謙虚で、良い評価をさせていただいております。基礎知識があるため、作業指示も出しやすくスムーズに業務が進むのでとても助かっています。ただ、知識だけでなく、やる気や協調性(人間関係だけでなく業務的にも)も同様に大事だと考えています。これから職業訓練の受講を検討している方は意欲的に取り組める仕事に出会えるように頑張ってください。また、仕事に興味を持って前向きに頑張ってくれるSさんにこれからも期待しております。



(注) テクノインストラクターとは、スキルアップに必要な技能や技術の指導、就職支援などを行っている「職業訓練指導員」の愛称です。

各種溶接技術・構造物製作を学ぶ

一般コース

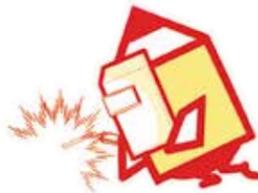
費用

約9,000円ー
(テキスト代として)

※作業服をご用意いたします。
※テキスト代は変更になることがあります。

テクニカルメタルワーク科

各種溶接法(被覆アーク、半自動、TIG)を中心に、ものづくりに必要な製図、金属加工法、検査方法及び構造物の作製方法を学びます。



就職率

85.0%

主な就職職種

溶接工(被覆、半自動、TIG)、製缶工、組立工、ガス切断工、溶接施工管理技術者など

訓練生の過去の就職先例

株式会社関根製作所、有限会社久保田溶接工業所、株式会社井上鉄工所、福伸工業株式会社

訓練期間中に取得できる資格

*下記の資格を有する者は、労働安全衛生法が定める業務に従事できます。
●ガス溶接技能講習(栃木労働局長登録教習機関栃基登第18号登録有効期間満了日令和6年3月30日)
●アーク溶接等の業務に係る特別教育
●自由研削といしの取替え業務に係る特別教育
●フォークリフトの運転の業務に係る特別教育
※資格取得に必要な講習を受講しなかった場合、取得できないことがあります。

関連する資格

溶接技能者評価試験
●手溶接技能者
●半自動溶接技能者
●ステンレス鋼溶接技能者
任意に取得する資格の一例です。合格を保証するものではありません。



テクノインストラクターからひと言!

溶接業界へのスタートライン!!

自らの腕で未来を切り開く技術を身につけましょう!

溶接という言葉で何を思い浮かべますか?おそらく「あぶない」とか、「むずかしい」と思う方が多いのではないのでしょうか。もちろん、溶接に関する安全の知識や技能は、簡単に習得できないことも事実です。だからこそ当センターで「基本」「カン」「コツ」を体系的に学ぶことによって、一步一步上達することが可能です。テクニカルメタルワーク科は、基礎から知識や技能を学んでいきます。

溶接業界で働きたいと思う方、溶接と金属加工技術を身につけてみませんか。

どんな人が受講しているのだろう?

溶接の技能は、学校や就職先で学ぶことがない限り、経験することはほぼないと思います。

テクニカルメタルワーク科の訓練生のほとんどが、未経験の方です。皆がほぼ同じスタートラインで訓練を始めることとなりますので、一緒に訓練を受講していきましょう。特に溶接は、コツコツと積み重ねていくことが好きな方に向いています。



(注) テクノインストラクターとは、スキルアップに必要な技能や技術の指導、就職支援などを行っている「職業訓練指導員」の愛称です。

訓練のながれ

1訓練 金属加工基本

自由研削といしの取替えやガス溶接・切断等の作業に係る安全教育及び各種工作法の概要、測定作業、ボール盤作業、切断作業等に関する技能及び関連知識を習得します。



4訓練 TIG溶接作業

ステンレス鋼・アルミニウム合金のTIG溶接に関する技能及び関連知識を習得します。



2訓練 被覆アーク溶接作業

被覆アーク溶接に関する技能及び関連知識を習得します。



5訓練 炭酸ガスアーク溶接作業

炭酸ガスアーク溶接(半自動溶接)に関する技能及び関連知識を習得します。



3訓練 構造物製作作業

構造物を製作する為に必要な現図作業、鋼材加工組立て作業に関する技能及び関連知識を習得します。



6訓練 炭酸ガスアーク溶接 施工計画・管理

炭酸ガスアーク溶接(半自動溶接)による段取り作業、溶接施工方法や非破壊検査等に関する技能及び関連知識を習得します。



※訓練の実施順番は、入所月によっては4、5、6、1、2、3の順に行います。

就職した訓練生の声

株式会社福和製作所
H・O(平成30年4月修了)

訓練内容が充実していたせいか、訓練期間が短く感じられました。未経験者の自分にも理解しやすく指導して頂き、講師のみなさんには感謝の言葉しかありません。作業が遅れがちでしたが、同期生や講師からのアドバイス等によりなんとか技能を習得出来たと思います。ここが職場であつたら...と思う程充実した日々でした。ここでの経験を糧に新しい職場でがんばりたいと思います。



採用した企業の声

株式会社福和製作所
代表取締役 稲垣 健司 様

弊社は、小山、壬生に工場を持ち発電機メーカーの油庫、架台、配管を主に加工している板金工場です。そのため、溶接技術の知識はTIG、半自動溶接等をはじめ、多種多様な技術をお客様と共に開発に励んでおります。ポリテクセンターでは、ものづくりに大切な知識を基礎から学ぶため弊社で大いに展開できております(社長もセンターの修了生です)。5S活動は勿論、地域の人達との交流を大切に、当社だけでなく地域社会と共に発展できるように活動、交流を行っております。また、センター修了者の女性を採用しており基本的な知識、技能は直ぐに役立ち、効率よく作業を行う事が出来るのは立証済みです。また、必要に応じ資格等も習得して貰い、災害対策にも万全を尽くしております。

一般コース

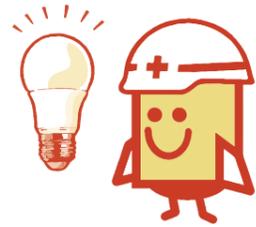
費用

約7,000円ー
(テキスト代として)

※作業服をご用意いたします。
※テキスト代は変更になることがあります。

電気設備技術科

照明機器や消防機器、動力機器など電気設備の設計・施工・保全に必要な技能と知識を習得します。また、生産設備の自動化に利用される電動機制御回路の設計・製作に必要な技能と知識を習得します。



就職率

88.2%

主な就職職種

電気機械器具設計・製造、電気工事士、電気設備保守・点検、製造技術、ビル管理

訓練生の過去の就職先例

株式会社日装電機(制御盤設計・製作)、八汐電気株式会社(電気工事士)、藤倉電気株式会社(家電販売・営業・配送・設置)、丸善機械株式会社(工作機械販売・修理)、有限会社シバシステムエンジニアリング(工作機械製造)、東武ビルマネジメント株式会社(設備管理)



テクノインストラクターからひと言!

電気のスキルを身に着けよう!

電気設備とは電気を作り送り使えるようになるための設備の総称です。これらは、私たちが生活や仕事をするうえで必要不可欠な縁の下の力持ちといえるでしょう。

電気設備技術科では主に建物の隅々まで電気を送り届けるための仕組みである屋内配線の設計・施工・点検や、消防設備(自動火災報知設備)受変電設備シーケンス制御、制御盤などを学習します。訓練を受ける方たちは未経験者がほとんどです。実習は1人の場合はもちろん、2人1組で行う作業や複数人のグループで協力しながら作業を行う訓練もあります。訓練を通して自分の分からないことや苦手なところを客観的に把握することができます。

グループで行う実習とは?

自分の仕事力を見つめ直す、いいチャンスです。



制御盤製作実習

2人1組で相談しながら、設計、製作、点検の一連のプロセスを学習します。協力しあう事でより良い課題を完成させましょう!



消防設備工事实習

消防設備は連携が必要な仕事です。ひとつの課題を複数人で作成します。なお、この実習を学ぶことで、消防設備士甲4、乙4の国家資格の取得を目指す方もいます。

(注) テクノインストラクターとは、スキルアップに必要な技能や技術の指導、就職支援などを行っている「職業訓練指導員」の愛称です。

訓練のながれ

1訓練 電気設備の基本

電気の基礎知識、屋内配線図の見方・描き方、関係法規、器具の基本的な使用法、電気計測器の操作法などを習得します。



2訓練 電気設備工事

照明設備を中心に、様々な種類の電気工事(金属管工事、合成樹脂管工事、リモコン配線工事など)について、技能と関連知識を習得します。



3訓練 消防設備工事と受変電設備保全

消防設備について、基礎知識と関係法規、工事の技能を習得します。また、受変電設備について、基礎知識と試験法を習得します。



4訓練 シーケンス制御の基本

電気の基礎知識、リレーを使った電動機の制御法(有接点シーケンス制御)、動力配線の知識・技能を習得します。応用として給排水設備の知識・技能を習得します。



5訓練 PLCによるシーケンス制御

工業用コンピュータ(PLC)を使ったシーケンス制御、そのプログラミング、回路設計、工場のオートメーション(FA)で用いられるセンサの知識・技能などを習得します。



6訓練 電気設備CADと制御盤製作

パソコンを使った電気設備図面作成(CAD)の方法と関連知識を習得します。また、シーケンス制御のための制御盤製作の知識・技能も習得します。



※訓練の実施順番は、入所月によっては4、5、6、1、2、3の順に行います。

就職した訓練生の声

令和2年度修了 S.Kさん(職種・設備保全)

私は専門学校卒業後、主に自動車整備士や、自動二輪店舗でのピットスタッフとして働いていました。再就職を考え、やはり「自分の培った知識・技術で人や企業活動の支えとなるような仕事をしたい」という希望がありました。電気設備技術科の訓練は、座学・実技ともに初めてのことが多く、覚えることが多く、大変な時期もありました。でも資格にも合格し、また訓練期間中に念願である工場設備の保全職につくこともできました。それは、整備士などの機械系の実務経験だけでなく、訓練で電気工事やシーケンスを学べたことがよかったのだと思います。指導員の先生は、「訓練は現場と違う」と言っていたのですが、訓練で習ったことが、現在の職場の仕事内容や先輩の話とリンクすることがあります。訓練を活かせるかどうかは自分次第だと思います。私は受講したことがすごくよかったと思います。

任意で取得できる資格

新たなステップアップ!!

- **第二種電気工事士**
(試験は年2回)
一般住宅・店舗などの小規模な電気工事ができる!
- **第一種電気工事士**
(試験は年1回)
工場などの大規模な電気工事ができる!
- **消防設備士**
(甲種4類、乙種4類)
消防設備の管理・施工ができる!

一般コース

費用

約6,000円-
(テキスト代として)

※テキスト代は変更になることがあります。

組み込みプログラミングと電子回路を学ぶ

組み込みプログラミング技術科

家電製品のような特定の目的のために働く機械を「組み込み機器」といい、これをネットワークに繋げたものをIoT機器と言います。

IoT機器に使われるマイコンに関する知識を習得し、これにプログラムを組み込むための技術を習得します。



就職率

76.6%



主な就職職種

プログラマー、システムエンジニア、サービスエンジニア、インフラ系エンジニア、電子回路の設計及び各種計測器を用いた試作品評価、電子機器組立・検査、技術営業等

訓練生の過去の就職先例

株式会社東日本技術研究所(情報サービス/ソフト開発)/株式会社トイテック(玩具等の企画・設計/組み込みソフト開発)/株式会社ツリーベル(情報サービス/ソフト開発)/株式会社アイズテック(情報サービス業/ソフト開発)/株式会社ファンテクノロジー(情報サービス業/ソフト開発)/株式会社ティーネットジャパン(機械・電気電子・組み込み制御分野の受託開発およびアウトソーシング/機械系CADオペレーター、機械設計、電気電子設計、機械電気系実験評価、システム保守)



テクノインストラクターからひと言!
組み込みエンジニアになろう!
～組み込み機器を動かそう～

家電製品や自動車などを総称して組み込み機器と言います。

すべての組み込み機器は、内蔵マイコン(マイクロコンピュータの略)に書き込まれているプログラムの指示で動くことを知っていますか?

プログラムを自分で作って、組み込み機器を動かそうとしても、機材の準備やコストがかかったり、プログラムがうまく動作せず、その原因が分からないなど、自宅ではなかなか難しいのが現状ではないでしょうか。当センターでは、ハードウェアとソフトウェアの両方の知識や技術をしっかりと学べる機材環境が整っています。組み込みエンジニアへの夢を叶えるために、一緒に学習しませんか?

好きこそ物の上手なれ
～こんな人に向いている?～

6か月間の訓練で、電子回路、プログラミング、ネットワークなどの幅広い分野を学習していきます。プログラムを作って物を動かしてみたいと思っている方で、粘り強い意思を持っていれば、プログラミングの経験がない方であっても、加速度的に技術レベルは到達していきます。

一緒にポリテクセンター栃木で学んでみませんか?



(注) テクノインストラクターとは、スキルアップに必要なとなる技能や技術の指導、就職支援などを行っている「職業訓練指導員」の愛称です。

訓練のながれ

1訓練

アナログ回路設計技術

各種アナログ素子の特性を理解し、アナログ回路の基礎設計手法や関連知識を習得します。



2訓練

デジタル回路設計技術

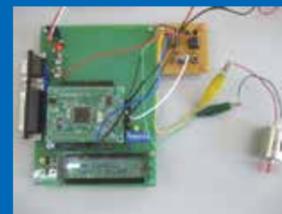
PLDを用いたデジタル回路設計を通して、論理回路設計の基本、ハードウェア設計記述言語によるプログラム等に関する技能や関連知識を習得します。



3訓練

組み込み型マイクロコンピュータ制御技術(アセンブラ)

組み込み型マイクロコンピュータの基本的な活用方法や周辺機器の活用方法の技能や知識を習得します。



4訓練

組み込みシステム開発のためのC言語プログラミング

組み込み制御に主として使用されるプログラミング言語(C言語)について、基礎レベルから習得します。



5訓練

組み込み型マイクロコンピュータ制御技術(C言語)

C言語によるマイコン制御プログラミングに関する知識・技術を習得します。また、ネットワークに関する知識や機器の設定方法についても学びます。



6訓練

ロボット制御プログラミング技術

これまで習得した知識・技術を活用し、グループ学習を通して自走ロボットの制御プログラミングを行います。



組み込みプログラミング技術科の訓練生の声

物事を順序立てて行うということが苦手でしたが、プログラミングを学ぶことで何をすべきか、この目標を達成するためにはどのようなことをすればよいかなど、複雑な問題にチャレンジする論理的な考え方が養われたと思います。プログラマーはもちろん、社会人として求められる思考力を訓練することができたのは、とても良い経験でした。またチームで一つの課題に取り組むのも、実際の開発業務の空気の一部に触られたのも、新鮮でした。

令和3年4月生

就職した訓練生の声

令和3年10月入所 A.Kさん

学習に必要な様々な機材が備えられているため、個人では出来ない内容の学習が可能です。例えば、実際に自分の手で回路を作ることにより直感的に仕組みを理解出来ました。また講義と実技のバランスが考えられており、最後まで集中力を切らさずに学習出来ました。



採用した企業の声

株式会社ティーネットジャパン
ES事業部テクニカルサービス2部営業1課長
小野寺 大輝 様

A.Kさんは、現在大手自動車メーカー様のサーバ保守・業務改善に関するプロジェクトを担当しています。ポリテクセンターで学んだ内容を十分に発揮され、今やプロジェクトに欠かせない技術者として活躍されています。



一般コース

費用

約10,000円-
(テキスト代として)

※テキスト代は変更になることがあります。

ビル管理技術科

給排水衛生設備、消防設備、空調設備、電気設備などのビル設備の保守管理、ボイラーの知識等を学びます。また、パソコン操作やビルクリーニングなどのビル管理の技能や関連知識を習得します。



就職率

86.9%



主な就職職種

ビルメンテナンス、ビル管理業務、居住施設・ビル管理、マンション管理員、ビル管理人、ビル清掃員、オフィスビルの清掃・設備管理、ビルクリーニング技能士、ビル設備管理、施設係、技術員、施設保安警備員 等

訓練生の過去の就職先例

協同組合栃木県消防設備保守協会(消防設備点検保守/技術員)、環境整備株式会社(ビル管理業/巡回点検、保守)、上野通信工業株式会社(設備工事業/電気工事)



テクノインストラクターからひと言!

設備保全のスペシャリストを目指して~ビル管理技術科~

ビル管理の主な業務は、設備の管理、清掃業務、警報防災保守などが挙げられます。

①「設備管理(運転・定期点検・整備・保全)」

設備管理業務とは、電気設備や受変電設備、給湯等に必要ボイラー設備、冷暖房に必要な空調設備と、水回りに必要給排水設備を管理すること。(エレベーター、照明設備、給湯設備、エアコン、給排水ポンプの保全など)

②「清掃業務」

清掃業務とは、建物のビルクリーニングの指示・監督をすること。

③「警報防災保守」

警報防災保守業務とは警報・消火・避難設備の保守管理をすること。



ビル管理技術科では、6か月間の訓練で、電気工事、電気設備、ボイラー設備、空調設備、給排水設備、消防設備、清掃(ビルクリーニング)などの技術技能を習得することを目指しています。

訓練の受講以外にも例えば!

電気工事士、冷凍機械責任者、ボイラー技士、消防設備士など訓練に関連した資格がたくさんあります。個人で受験していただくこととなりますが、訓練受講中にさまざまな資格取得を目指す方もたくさんいます。



(注) テクノインストラクターとは、スキルアップに必要な技能や技術の指導、就職支援などを行っている「職業訓練指導員」の愛称です。

訓練のながれ

1訓練 電気配線工事

電気配線工事に関する技能や関連知識を習得します。



2訓練 電気設備保守管理

シーケンス制御、受変電設備に関する技能や関連知識を習得します。



3訓練 情報活用(ビル設備)とボイラー取扱い技術

パソコンの知識及び文書作成、表計算に関する技能を習得します。また、ボイラーに関する構造・取扱い・燃料燃焼・法令の知識及び操作技能を習得します。



4訓練 空調設備保守管理

建築物に係る空調設備の保守管理に関する技能や関連知識を習得します。



5訓練 給排水衛生設備管理作業

建築物に係る給排水設備の保守管理に関する技能や関連知識を習得します。



6訓練 防災設備管理作業とビルクリーニング作業

防災設備の取扱い方法と保守管理に関する知識や技能を習得します。また、ビルクリーニングに関する知識や技能を習得します。



※訓練の実施順番は、入所月によっては4、5、6、1、2、3の順に行います。

ビル管理技術科の訓練生の声

6か月間、本当にお世話になりました。正直なところ、再就職までの猶予期間的な意識を持ちながら入所しましたが、ビル管理に関する様々な技術について触れることができ、大変有意義な時間でした。専門分野一筋であった自分にとって、いかに未知の部分が多いかを自覚すると同時に、新しい事を知る事の嬉しさを感じながら受講することができた期間でした。また、授業時間の約半分が実習であったことは、実際に自分の目で見て、手で触れ、作業を体験できる貴重な時間になりました。わずかな時間で作業をマスターするには程遠くても、机上で感じられぬ「物」を直に感じられた事は大きな収穫であったと思います。「本で見たことがある」と「現物を触った事がある」では大きな違いがありますから。同じクラスの皆様とは、昔を思い出すような楽しい時間を過ごさせていただきました。本当にありがとうございました。

令和2年4月生

とても質の高い訓練内容でした。職務経歴書に訓練内容を記載すると、面接を受けたほとんどの会社が前向きな対応をしてくれました。熱心に教えてくれた先生方、役に立つアドバイスをくれた就職支援アドバイザー、困った事があったときしっかり話を聞いて寄り添ってくれたその他サポートスタッフの皆様への感謝の一言に尽きます。短期間で希望する職種に必要な資格を効率的にとることができました。貴重な訓練の内容を毎日しっかり身につけ、時間を有効に使うことが大切だと感じました。

令和2年8月生

一般コース

費用

約8,000円ー
(テキスト代として)

※作業服をご用意いたします。
※テキスト代は変更になることがあります。

住宅CADリフォーム技術科

住宅の省エネ、図面の知識、CAD製図、模型製作などを学んだ上で、大工の技能を習得します。営業職や大工職人などを目指す方にお勧めします。



就職率

86.9%

主な就職職種

住宅営業、建材営業、リフォームアドバイザー、大工、各種職人、補修作業員、アフターサービススタッフ、CADオペレーター、設計、建設業事務、施工管理

訓練生の過去の就職先例

株式会社ミヤマホーム(建設業/設計・現場管理・大工)、USUI工務店(建設業/大工)、株式会社住まいの工務店(建設業/リフォームアドバイザー)、株式会社カクニビルダー(建設業/現場管理)

訓練期間中に取得できる資格

※下記の資格を有する者は、労働安全衛生法が定める業務に従事できます。
●携帯用丸のこ盤作業従事者安全教育 ●足場の組立て等の業務に係る特別教育
※資格取得に必要な講習を受講しなかった場合、取得できないことがあります。



テクノインストラクターからひと言!

住宅CADリフォーム技術科について知ってみよう!

名前を答えられるかな?

Q1 床に30cm程度の間隔で並んでいる細い木の材料の名前はわかる?
A.はい B.いいえ



できるかな?

Q2 写真のような住宅モデルをパソコンで作ることができる?
A.はい B.いいえ



Q3 写真のようなリフォームを自分でやったことがある?
A.はい B.いいえ



いかがでしたか?~建築業界に最短の就職を目指して~

全て「いいえ」と答えた方も、住宅CADリフォーム技術科を受講すれば、7か月後には、答えがすべて「はい」に変わっていることでしょう。建築の仕事がしたいけれど全く経験がないという方も、もっと多くのスキルを身に付け、より仕事の幅を広げたいという方も、就職に向け一緒に頑張ってください!!

Q1の答えは「根本」

(注) テクノインストラクターとは、スキルアップに必要となる技能や技術の指導、就職支援などを行っている「職業訓練指導員」の愛称です。

訓練のながれ

1訓練 導入講習(P35)と基礎技能訓練

社会人に求められるビジネスマナーやコミュニケーション能力、文書作成やデータ処理能力など、就職活動に役立つスキルの向上を目指します。



2訓練 住宅構造・法規と申請業務(木造住宅)

木造住宅の構造、法規に関する知識を習得し、建築確認申請や設計業務の流れや資料、設計図書の作成方法等を習得します。また、プランニング実習による設計体験によって理解を深めます。



3訓練 住宅図面作成技術

3建築CADを使いこなせるよう訓練し、CADによる作図を通して建築図面に関する技能や関連知識を習得します。CADソフトは、「Auto CAD」、「JWCAD」を使用してCAD対応能力を高めます。



4訓練 図面作成と3DCAD・省エネ・模型製作技術

引き続きCAD実習により、求人票等に記載されていることの多いCADを使えるようにさらなるスキルアップを目指します。建築業界で導入が進むBIMについても、Revitというソフトを使えるように訓練します。また、CADデータを利用して模型作成を行い立体感覚も身に付けます。



5訓練 構造部材加工技術

のみ、のこぎり、かんなどの大工道具の取扱いと、木材加工に関する技能や関連知識を習得します。また、電動工具の使い方も習得して頂き、特に危険な「携帯用丸のこ」については特別教育による安全講習を実施します。その後は、原寸大の木造住宅の骨組みを組み上げます。



6訓練 内装施工及び改修

組み上げた木造住宅の骨組みに内装(フローリング・壁紙等)及び建具取付等を行い、住宅として仕上げていきます。施工方法や安全管理、品質管理を身に付けます。また軽微な補修方法も実習を通して習得します。



7訓練 住宅改修計画とリフォーム施工

住宅の改修計画の作成、提案に関する技能や関連知識を習得します。また、作成した改修計画案を基にリフォームを行い、新築住宅の知識に加えてリフォームについての知識と技能を習得します。



就職した訓練生の声

令和3年6月修了 1さん

私はリフォーム会社に就職し、クロスや張替えや大工の作業補助、現場調査、図面やパース図作成、その他事務等の業務に就いています。建築の仕事は初めてなので、仕事をする中でわからないことはその場で聞くようにし、道具と身体を大切に作業しています。少しずつでも技術を身につけて私にしか出来ない仕事を今後やっていきたいです。住宅CADリフォーム技術科の訓練では、建築の知識とCADや施工の技術を身に付けることができました。ポリテクセンター栃木に入る前は建築業の知識も経験もなかったので就職活動は上手く進みませんでしたが、ポリテク側のサポートもあり、前向きに就職活動ができ、希望の仕事に就職することができました。自分がやりたい仕事があるけれど、どうすればいいかを行き詰まっているなら職業訓練を経験するべきだと思います。

採用した企業の声

株式会社 彩'Sインテリア 代表取締役 石川延利 様

株式会社彩'Sインテリアでは、店舗や住宅のリフォームを中心に、提案から工事までを一貫して行っております。1さんは、先輩社員に同行し、作業補助やクロスや張替えなどを行っています。実際に仕事を体験する中で身に付くことは多いので、様々な業務を担当してもらっています。現在はプランの作成にも関わり、手書きパースを用いて、お客様に分かりやすく親しみやすい提案ができるよう日々頑張ってくれています。1さんには、将来のビジョンがあり、それに向けて努力する前向きな姿勢を感じ、採用に至りました。今後はさらにお客様に喜んでいただけるサービスを共に提供できる人材になってくれること、またそれを後輩に伝承してくれるような役割を担ってくださることを期待しています。



※概ね55歳未満の方が対象です。

企業実習付き コース

費用

約6,500円ー
(テキスト代として)

※作業服をご用意いただけます。
※テキスト代は変更になることがあります。
※職業訓練生総合保険 要加入 (4,900円(予定))

機械製図、2次元CAD、3次元CAD、機械加工を学ぶ

CAD機械加工技術科

機械設計・加工の基礎知識を学び、工作機械の操作方法、加工技能、3次元CADによるモデリング手法等を習得します。企業実習では、実務を通して、働く力を確認します。



就職率

87.5%



主な就職職種

工作機械加工技術者、マシンオペレータ、旋盤工、NC旋盤オペレータ、フライス工、マシニングセンタオペレータ、金型加工、CADオペレータ、機械設計補助 等

訓練生の過去の就職先例

株式会社高津製作所(ロボット部品、半導体製造装置部品製造/機械加工)、フォースエンジニアリング株式会社(民生用機械器具製造/金属加工)、株式会社ヘクト(自動車部品製造/機械加工)、株式会社J'sFactory栃木工場(自動車部品製造/機械加工)、MINATO株式会社(計測器部品製造/機械加工)、有限会社見目精密工業(電子デバイス製造/機械加工)、株式会社アウトソーシングテクノロジー(機械設計/技術者派遣)、アーネストアイテック株式会社(機械設計/技術者派遣)、クオリティエンタープライズ株式会社(機械設計/技術者派遣)、株式会社ジェイ・ステップ(機械設計/技術者派遣)



テクノインストラクターからひと言!

企業実習で仕事が「見えない」不安を解消しよう!!

これまで経験のない分野への挑戦～企業実習付きコース～

再就職する時・・・例えばそれが、今まで経験したことのない職種への就職である場合・・・。

不安に思う理由のひとつに、「仕事の内容が分からない」ことがありますよね。また、実際に働いてみたけれども、思っていたような仕事ではなかった・・・ということは、誰でも避けたいことと思います。「企業実習付き」のコースではそんな不安を解消するチャンスです。当コースでは、約1か月間、企業に赴き、実際に働くのと同じ環境で実習を行います。実際の機械加工とはどんな仕事なのか、やりがいも大変さも肌身で体験することができますよ。

もちろん、企業とマッチングすれば企業実習先に就職することもできます。過去の訓練生の多くが企業実習先に就職しています!

機械加工について

機械加工は金属を刃物を使って図面通りに削出す仕事です。加工したい形に合わせて様々な機械を使用します。



近年では機械加工の主流はコンピュータプログラムを使って制御するNC工作機械です。当科でもプログラムの基礎から操作まで一連の流れを学びます。

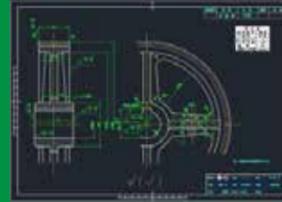


(注) テクノインストラクターとは、スキルアップに必要となる技能や技術の指導、就職支援などを行っている「職業訓練指導員」の愛称です。

訓練のながれ

1 訓練 機械製図と2次元CAD

JIS規格に基づいた機械製図に関する知識について学び、2次元CADの操作、2次元CADによる各種機械図面の作成を演習することで、JIS機械製図に基づいた図面の読み方、作成法についての技能や知識を習得します。



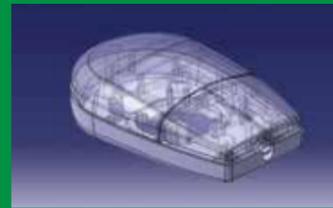
4 訓練 NC旋盤作業

先のマシニングセンタ作業に続き、NC旋盤によるマニュアルプログラミングの技能や知識を習得します。



2 訓練 3次元CAD

3次元CADシステムCATIAによる機械部品作成およびアセンブリモデリング、サーフェスマデリング、複合モデリングを習得します。



5 訓練 企業実習(P36)

工場等において実際の生産現場を経験することにより、製造に関する業務知識を習得します。



3 訓練 フライス盤およびマシニングセンタ作業

測定作業のほか、課題を通じてフライス盤の基礎知識と加工作業を理解すると共に、マシニングセンタによるマニュアルプログラミングの技能や知識を習得します。



6 訓練 フォローアップ

企業実習での課題や疑問点に対する解決の一環として、機械加工に関する知識を習得します。



就職した訓練生の声

令和4年7月修了
TOさん

転職を機にスキルを身につけたいと思いポリテクセンターに通いました。センターでは7ヶ月という短い期間でしたが、仲間と一緒に学び、教え合い、楽しい毎日、あっという間に終了してしまいました。



現在は企業実習先に就職し、まだまだ出来ない事が多くてもどかしく感じているのですが、毎日が学びの連続で日を重ねる毎に成長できているのが楽しく、充実した日々を送れています。仕事を教えてくださる先輩方に少しでも早く追いつける様、これからも頑張っていきたいと思えます。

採用した企業の声

株式会社 高津製作所
常務取締役 高津 圭佑 様

弊社は、現在急成長しているIoT、AIのハード部となるロボット部品、半導体製造装置部品加工を主としております。「モノづくり」の仕事は世の中に数多く存在しますが、私は社員にモノを作ることの楽しさ、やり甲斐を強く感じてもらいたいと思っております。



今回初めてポリテクセンター生を受け入れましたが、実習先に弊社を選んでいただき、仕事に対して前向きで意欲的な姿勢を感じることができ私共にとっても喜ばしい事となりました。

私たちは常に挑戦し、時代の先を歩む機械加工のプロフェッショナル集団を目指しております。共に挑戦してくれる新しい仲間に出会えるのを楽しみにしております。

※概ね55歳未満の方が対象です。

企業実習付き コース

費用

約10,000円-
(テキスト代として)

※テキスト代は変更になることがあります。

※職業訓練生総合保険 要加入
(5,550円(予定))

Java言語によるICTシステム構築を学ぶ

スマート生産サポート科

Webシステム、データベース、ネットワーク、Androidタブレット、IoT機器を包括的に活用し、製造業などの現場で生産活動をサポートするICTシステムのJava言語による構築技術を習得します。また、企業実習を通してシステム開発業務での適性や実務の様を確認できます。



就職率

95.8%

主な就職職種

プログラマー、システムエンジニア、技術営業職など

訓練生の過去の就職先例

株式会社ソフトシーデーシー(情報サービス業/プログラマー)、エス・トータルサポート株式会社(情報サービス業/プログラマー)、ベストアンサーズ株式会社(情報サービス業/プログラマー)、株式会社ファンテクノロジー(情報サービス業/プログラマー)、株式会社スキット(情報サービス業/ICT支援員)、株式会社ツリーベル(情報サービス業/プログラマー)



テクノインストラクターからひと言!

ICTシステムって実は...

近年、ICTという言葉をよく聞きますが、どのようなものかご存じでしょうか? 一見、難しく聞こえますが、実は、とても身近に使われている技術です。例えば、スマートフォンやパソコンを使って相手とメッセージのやり取りを行ったり、作成した資料を送付したりしますね。このように、「情報化したデータをネットワーク通信を使ってやり取りする技術」、それがICTです。スマート生産サポート科では、ICTシステムの構築技術を習得できます。一緒に技術を身に付け、就職を目指しましょう!

ある日の訓練風景



ICTシステムに欠かせないデータベースを操作するための言語、SQLを学ぶ訓練の様子です。



Webプログラミング技術とAndroidタブレット用アプリ作成技術、IoT機器を組み合わせたICTシステムの開発技術を習得できます。

(注) テクノインストラクターとは、スキルアップに必要となる技能や技術の指導、就職支援などを行っている「職業訓練指導員」の愛称です。

訓練のながれ

1 訓練

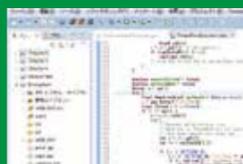
導入講習(P35)と基礎技能訓練

ビジネスマナーやコミュニケーション能力、チームで働くための能力を習得します。また、就職活動に必要な情報収集方法、履歴書・職務経歴書の書き方も学び、就職決定力の向上を目指します。データベースやSQLの習得を通して、本訓練に移行するための準備をします。



2 訓練

Java言語によるオブジェクト指向の習得



Java言語によるオブジェクト指向プログラミング技術の基本を習得します。各種開発ツールの活用方法やAPIの利用方法なども学びます。

3 訓練

Webアプリケーション構築技術の習得



手法を習得します。

Java言語によるサーバーサイドプログラミング技術を学びます。ICTシステムにおける、データベースと連携したWebシステム開発

4 訓練

Androidアプリケーション構築技術の習得



手法を習得します。

Androidタブレットに組み込むアプリケーション開発を通して、ICTシステムにおけるクライアントソフトウェアプログラミング手法

5 訓練

包括的なICTシステム開発技術の習得



IoTデバイス・Javaによるサーバーサイドプログラミング・Androidアプリ開発技術を総合的に組み合わせたICTシステム開発手法を習得します。

6 訓練

企業実習(P36)



これまで習得してきたWebシステム・組み込みソフトウェア開発技術を企業実習にて発揮し、この業界で働いていくために必要な技術と、自身の適性の確認をします。

7 訓練

フォローアップ



企業実習での課題や疑問点に対する解決の一環として、疑似プロジェクトチームによるWebシステムとタブレット組み込みソフトウェアを連携させた総合的なICTシステムの開発を通して、企業実習で明らかになった自身の技術的不足部分を補います。

就職した訓練生の声

令和3年4月
就職退所

スマート生産サポート科のことは、ハローワークにあった案内パンフレットで知りました。入所後の導入講習では、自分の中で感じていた限界やマイナス思考が、訓練を受けて180度変わりました。自覚していなかった長所も発見でき、新しい自分に気づけたことが嬉しかったです。プログラミングの訓練では正直ついていくのがやっとなりましたが、新しいことを勉強できる楽しさや、先生方が質問に対し丁寧に回答してくださるので、そのたび頑張ろうと思えました。今のお仕事は、県内の小中学校を対象とした「ギガスクール構想」に関連して、学校が導入したICTシステムを扱う授業のサポートや、先生方へのICT活用研修を担当しています。今後、プログラミングの授業の支援も入ってくるので、ポリテクセンター栃木で学んだ内容を活かそうと、いまから楽しみです。入所をお考えの方は、まず訓練見学会への参加をお勧めしたいです。きっと自分がやりたいと思えることが発見できますよ。

採用した企業の声

株式会社スキット
ICT支援課 小針様

弊社は2000年に宇都宮で創業し、「地域活性化が私たちの使命です」を企業理念として教育情報化・地域密着・地域貢献を志し、主として県内小中学校の教育現場のICT化を推進している企業です。昨年度から社員を大幅に増員し、社員数81名で地域社会に笑いと元気と喜びを提供し続ける企業を目指しています。ポリテクからの採用も多く、この業界は未経験の方ばかりでしたが、みな人柄が良くコミュニケーションスキルも高い事が好印象で、採用に至りました。小中学校のギガスクール構想におけるICT支援員として活躍しています。今後はプログラミングの授業支援も予定しており、ポリテクでの訓練が活かせると思います。弊社は自由な気風の会社です。自ら目標を立てて、自分の成すべきことを自分で見つけていくような、やる気のある方を待っています。

一般コース

費用

約3,000円ー
(テキスト代として)

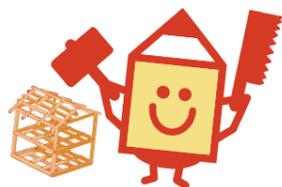
※テキスト代は変更になることがあります。

建築2次元CAD、3次元CADを学ぶ

令和5年度 新設

住宅CADデザイン科

住宅の知識、図面の知識、CAD製図、模型製作、3次元モデル作成の技術を習得します。建築、建設業で事務職、営業を目指す方にお勧めします。



主な就職職種

建築事務、CADオペレータ、設計補助、住宅営業



訓練のながれ

1 訓練

住宅構造・法規と申請業務 (木造住宅)

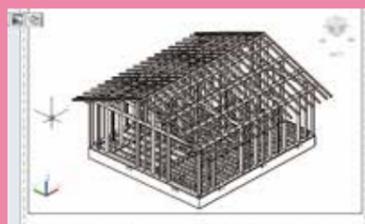
木造住宅の構造、法規に関する知識を習得し、建築確認申請や設計業務の流れを理解します。



2 訓練

住宅図面作成技術

建築CADを活用した建築図面作成技術を習得します。「AutoCAD」、「jw_cad」の使用方法を理解します。



3 訓練

図面作成と住宅模型作成

CADの操作スキルを一層向上させながら、お客様に提案する際に活用する資料の作成技術を習得します。



4 訓練

建築3次元プレゼンテーション

お客様に住宅プランの提案をするためのスキルとして、建築3次元CADを活用したプレゼンテーション資料の作成技術を習得します。



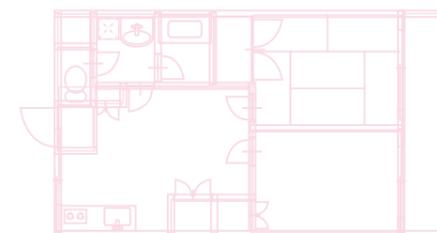
住宅CADデザイン科は短時間訓練コースです!

短時間訓練コースとは…

1日の訓練時間が4時限、訓練期間が4か月のコースです。授業時間は9時10分開始、12時45分終了です。標準の訓練時間・期間(1日6時限・6か月間)を短く設定したコースとなります。当機構の関東ブロックにおいて唯一の短時間訓練コースです!



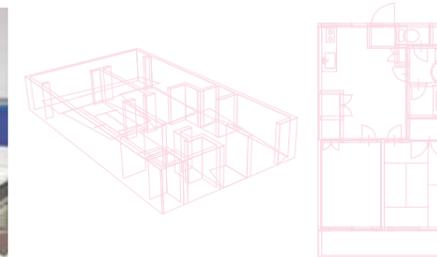
テクノインストラクターからひと言!
短時間、短期間で「集中的」にスキルアップしよう!



こんなことはありませんか?

- Q1 育児や介護で仕事を辞め、仕事復帰をしたいが、ブランクがあり不安である
- Q2 応募したい求人があったが、「CADが扱える方」という要件があり、自分は使えないから諦めた
- Q3 一人で就職活動することに不安を感じている
- Q4 家族や自分の時間も大切にしながら、スキルを身につけたい

そんな方のために新たに新設されたのが「住宅CADデザイン科」です。例えばお子様が幼稚園や保育園に通っている方、または介護中の方などの空いている時間を活用して、建築関連の知識・スキルを身に付け、就職を目指したいと考えているあなたに向けた訓練です。他のコースと違い、1日4時間程度の短時間のコース設定となっています。時間と費用の制約の中でスキルアップを諦めていた、そんな方はぜひご検討ください。



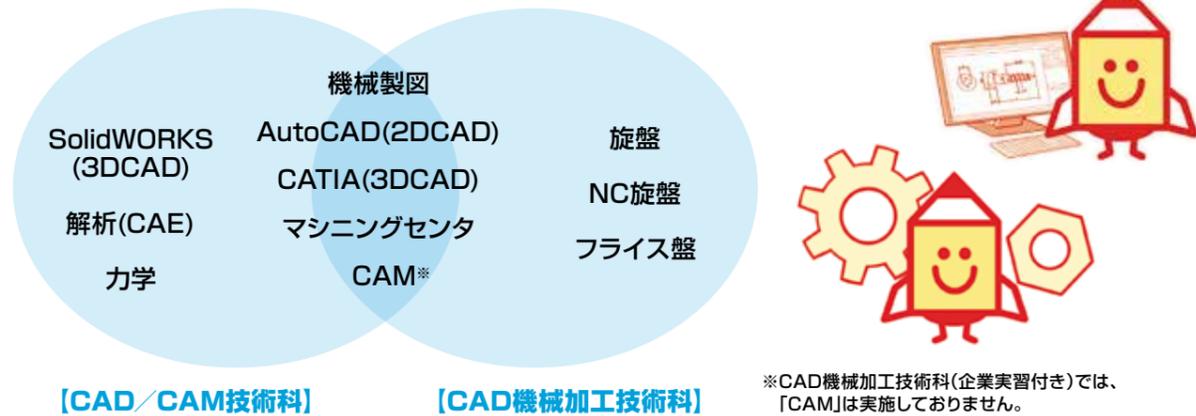
(注) テクノインストラクターとは、スキルアップに必要な技能や技術の指導、就職支援などを行っている「職業訓練指導員」の愛称です。

特集

類似コースの違いについて

Q CAD/CAM技術科と、CAD機械加工技術科の違いを教えてください。

就職先としてCADだけに重点をおくなら、CAD/CAM技術科です。
CADだけでなく機械加工も視野にいれ就職先を広げるなら、CAD機械加工技術科です。



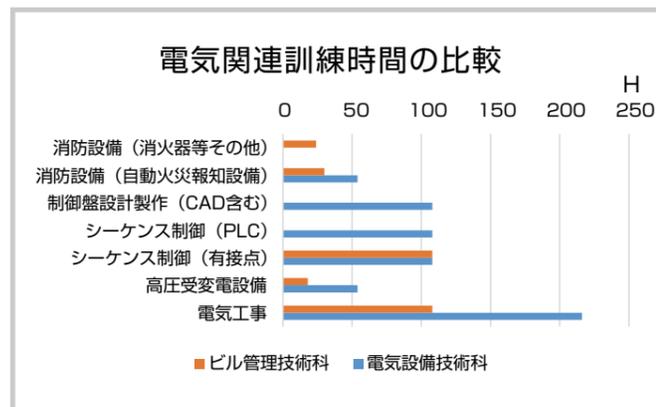
Q 電気設備技術科と、ビル管理技術科の違いを教えてください。

訓練の目的である再就職に関して、想定している主な関連職種や業界が違います。

既設の建物・設備の維持管理・運転・点検の仕事⇒**ビル管理技術科**
電気設備・生産設備(電気系)の設計・製作や施工(配線)・保全の仕事⇒**電気設備技術科**

『訓練内容に重複がみられる理由』『重複箇所も中身は異なる』

生活や仕事をするビル(建物)には当然電気が使われています。『ビル管理・施設営繕』には電気の知識や『軽工事・点検』に対応できる技術が必要なためビル管理技術科でも電気関連訓練を実施しています。一方、『電気設備関連会社』『電気工事』は既設の建物だけを対象にするわけではなく建設現場が主戦場となることもあります。ビル管理と違い、いつも同じ建物で仕事をするわけではありません。勿論求められる知識・技術の質・量も変わってきます。求人ニーズが異なるため、重複箇所の訓練も訓練方針・内容・かける時間に相違があります。



Q 組み込みプログラミング技術科と、スマート生産サポート科の違いを教えてください。

	訓練内容(比率)			期間等	主な関連職種		求人傾向
	電子回路	マイコン	プログラミング「言語」		ハード系	ソフト系	
組み込みプログラミング技術科	○ (20%)	○ (30%)	◎ 「C言語 アセンブラ VHDL」 (50%) 制御系	6ヶ月	電子回路評価 デジタル回路設計 サービスエンジニア	プログラマ システムエンジニア	未経験者 (20代中心 ~30代前半 くらいまで)
スマート生産サポート科	—	—	◎ 「JAVA」 (100%) WEB モバイルアプリ	7ヶ月 企業実習有 概ね55歳未満		技術営業 テクニカルサポート	経験者 経験による

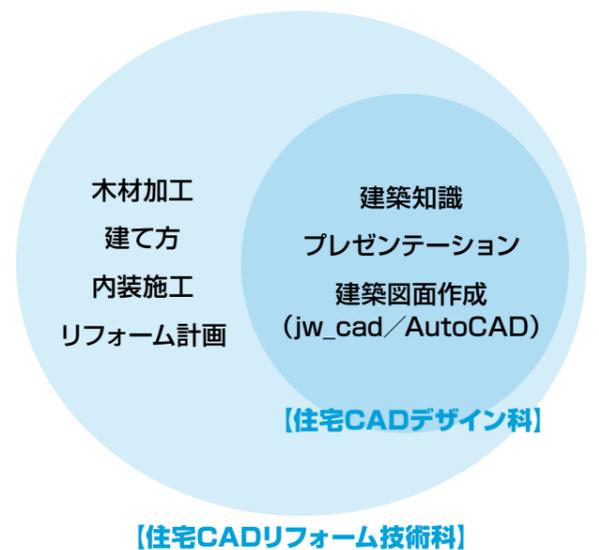
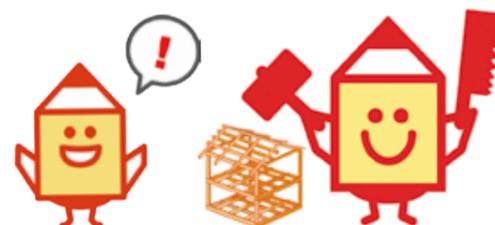
どちらの科もプログラマ志望の訓練生が多く、求人の職種もプログラマが最も多い。

制御系 …炊飯器などの家電品や自動車エンジン制御などで使用。電子回路・マイコンの知識も必要。

WEB **モバイルアプリ** …スマートフォン・タブレット端末向けのアプリケーションなどで使用。

Q 住宅CADリフォーム技術科と、住宅CADデザイン科の違いを教えてください。

目指す業界は共に建築、建設関連の仕事ですが、住宅CADリフォーム技術科は、住宅設計補助、CADオペレーター、住宅営業や建築現場での仕事など、広く関連職種を目指す7カ月間のコース。住宅CADデザイン科は、職場復帰を目指す方などを中心として、建築・建設業界で事務やCADオペレーターなどのデスクワークを目指す4か月間の短時間コースです。



社会人としての基礎力・実践力を身につける!

導入講習付きコースのご案内



導入講習とは

就職活動の場面では「コミュニケーション力」「チームで働く力」「ビジネスマナー」など、様々な社会人スキルが求められます。ところが、自分では「わかっている」「できている」つもりでも、意外と身につけていないことが多いものです。導入講習では、将来の働き方(キャリアビジョン)や志望動機を再確認しながら、就活力の向上を目指すための「再発見」の1か月です。

導入講習付きコース

住宅CADリフォーム技術科4月生・10月生(P25)
スマート生産サポート科8月生・2月生(P29)

こんな人に向けています

就業経験が少ない方や社会人基礎力をしっかり身につけたい方に適したコースです。

導入講習の主な内容

- ビジネスマナー能力の向上
- コミュニケーション能力の向上
- 自己理解と仕事理解
- 企業が求める人材像を知る
- 応募書類作成のポイント 等

受講した方の感想

私は社会人経験があり、秘書の資格も持っていました。そのため、導入講習は基礎知識に過ぎないと思いあまり期待していませんでしたが、今までの考え方を覆すほどの大きなものを学ばせていただきました。今までは必要最低限のコミュニケーションしかとってきませんでしたが、社会においてどれだけコミュニケーションが大切なのかを教えていただきました。

受講した方の感想

今まで勤めていた会社が嫌になり離職し、入所しました。最初は、前の会社の先輩の「高い年齢での再就職は厳しいんじゃないの?」という言葉が頭に残り不安でしたが、導入講習を受けてその不安は吹き飛び、それ以降は、訓練や就職活動も集中して行う事が出来ました。

実際の企業の現場で学んだことが自信につながる!~日本版デュアルシステム~

企業実習付きコースのご案内



就職率
92.5%

企業実習

ポリテクセンターの訓練に加え、企業での現場のOJTを通じた実践的な仕事を1か月間体験します。実習を行うことより、仕事の楽しさ、厳しさを体験し、より現場に即した技能・技術を身につけることができます。企業実習先の企業と訓練生が同意すれば、その企業に就職することも可能です。実習先は、訓練生の希望する職種を確認しながら決めていきます。

対象者 概ね55歳未満の方

【CAD機械加工技術科7月生・1月生】(P27)

1~4か月目 技能専門訓練→5か月目 企業実習→6か月目 フォローアップ

【スマート生産サポート科8月生・2月生】(P29)

1か月目 導入講習(P35)と基礎技能訓練→2~5か月目 技能専門訓練→6か月目 企業実習→7か月目 フォローアップ

ご存じですか?

就職3年以内の離職率は
3割以上!!

そんな雇用のミスマッチの解消には
企業実習が非常に有効です
企業実習先の企業と受講者が同意すれば、
その企業に就職することも可能です。

ポイント

- ① 未経験や就業経験が少ない方でも無理なく就労体験ができる!
- ② 現場の実践的な技能・知識を習得できる!
- ③ 企業実習で社会人としての基礎力が身につく!

注意点

- ① 企業実習を受講しない場合は、訓練を修了できません。
- ② 企業実習中の訓練時間は、実習先の就業規則に準じます。
- ③ 職業訓練生総合保険への加入が必要です。(6か月コース4,900円(予定)、7か月コース5,550円(予定))

Q&A

Q. 専門的な知識も経験もありませんが、受講できますか？

A. できます。多くの方が未経験で入所されますが、訓練を通じて各分野の基礎や知識・技能を習得できるカリキュラムが用意されていますので、安心してスタートできます。
※ただし、パソコンの基本操作が必要となる科もあります。

Q. 訓練期間中に就職が決まった場合は途中で退所できますか？

A. できます。入所当初から訓練と並行して就職活動をしていきますので、修了前に就職して退所する方が一定数おられます。なお、雇用保険を受給している方は、採用面接や採用試験のために訓練を休んだ場合は、証明書等があればその分の雇用保険が支給されます。



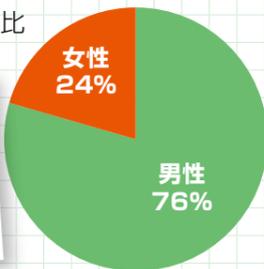
Q. 訓練中に取得できる資格はありますか？

A. あります。テクニカルメタルワーク科(P17)では「ガス溶接技能講習」や各種特別教育、住宅CADリフォーム技術科(P25)では、「携帯用丸のこ盤作業従事者安全教育」や「足場の組立て等の業務に係る特別教育」の資格を取得できます。その他の科は任意の取得となりますが、資格に関する質問や情報提供など、様々な支援を行っています。

Q. 女性も訓練を受講できますか？

A. できます。また、就職してものづくりの現場で活躍される方も多数おられます。科によってはばつきはありますが、実は訓練生の5人に1人以上が女性なんです。

◆全体の男女比
令和4年12月現在



Q. 入所するための試験はありますか？

A. 試験は、筆記試験と面接を行います。訓練内容を理解するための基礎学力や安全上求められる注意力を確認するための問題が出題されます。(P12)

Q. 訓練を受講するための費用はどのくらいですか？

A. 受講料は無料です。ただし、本人が使用するテキストは、各自で購入していただく必要があります。テキストの金額は科によって異なります。詳しくは訓練コースの各科詳細をご覧ください。なお、実技を伴う科などは作業服を準備していただきます。
※短期デュアルコース(企業実習付きコース)は入所時に、職業訓練生総合保険に必ず加入していただく必要があります。(6か月コース4,900円(予定)、7か月コース5,550円(予定))

Q. 事前に施設を見学することはできますか？

A. ポリテクセンター栃木で訓練見学会を開催しております。(P7)訓練内容や就職支援の講話、実習場や教室の見学を行います。見学会が終わった後は、希望者に対して指導員との個別相談の時間も設けています。まだ受たい科が決まらない方も是非ご参加ください。なお、申込はハローワークの窓口となっています。
※参加人数が多数の場合はお断りすることもあります。ご了承ください。

～急がば学べ!自ら学べ!～

訓練を受講された方たちの声

訓練

職業訓練の期間中、良き友人に恵まれ、共に積極的に訓練や就職活動に取り組むことができました。先生方やアドバイザーの皆様のおかげもあり、第1志望の企業に入社でき、訓練においても、自分の知識と経験としてとても有意義な時間を過ごせました。

訓練

工具の取り扱い方をていねいに指導して頂き、道具の重要性を再確認しました。今回年代の異なる色々な方々と接する機会を得られて、大変有意義な時間を過ごさせて頂きました。



就職支援

履歴書や職務経歴書などの応募書類の書き方のコツは自分だけでは分からなかった事も多く、作成指導(セミナー)が非常に役立った。また、共に就職を目指す仲間が常に周りにいるというのはとても励みになった。

訓練

入所した当初は、どんな事をやるのか、授業についていけるのか、不安でしたが、進んでいくにつれ、自信がつき、楽しさを感じるようになりました。全く知識もなく、未経験の職種ですが、基礎を、先生方が丁寧に、また熱心に教えて下さったため、企業実習でも、自信を持って取り組む事ができました。今後は実習先に就職するので、ここで身につけた学ぶ習慣を継続し、良い仕事ができるように励みたいと思います。

訓練

未経験の分野への転職希望なので不安を感じていましたが、職業訓練を受講したことで、基礎を学ぶことができ、自信につながりました。



就職支援

授業の内容はもちろん、面接指導や書類添削などの就職支援は、一人で就職活動をしていたら受けられないことなのでとても役に立った。客観的な意見を言ってもらえるので助かった。引っ越ししてきて知り合いもいなかったもので、クラスメイトと仲良くなれて嬉しかった。

就職支援

あっという間の6ヶ月でした。訓練を受講して良かったことは、ポリテクの先生方の丁寧な指導を受けたことで、学びが深まり希望する会社から内定をいただけたことです。内定までの過程では、何回もアドバイザーの方に、書類添削や進路指導をしてもらいました。

