

お仕事を探し中の方へ

ポリテクセンター中部のハロートレーニング(公共職業訓練)

受講料無料

令和6年度

求職者向け ハロートレーニング



# 受講生募集

離・転職者の再就職を支援する  
3分野11コースを紹介します!



やったことがないが日常になる

ポリテクセンター中部

INDEX

P.01 開講・募集スケジュール

P.06 各コースの紹介

(機械分野, 電気・電子分野, 居住分野)

P.03 5つの就職サポート

P.17 募集要項

P.05 コース選択ガイド

P.18 Q&A

# 開講・募集スケジュール

各訓練コースの内容等を理解していただくために、コース説明会(施設見学会)を下表の日程で実施予定です。  
**予約は不要**ですので、実施日の13:00~13:30に直接当センターまでお越しください(13:30から開始)。  
 また、当日は説明実施コースから2コースまで見学可能です。

開講月	訓練コース名	定員	コース説明会実施日	募集期間
4月	● 電気制御エンジニア科	20	2/5月.2/14水.2/19月.2/26月	2/5月~2/29水
	● CAD/NC技術科	20		
5月	● 住宅診断CADプランナー科 <span style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">導入</span>	8*	3/4月.3/12水.3/18月.3/25月.4/3水	3/4月~4/4水
	● クラフト溶接科 <span style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">導入</span>	4*		
6月	● 住宅診断CADプランナー科	22*		
	● クラフト溶接科	15*		
	● CADメカニカルデザイン科 <span style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">DX</span>	20	4/8月.4/16火.4/22月.5/7火	4/8月~5/9水
	● 電気設備技術科 <span style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">導入</span> <span style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">DS</span>	11*		
7月	● マイコンプログラム技術科 <span style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">導入</span> <span style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">DS</span>	8*		
	● 電気設備技術科 <span style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">DS</span>	20*	5/13月.5/20月.5/27月.6/3月	5/13月~6/6水
	● マイコンプログラム技術科 <span style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">DS</span>	20*		
8月	● 電気設備エンジニア科	20	6/10月.6/18火.6/24月.7/1月	6/10月~7/4水
	● 住宅診断CADプランナー科 <span style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">導入</span>	8*		
9月	● 住宅診断CADプランナー科	22*		
	● ICT生産サポート科 <span style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">DX</span>	24	7/8月.7/17水.7/22月.7/29月.8/5月	7/8月~8/8水
	● ものづくりサポート科 <span style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">短時間</span>	20		
10月	● NC機械加工科	16	8/9金.8/20火.8/27火.9/2月	8/9金~9/5水
	● 電気制御エンジニア科	20		
11月	● 住宅診断CADプランナー科 <span style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">導入</span>	8*	9/9月.9/18水.9/24火.9/30月	9/9月~10/3水
	● クラフト溶接科 <span style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">導入</span>	4*		
12月	● 住宅診断CADプランナー科	22*		
	● クラフト溶接科	15*		
	● CADメカニカルデザイン科 <span style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">DX</span>	20	10/7月.10/16水.10/21月.10/29火.11/5火	10/7月~11/7水
	● 電気設備技術科 <span style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">導入</span> <span style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">DS</span>	11*		
1月	● マイコンプログラム技術科 <span style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">導入</span> <span style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">DS</span>	8*		
	● 電気設備技術科 <span style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">DS</span>	20*	11/11月.11/19火.11/25月.12/2月	11/11月~12/5水
2月	● マイコンプログラム技術科 <span style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">DS</span>	20*		
	● 電気設備エンジニア科	20	12/9月.12/17火.12/23月.1/6月	12/9月~1/9水
3月	● 住宅診断CADプランナー科 <span style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">導入</span>	8*		
	● 住宅診断CADプランナー科	22*	1/14火.1/20月.1/27月.2/3月	1/14火~2/6水
	● ICT生産サポート科 <span style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">DX</span>	24		

※定員は 導入 を合わせた定員です。また 導入 の定員は目安です。

## 導入 導入講習付きコース

1か月の導入講習と6か月の本訓練の計7か月のコースです(導入講習を受講後、標準コースの受講生と合流して訓練を受講します)。導入講習では自己理解やビジネスマナーなど、ヒューマンスキルの向上を目指します。

## DX DX対応訓練コース

ものづくり産業における、DX(デジタルトランスフォーメーション)につながるデジタル化への変革に対応するための技術の習得を目指します。



# 5つの就職サポート

ポリテクセンター中部では、11種類のハロートレーニングをご用意しています。ものづくり分野への就職が初めての方でも、さらなるスキルアップを目指したい方でも年齢・性別にかかわらず、再就職に必要な知識や技能、ものづくりに必要な技術が習得できます。

1

## ものづくり分野が中心

機械分野、電気・電子分野、居住分野の3分野の訓練が中心です。

2

## 基礎から学べる知識と技能

ものづくり分野が未経験の方でも安心して学ぶことができます。

3

## 実技を重カリキュラ

実技の訓練を通して、成長が実感

## 就職支援のフロー

### 開講 / 1~3ヶ月 (キャリアの棚卸と企業情報の収集)

#### キャリア相談(ジョブカード作成支援)・求人情報提供

自己の適性や強み等の理解を深め、訓練修了後の就職に向けて、就職支援アドバイザーと指導員によるキャリア相談を行います。企業から受理したポリテクセンター中部の受講生用求人も随時紹介しています。

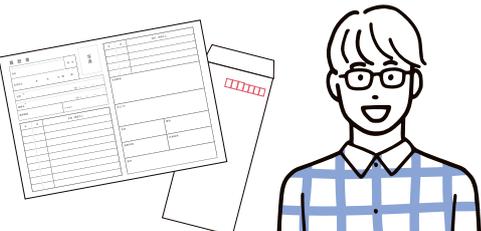


#### 企業説明会

求人企業の採用担当者による企業説明会を年間通して定期に開催しています。受講しながら、企業情報を得ることができる有効な機会です。



一緒に働きませんか!



## ポリテクセンター中部での1日

時間割	
1時限目	9:15~10:05
2時限目	10:15~11:05
3時限目	11:15~12:05
お昼休み (12:05~13:00)	
4時限目	13:00~13:50
5時限目	14:00~14:50
6時限目	15:00~15:50

※訓練時間は基本的には9:15~15:50までの6時限授業です(土・日・祝は休み)。  
 ※就職ガイダンスなど、7時限(16:00~16:50)を活用する場合もあります。  
 ※ものづくりサポート科の時間割はP.06をご確認ください。

自習スペースでスキルアップを!

訓練時間外でも、自習スペースを活用して資格取得の勉強や就職準備ができます。就職支援用PCも自由に使用することができます。



食堂でのランチタイム!



お昼休みは、定食やカレーなど日替わりでランチを楽しめます(価格は350円~500円程度です)。

開講募集スケジュール  
就職サポート  
コース選択ガイド  
ものづくりサポート科  
クラフト溶接科  
CAD/CAM/デジタルデザイン科  
NC機械加工科  
CAD/NC技術科  
電気設備エンジニア科  
電気制御エンジニア科  
電気設備技術科  
マイコンプログラム技術科  
ICT生産サポート科  
住宅診断CADプランナー科  
募集要項  
Q&A

就職率  
**85.3%**  
令和2～4年度平均



※就職率は、訓練修了3か月後の実績です

視した  
ム  
「もの」が「できる」  
できます。

**4**  
就職支援も充実  
個別相談、企業説明会、求人情報提供など、  
様々なサポートが受けられます。

**5**  
経済的負担が少ない  
テキスト代等は必要ですが、  
受講料は無料です(※)。

※雇用保険受給資格を有する方については、一定の要件を満たせば、訓練修了まで基本手当や交通費の一部等の給付を受けながら訓練を受けることができます。  
※雇用保険受給対象以外の方についても、手当等を受給できる場合があります。詳しくはハローワークまでお問い合わせください。

**4～6ヶ月／修了**  
(就職相談と企業マッチング)

**修了後**

**就職相談(就職ガイダンス)**

訓練を受講しながら就職活動のコツをはじめ、職務経歴書や履歴書など応募書類の作成について就職支援アドバイザーが支援します。



**求職情報誌の作成**

受講生の希望職種、勤務地、アピールポイント等を一覧にした「求職情報誌」を県内外の企業約1000社に配布することで、受講生と企業の直接マッチングを行っています。



**フォローアップ**



訓練修了後(3か月間程度)も就職サポートを行っています。(求人情報提供、応募書類、アドバイス等)



**修了生の声**

**Mさん** (株式会社田中工務店 勤務)  
住宅診断CADプランナー科 修了生

前職で、RCの確認申請等を扱っていましたが、木造は全く無知だったので、実務と交えながら勉強できると知り受講しました。同じ就職という目標を持つ仲間に出会え、今でもつながりをもって励ましあう仲を続けていけて良かったです。また、実務の経験は図面を描く上で役に立っています。現在、確認申請作成、省エネ申請、製本図面作成、パース作成のお仕事を担当しています。



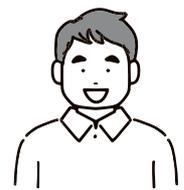
**Tさん** (株式会社TSネット 勤務)  
電気設備技術科 修了生

前職では印刷業に携わっていましたが、電気関係の仕事に挑戦したいと思い受講しました。電気工事だけでなく、LANや光ケーブルなどの幅広い電気の知識を得られたり、ポリテクの仲間とご飯に行ったり充実した日々でした。現在、自分が担当している現場は弱電の仕事が多く、毎日の段取りや作業員の取りまとめなど大変ですが達成感があります。USENの仕事も多く、スピーカーやカメラなどの配線・取付作業も行っていきます。



**Tさん** (株式会社テクノ・ライン 勤務)  
CADメカニカルデザイン科 修了生

CADや製図を学べる所をネットで検索してポリテクセンターを知りました。訓練では2次元・3次元CADのできる操作が毎日増えていくことが楽しかったです。現在は2次元CADを使用した図面作成を担当していますが、図面から製品が製作されていくと思うと感慨深くやりがいを感じます。専門知識が無かったので、訓練で学んだ図面の基礎知識や2次元CADの操作が直接役に立っています。CADを学んでどんなことをやりたいのかが明確になるといいと思います。



# コース選択ガイド

どの訓練コースを選択すればよいのか？どんな仕事を目指せるのか？  
やってみたい仕事のイメージから、興味のある訓練コースを見つけてください。

## やってみたい仕事から訓練コースを選択してみよう！

### 機械系



#### 機械加工・製作の仕事

- NC機械加工科 P9参照
- CAD/NC技術科 P10参照

#### 機械設計・補助の仕事

- ものづくりサポート科 P6参照
- CADメカニカルデザイン科 P8参照

#### 3次元CADオペレータの仕事

- CADメカニカルデザイン科 P8参照
- CAD/NC技術科 P10参照

#### 金属加工・溶接の仕事

- クラフト溶接科 P7参照

#### 2次元CADオペレータの仕事

- ものづくりサポート科 P6参照
- CADメカニカルデザイン科 P8参照
- CAD/NC技術科 P10参照

#### 製造業の事務補助の仕事

- ものづくりサポート科 P6参照

### 電気・電子系



#### 電気工事作業の仕事 ビル設備管理の仕事

- 電気設備エンジニア科 P11参照
- 電気制御エンジニア科 P12参照
- 電気設備技術科 P13参照

#### プログラマーの仕事

- マイコンプログラム技術科 P14参照
- ICT生産サポート科 P15参照

#### 生産設備オペレータの仕事

- 電気制御エンジニア科 P12参照
- マイコンプログラム技術科 P14参照

#### 電子機器組立、修理の仕事

#### 情報処理の仕事

- ICT生産サポート科 P15参照

### 居住系

#### 住宅設計補助の仕事

#### 住宅CADオペレータの仕事

#### 住宅リフォームの仕事

- 住宅診断CADプランナー科 P16参照



## 訓練コースごとに使用するCAD一覧！

### 2次元CAD

#### 製造業

##### AutoCAD<sup>\*1</sup>

- ものづくりサポート科 P6参照
- CADメカニカルデザイン科 P8参照
- CAD/NC技術科 P10参照

#### 建設業

##### Jw\_cad<sup>\*4</sup>

##### AutoCAD

- 住宅診断CADプランナー科 P16参照

### 3次元CAD

#### 製造業

##### SOLIDWORKS<sup>\*2</sup>

- CADメカニカルデザイン科 P8参照

##### CATIA V5<sup>\*3</sup>

- CADメカニカルデザイン科 P8参照
- CAD/NC技術科 P10参照

#### 建設業

##### 3Dマイホームデザイナー<sup>\*5</sup>

##### Revit<sup>\*6</sup>

- 住宅診断CADプランナー科 P16参照



※1 製造業界だけではなく、建設業界でも大きなシェアを占めている汎用CADです。  
※2 工作機械や産業機器など、製造業向け3次元CADです。  
※3 愛知県の自動車業界で広く利用されている3次元CADです。  
※4 建築、設備関連の企業で広く使用されている汎用CAD。無料ダウンロードができます。  
※5 新築やリフォーム、インテリアコーディネートにも活用できる3Dシュミレーションソフトです。  
※6 建物をより効果的に計画するためのBIMソフトです。

総務・経理等のサポート業務および機械CADを活用した設計補助での就職を目指します。

# ものづくりサポート科

## 短時間訓練コース

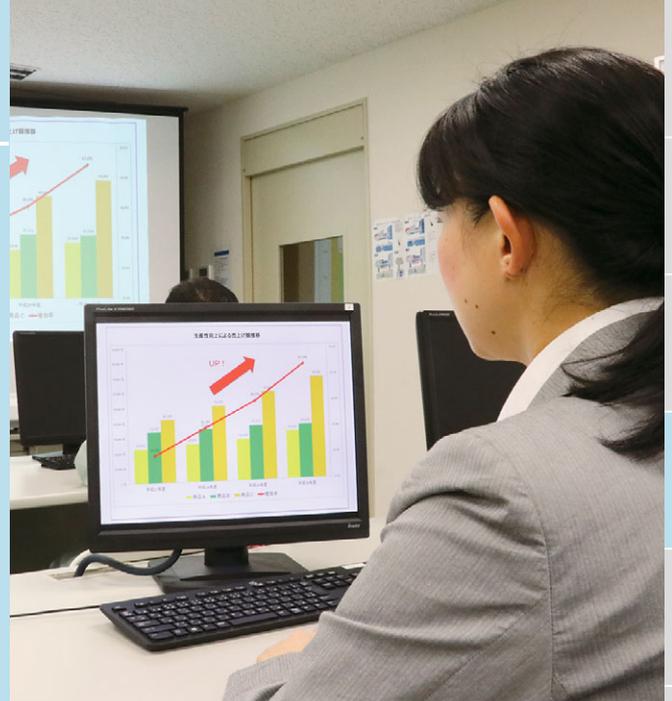
機械系の製造現場をサポートする人材を育成するコースです。  
 総務・経理実務、機械製図の知識と2次元CADによる機械図面の作成  
 に関して基本的な技能と知識を習得します。  
 「事務関連」「CADオペレータ(2次元CAD)」「作業補助」等への就  
 職を目指します。

就職率

75.0%

令和4年度実績

※CADに関する内容が他科と比較して少ないため、フルタイムでCAD関連  
 の就職を目指す方はCADメカニカルデザイン科をオススメします。



定員	訓練期間	開講月	テキスト代
20名	4か月	9月	約10,000円 (作業服等不要)



【紹介動画】

## 1日4時間の短時間の訓練コースです!

総務・経理実務・情報管理の基本、製造現場での軽作業実務に必要な知識や技術を身につけることができます。

# System 01

**製** 造業等の一般事務(総務・経理)、工場事務に関連した仕事での活躍を目指します。

機械製図及び2次元CAD基本(製図一般、機械製図及び関連規格等)に必要な知識や技術を身につけることができます。

# System 02

**製** 造業等のCADオペレータ、工場内作業補助に関連した仕事での活躍を目指します。

### 修了生の声

同じ目標を持つ方々と並んで訓練できることは、心の安定にもなりました。短期間に就職先で役に立つ内容が盛りだくさんの「ものづくりサポート科」でした。



### 時間割

1時限目	10:15~11:05
2時限目	11:15~12:05
お昼休み(12:05~13:00)	
3時限目	13:00~13:50
4時限目	14:00~14:50

※9:15~10:05を活用する場合もあります。

### 採用企業からの声

設計者としての経験はまだですが、この仕事をしたいという気持ちが強く、設計アシスタントとしてCADに取り組む姿勢を評価しており、今後に期待しております。



### 関連資格

- CAD利用技術者試験
- 日商簿記3級 等

(※別途受験等が必要です。試験対策に特化した訓練は行っていません。)

ものづくりの工場や製造現場で活躍できる  
溶接工・板金工関連の就職を目指します。

# クラフト溶接科

導入講習付きコースあり

「溶接技術」は、自動車や電車などの乗り物、橋やビルなどの建物、電化製品や家庭用品などの日用品など、私たちの生活に不可欠な技術です。訓練内容は、製造現場で使用されている各種溶接法(被覆アーク溶接・炭酸ガスアーク溶接(半自動溶接)・TIG溶接・レーザ溶接)、機械板金・プレス作業やレーザ加工などの技術を習得します。「溶接工」、「製缶工」、「板金工」等への就職を目指します。



就職率

**88.6%**

令和2~4年度平均

導入講習付きコース

標準コース

定員	訓練期間	開講月	テキスト代+保護具代
4名程度	7か月	5月・11月	約10,000円
15名*	6か月	6月・12月	約10,000円

(※の定員は導入講習付きコースを合わせた定員です。)

(別途作業服等必要)



【紹介動画】

## 3か月ごとの訓練内容と活躍を目指す仕事

金属を切る・削る・曲げる等の金属加工全般に必要な知識・技能を身に付けることができます。

### System 01

**板** 金工(プレス、ベンダー)および、組立、レーザ加工に関連した仕事での活躍を目指します。

#### 修了生の声

今まで経験による知識しかなかったのが、理論的な裏付けによる知識を得ることができました。また溶接の基礎を実践的に学べて良かったと思います。



製造現場で主に使用されている各種の溶接方法について知識・技能を身に付けることができます。

### System 02

**溶** 接工(炭酸ガスアーク溶接、被覆アーク溶接、TIG溶接、レーザ溶接)、製缶工に関連した仕事での活躍を目指します。

#### 修了生の声

ゼロからのスタートで戸惑いもありましたが、ベテランの溶接工、板金工の方が優しく教えてくれるので毎日楽しく仕事をしています。



### 採用企業からの声

金属加工の製造現場で広く用いられる半自動溶接、TIG溶接などを訓練することに加え、業務で必要な技能講習や特別教育などの資格も複数取得できているので助かります。

### 訓練修了後に取得できる資格

- 特別教育修了証 (自由研削用といし、アーク溶接、動力プレス)
- ガス溶接技能講習修了証 (ガス溶接技能講習登録機関 (登録労働局名:愛知労働局 登録番号:第11号) 有効期間満了日:令和6年3月30日)

### 関連資格

- JIS手溶接(A-2F)
- JIS半自動溶接(SA-2F)
- JISステンレス鋼溶接(TN-F)等

(※別途、受験等が必要です。試験対策に特化した訓練は行っておりません。)

機械設計分野のサポートエンジニア関連の就職を目指します。

# CADメカニカルデザイン科

DX対応訓練コース

自動車・家電・日用品等の工業製品、及びそれらの生産に必要な金型・生産設備の設計者をサポートする人材を育成するコースです。2次元CADによる図面作成・3次元CADを中心としたデジタルモデリング・各種力学や技術計算・工業デザインの理解・製品企画から試作品作成までの総合的な技術を習得します。特に3次元CADについては高い能力が身につきます。

就職率

84.2%

令和2～4年度平均

「CADオペレータ」「機械設計補助」「設備設計補助」等への就職を目指します。



定員	訓練期間	開講月	テキスト代
20名	6か月	6月・12月	約6,500円

(作業服等不要)



【紹介動画】

## 3か月ごとの訓練内容と活躍を目指す仕事

機械図面のルールを理解し、2次元CADによる図面作成や3次元CADによる工業製品のモデリングに必要な知識や技術を身につけることができます。

System 01

設計に必要な力学的知識及び機械要素設計法、工業デザイン、CAEによる解析に必要な知識や技術を身につけることができます。

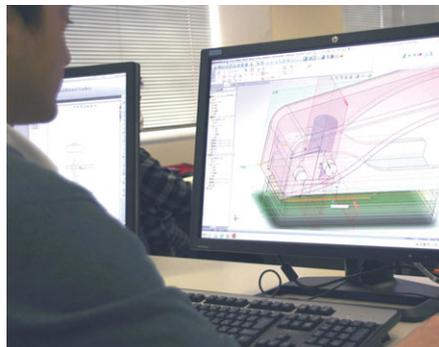
System 02

**設** 計補助やCADオペレータとして、機械装置設計や工業製品設計に関連した仕事での活躍を目指します。

**工** 学的計算、CAEを用いた解析、デザイナーとの打合せ等を行う設計補助に関連した仕事での活躍を目指します。

### 修了生の声

全く未経験の私でも興味を持つことができ、漠然としたものづくりのイメージだったが「この分野で技術を磨いてみたい」と思えるようなところまで能力を引き出してもらえた気がします。



### 修了生の声

設計の仕事に就いていて、計算の手順等に苦労していたので、計算の手法が大いに役立ちました。また3次元CADを勉強できたのは、私にとって大いに自信になりました。



### 採用企業からの声

・設計から製造までの流れと感覚が身についています。  
・ポリテクセンター修了生は定着が良く、最低限の設計関連知識を身につけており、学んだ技術と知識をお客様の製品作りに応用できています。

### 関連資格

- CAD利用技術者試験
- 技能検定(機械・プラント製図)

(※別途、受験等が必要です。試験対策に特化した訓練は行っていません。)

開講・募集スケジュール

就職サポート

コース選択ガイド

ものづくりサポート科

クラフト溶接科

CADメカニカルデザイン科

N/C機械加工科

CAD/N/C技術科

電気設備エンジニア科

電気制御エンジニア科

電気設備技術科

マイコンプログラム技術科

ICT生産サポート科

住宅診断CADプランナー科

募集要項

Q&A

08

NCオペレータおよび機械加工技能者関連の就職を目指します。

# NC機械加工科

日本は自動車など製造業において世界でもトップクラスであり、特に中部地域では様々な機械部品を造っている企業がたくさんあります。しかし、現場では製品を作るための機械を操作できる人が足りません。そこでこのコースでは機械部品の加工に必要な図面を読む力、完成品をチェックする測定、様々な工作機械を操作するための知識、加工の基本技術を習得します。

就職率  
**88.5%**

令和2～4年度平均

「NC旋盤オペレータ」「マシニングセンタオペレータ」「機械組立仕上げ」等への就職を目指します。



定員
<b>16名</b>

訓練期間
<b>6か月</b>

開講月
<b>10月</b>

テキスト代
<b>約5,000円</b>

(別途作業服等必要)



【紹介動画】

## 3か月ごとの訓練内容と活躍を目指す仕事

図面の読み方などの基礎と普通旋盤、NC旋盤、ワイヤーカット放電加工機の加工及び機械工作に必要な知識や技術を身につけることができます。

**N** C旋盤オペレータ、旋盤工、ターニングセンタオペレータ、ワイヤーカット放電加工機オペレータ、製品・品質検査などの仕事での活躍を目指します。

### System 01

マシニングセンタ及びフライス盤による機械加工、制御のためのプログラミング手法、切削条件の見える化・最適化に必要な知識や技術を身につけることができます。

**M** シニングセンタオペレータ、フライス盤工などの仕事での活躍を目指します。

### System 02

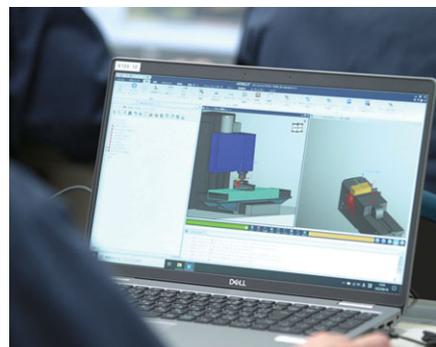
#### 修了生の声

機械加工の基礎を学ぶことができたため、会社で先輩の専門的なアドバイスをすぐに理解し実践することができました。



#### 修了生の声

製造分野に就いた事が無かったが、製造の楽しさを覚え就職することができました。



### 採用企業からの声

- ・会社では教えられない「切削加工の基礎」だけでなく、生産現場で必要な共同作業を行う為の協調性も有する方が多いです。
- ・積極的に創意・工夫して問題解決に取り組む姿勢に期待しています。

### 訓練修了後に取得できる資格

- 特別教育修了証(自由研削用といし)

CADオペレータおよびNCオペレータ関連の就職を目指します。

# CAD/NC技術科

ものづくりに対応できる人材(CADオペレータ・NCオペレータ等)を育成するコースです。訓練内容は、前半3カ月で「機械製図」、「2次元CAD」、「3次元CAD」を習得し、後半3カ月で「NC旋盤」や「マシニングセンタ」のプログラムの作成や操作方法を習得します。

「CADオペレータ」「NC(NC旋盤・マシニングセンタ)オペレータ」等への就職を目指します。

令和5年度  
開講コースのため  
就職率の実績は  
まだありません



定員	訓練期間	開講月	テキスト代
20名	6か月	5月	約4,000円

(別途作業服等必要)



【紹介動画】

## 3か月ごとの訓練内容と活躍を目指す仕事

JISに基づく機械製図や2次元CADによる図面の作成、3次元CADによるモデリングなどの知識・技術を身につけることができます。

### System 01

**機** 械系のCADオペレータや設計補助として、機械設計製図に関連した仕事での活躍を目指します。

#### 修了生の声

製造業は未経験でしたが、訓練を受けることにより機械製図の知識やCADの操作を習得することができました。採用試験の筆記試験では訓練で学んだ事が役に立ちました。



NC旋盤やマシニングセンタによるプログラムの作成及び操作方法やCAMによるNCデータの作成に必要な知識・技術を身につけることができます。

### System 02

**N** C工作機械オペレータとして、機械部品を加工する仕事での活躍を目指します。

#### 修了生の声

製造業の加工職種で働きたく、訓練を受講しました。訓練で身に付けた知識・技能があることにより、自信を持って就職活動ができました。



### ハロトレ君からの一言

このコースは、CADによる機械図面の作成からNC工作機械での加工までの製造業の一連の流れを理解ができて、製造業が初めての方には最適なコースだよ！



### 関連資格

- CAD利用技術者試験

(※別途、受験等が必要です。試験対策に特化した訓練は行っていません。)

開講・募集  
スケジュール  
就職サポート  
コース選択  
ものづくり  
サポート科  
クラフト溶接科  
CADメカニカル  
デザイン科  
NC機械加工科  
CAD/NC  
技術科  
電気設備  
エンジニア科  
電気制御  
エンジニア科  
電気設備  
技術科  
マイコンプログラム  
ICT生産  
サポート科  
住宅診断CAD  
プランナー科  
募集要項  
Q&A

電気設備工事、設備保全関連の就職を目指します。

# 電気設備エンジニア科

電気を安全に使用できている裏側には、「電気工事士」の存在があります。電気工事士は、私たちの生活を支える縁の下の力持ちであり、なくてはならない存在です。本コースでは、電気工事士の資格取得に役立つ電気の基礎知識、技能の習得から始まり、戸建住宅や工場・ビル等における電気設備、自動化設備の施工や保守・点検技術が習得できます。

**就職率**  
**88.0%**

令和2～4年度平均

「電気工事」「設備工事(消防・空調)」「ビル・工場設備管理」「制御盤製作」等の就職を目指します。



定員
<b>20名</b>

訓練期間
<b>6か月</b>

開講月
<b>8月・2月</b>

テキスト代
<b>約4,500円</b>

(別途作業服等必要)



【紹介動画】

## 3か月ごとの訓練内容と活躍を目指す仕事

建物(住宅、ビル、工場等)への電力の引込みから、コンセントや照明などの電気に関わる設備を施す工事に必要な知識や技術を身につけることができます。

**電**

電気工事士として電気設備に関連した仕事での活躍を目指します。

System  
01

### 修了生の声

ケーブル配線、太陽光発電、シーケンス制御、ルームエアコンの実習等、良い経験ができました。



工場等の自動化装置を制御する回路の作成や保守・メンテナンス、また、消防設備(自動火災報知設備)の設計・施工を習得し設計に必要な知識や技術を身につけることができます。

**ビ**

ビル管理やその他設備工事に関連した仕事での活躍を目指します。

System  
02

### 修了生の声

座学で知識を身につけてから実技作業を行うので関連が良く理解できました。



### 採用企業からの声

- ・最初から一定の知識があるため、OJTの時間が少なくて助かります。
- ・適切な技能はもちろん、コミュニケーション能力も有した人が求められます。

### 訓練修了後に取得できる資格

- 特別教育修了証  
(低圧電気取扱業務)

### 関連資格

- 第二種電気工事士
- 第一種電気工事士
- 消防設備士第4類  
(自動火災報知設備)

(※別途、受験等が必要です。試験対策に特化した訓練は行っていません。)

電気機器の製造、自動化生産設備の構築  
および保守関連の就職を目指します。

# 電気制御エンジニア科

製造業において、技能人材の不足や技術継承の課題が深刻化しているため、電気機器の配線・保守・点検や製造現場の設計・製作などに従事できる人材を育成するコースです。生産設備の自動化に利用されているシーケンス制御からPLC(プログラマブルロジックコントローラ)制御のプログラミング技法などの技術を習得できます。

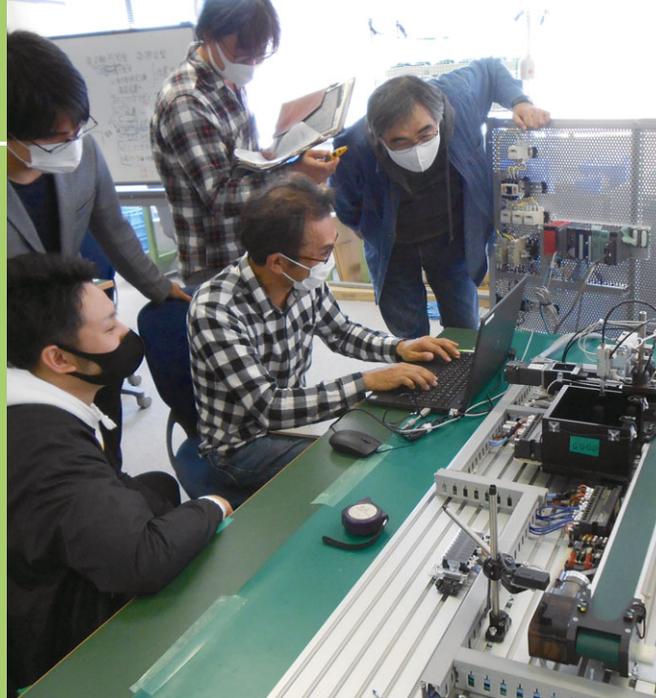
「電気機器組立」「制御盤製作」「設備保全」「設備管理」  
「電気設計(PLC)」等への就職を目指します。

就職率

91.0%

令和2~4年度平均

※シーケンス制御とは・・・工場の製造ラインでよく使われている電気制御  
※PLCとは・・・シーケンス制御を専用のCPU(コンピュータ)を用いて電気制御を行う装置



定員	訓練期間	開講月	テキスト代
20名	6か月	4月・10月	約4,000円

(別途作業手袋等必要)



【紹介動画】

## 3か月ごとの訓練内容と活躍を目指す仕事

製造現場における電気の技術者が一般的に理解している知識とシーケンス制御回路の配線に必要な知識や技術を身につけることができます。

**自** 動化機器の電気配線・検査、製造現場のオペレータの業務および制御盤の設計・製作などに関連した仕事での活躍を目指します。

System 01

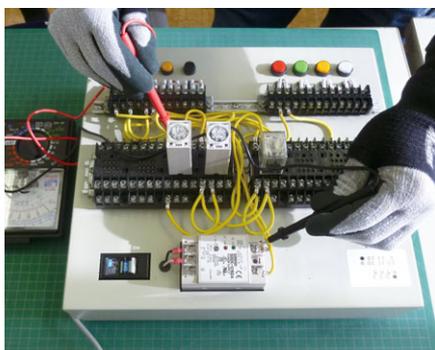
FAセンサ、タッチパネル、ネットワーク機器および位置決め装置などの製造現場の自動化システムに必要な知識や技術を身につけることができます。

**製** 造設備における自動化システムの設計・製作やプログラミングおよび製造ラインの保守・保全などに関連した仕事での活躍を目指します。

System 02

### 修了生の声

6か月があっという間に感じるほどの密度の濃い訓練を受けることができました。もらったテキストは訓練内容の思い出だけでなく次の仕事でも役に立つと思います。



### 修了生の声

PLCを用いた機器の制御について学ぶことができ、6か月目の実習では自動化装置を一から組立て、制御の一連の流れを再現することができました。



### 採用企業からの声

- ・電気設計、配線、PLC制御の基礎知識が有れば設計から保守まで幅広い分野での活躍が期待できます。
- ・基礎をしっかりと理解した上で自分で図面が描けたり配線したり制御プログラムを作れる人が求められます。

### 関連資格

- 第二種電気工事士
- 技能検定(機械保全・電気系保全作業)
- 技能検定(シーケンス制御職種・シーケンス制御作業)

(※別途、受験等が必要です。試験対策に特化した訓練は行っていません。)

電気・通信設備工事、設備保全関連の就職を目指します。

# 電気設備技術科

企業実習付きコース

導入講習付きコースあり

※概ね55歳未満の方が対象です

住宅や工場、ビル等の建築現場での電気工事士を育成するコースです。電気配線の知識や技能だけでなく、効率よく作業を行うためのコミュニケーション力や臨機応変に対応する技術を習得できます。

このコースでは施設内での訓練に加え、訓練期間中に企業実習がついた実践的なコースで、「電気工事」「設備工事(消防・空調)」「ビル・工場設備管理」等への就職を目指します。

就職率

92.2%

令和2~4年度平均



導入講習付きコース	定員	訓練期間	開講月	テキスト代+保険代
	11名程度	7か月	6月・12月	約10,000円
標準コース	20名※	6か月	7月・1月	約9,500円



【紹介動画】

(※の定員は導入講習付きコースを合わせた定員です。)[導入講習付きコース11名]

(別途作業服等必要)

## 企業実習が約1か月ついた実践的な訓練コースです

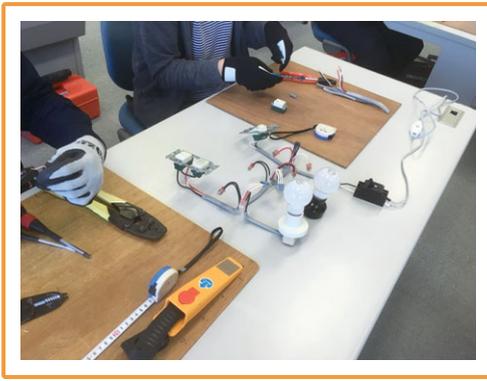
### 訓練内容と活躍を目指す仕事

建物の電気配線工事、通信工事、火災報知設備、太陽光発電設備、空調設備について、工事や管理の仕事をするために必要な知識や技術を身につけます。

**電** 電気工事、ビル管理、消防設備、通信工事、空調設備に関連した仕事での活躍を目指します。

#### 修了生の声

ポリテクセンターで学んだ電気の知識・技術を企業実習に活かせて良かった。実際に現場でも使用されている部材や道具をたくさん使用することができ、とても勉強になりました。



### 企業実習先例 光電気工事(株)

集合住宅や商業施設などの電気設備工事(設計施工管理)を担う会社です。



#### 実習担当者からのメッセージ

ポリテクセンターの修了生が多く活躍しています。非常にまじめで熱心な方が多いので、当社で活躍いただく受講生とお会いできるのを楽しみにしております。誰もが最初は分からない事ばかりなので、恥ずかしがらずにどんどんチャレンジしてください。



### 採用企業からの声

- 基礎知識、基礎技術があるため新人社員と比べ覚えが早いと思います。
- 部材の種類や名称、各種工具の使い方をポリテクセンターで勉強してきているので、未経験者を雇うよりも理解が早く助かります。

### 訓練修了後に取得できる資格

- 特別教育修了証 (低圧電気取扱業務)

### 関連資格

- 第2種電気工事士
- 消防設備士4類 (自動火災報知設備)

(※別途、受験等が必要です。試験対策に特化した訓練は行っていません。)

マイコン制御システム開発分野での就職を目指します。

# マイコンプログラム技術科

企業実習付きコース

導入講習付きコースあり

※概ね55歳未満の方が対象です

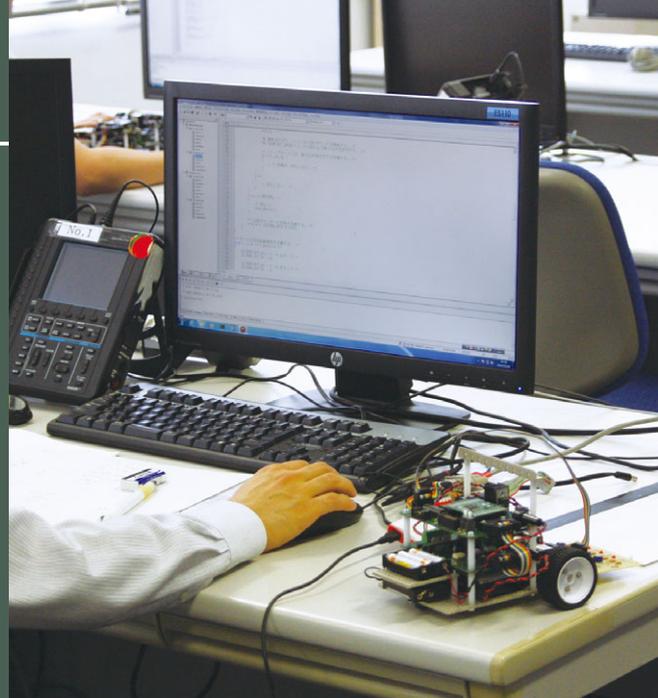
マイコン技術は自動車や電化製品、携帯端末等、私たちの生活を見えないところで支える基盤技術であり、ソフトウェアとハードウェアの両面から製品開発に携われる実践的技術者を育成するコースです。組み込み機器を制御するために必要なソフトウェア作成技術とハードウェア製作技術が習得できます。

就職率

80.0%

令和2~4年度平均

このコースでは施設内での訓練に加え、訓練期間中に企業実習が  
ついた実践的なコースで、「組み込み系・制御系プログラマ(PG)」「電子機器・システム評価技術者」等への就職を目指します。



開講・募集スケジュール  
就職サポート  
コース選択ガイド  
ものづくりサポート科  
クラフト溶接科  
CADメカニカルデザイン科  
NCC機械加工科  
CAD/NCC技術科  
電気設備エンジニア科  
電気制御エンジニア科  
電気設備技術科  
マイコンプログラム技術科  
ICT生産サポート科  
住宅診断CADプランナー科  
募集要項  
Q&A

導入講習付きコース

定員

8名程度

訓練期間

7か月

開講月

6月・12月

テキスト代+保険代

約9,500円

標準コース

20名\*

6か月

7月・1月

約9,000円



【紹介動画】

(※の定員は導入講習付きコースを合わせた定員です。【導入講習付きコース 8名】)

(作業服等不要)

## 企業実習が約1.5か月ついた実践的な訓練コースです

### 訓練内容と活躍を目指す仕事

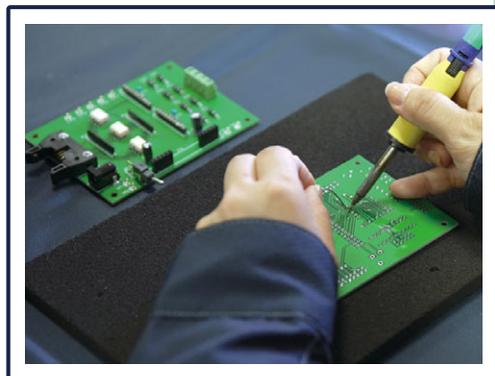
マイコンのアーキテクチャを理解し、ハードウェアを直接制御する関数の詳細仕様を基にコーディング及びデバッグに必要な知識や技術を身につけることができます。

ソ

フトウェア(C言語)の基礎とハードウェア(電子回路)に関連した仕事での活躍を目指します。

### 修了生の声

電子回路を知らない初心者  
に、分かりやすく説明してもら  
えました。また、ソフトウェア  
工学だけでなく勉強の方法、  
考え方、プレゼンテーション  
などのヒューマンスキルを身  
につけることができました。



企業実習先例

イー・バレイ株式会社

機械、電子回路、制御の分野で設計・開発を行うものづくりの会社です。



### 実習担当者からのメッセージ

企業実習では、組込ソフトウェア開発で実施されているV字モデルの全工程を疑似体験することで、各工程の役割や押さえどころを身に付けていただきます。実際の現場で求められるアウトプットの作成能力も身に付く実習プログラムです。



### 採用企業からの声

- ・ポリテクセンターの訓練で学ぶ内容は、どれも業務に必要な基礎知識ばかりです。ポリテクセンターからの企業実習も積極的に受け入れており、多くの修了生が弊社へ就職し活躍しています。
- ・目標に向かって頑張っているポリテク訓練生の採用に力を入れています。

### 関連資格

- ETEC(組み込みソフトウェア技術者試験 クラス2(エントリレベル))
- 情報処理技術者試験(ITパスポート試験、基本情報技術者試験)

(※別途、受験等が必要です。試験対策に特化した訓練は行っていません。)

ICT技術を活用した幅広い職種への就職を目指します。

# ICT生産サポート科

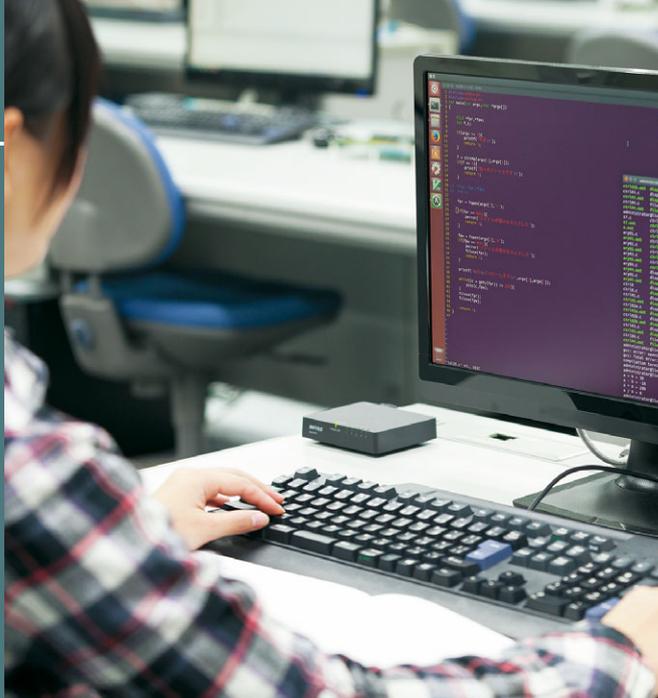
DX対応訓練コース

ICT(情報通信技術)を活用して製造をサポートするシステムの総合的な知識を持つ人材を育成するコースです。Java言語によるプログラミング技術(Webシステム開発、Androidアプリ開発)を中心に、ネットワーク、HTML/CSS、データベースなどの関連技術や主に製造現場で使用されているPLC(プログラマブルロジックコントローラ)とのデータ連携など幅広い技術を習得します。

就職率  
**83.1%**

令和2~4年度平均

「ネットワークエンジニア」「Web系・業務系プログラマ(PG)」「技術営業」「ヘルプデスク」等への就職を目指します。



定員	訓練期間	開講月	テキスト代
24名	6か月	9月・3月	約18,500円 (作業服等不要)



【紹介動画】

## 3か月ごとの訓練内容と活躍を目指す仕事

ネットワーク、HTML、データベースおよびPLCといったデータの取得・蓄積に必要な知識や技術を身につけることができます。

### System 01

**ネ** ットワークインフラや、WEBサイトの保守管理、工場内のデータ管理に関連した仕事での活躍を目指します。

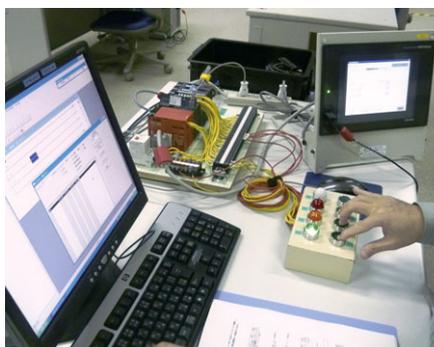
Java言語によるWEBシステム開発やスマートフォン/タブレットアプリ開発に必要な知識や技術を身につけることができます。

### System 02

**プ** ログラマ、システム開発・保守・管理に関連した仕事での活躍を目指します。

#### 修了生の声

幅広いICT関連の知識を勉強できました。プログラム関連は難しく感じることもありましたが、今後も継続して勉強していきたいと思います。



#### 修了生の声

「なんとなくPC関連の仕事」とあやふやな考えしか持たなかったのですが、このコースは様々な技術に触れることができ、今後具体的にどういった方向に進むのか考えるいいキッカケになりました。



#### 採用企業からの声

- ・製造ラインの流れと制御システムに関する技術を理解した上で、プログラムの作成やネットワークの構築などができています。
- ・技術力は当然必要だが、積極的に先輩に質問するなどコミュニケーション力が身に付いている人は伸びると思います。

#### 関連資格

- 情報処理技術者試験(ITパスポート試験、基本情報技術者試験)
  - LPIC(Linux技術者認定試験)レベル1 ●LinuC(Linux技術者認定試験)レベル1
  - CCNA(Cisco Certified Network Associate)●OSS-DB Silver
  - Oracle Master Bronze ●Oracle Certified Java Programmer Bronze
  - ACE(Androidアプリケーション技術者認定試験ベーシック)
- (※別途、受験等が必要です。試験対策に特化した訓練は行っておりません。)

建築関連での就職を目指します。

# 住宅診断CADプランナー科

導入講習付きコースあり

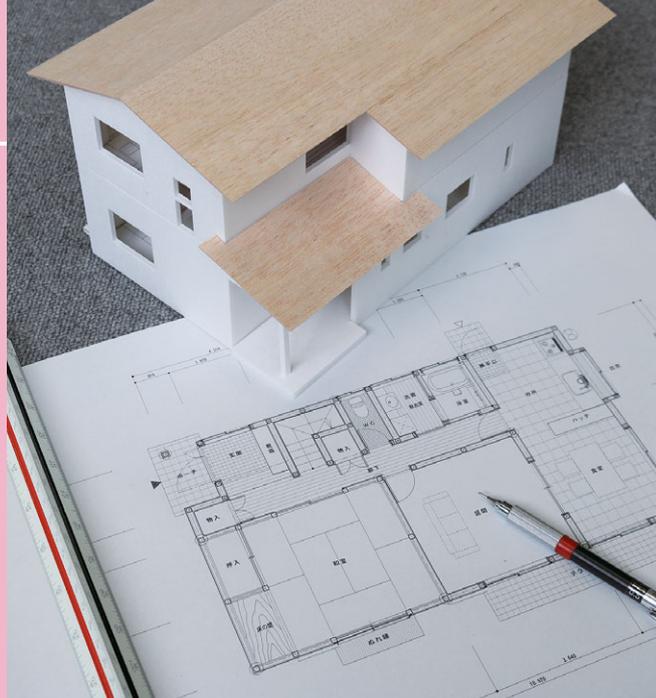
「良い木造住宅とは何か?何で決まるか?」をテーマに、「診断」をキーワードに答えを導き出すコースです。木造住宅(主に在来軸組構法)の診断等に必要な構造や法令を理解し、CADによる建築図面が描ける技術、施工法やプランニング手法を理解し、耐震診断と補強法及び劣化診断法等を用いた建物診断等の技術が習得できます。

就職率

88.0%

令和2~4年度平均

「住宅営業」「建築CADオペレータ」「設計補助」「施工管理」等への就職を目指します。



導入講習付きコース

標準コース

定員

8名程度

22名\*

訓練期間

7か月

6か月

開講月

5月・8月・11月・2月

6月・9月・12月・3月

テキスト代

約9,000円

約9,000円



【紹介動画】

(※の定員は導入講習付きコースを合わせた定員です。)

(別途作業服等必要)

## 3か月ごとの訓練内容と活躍を目指す仕事

木造住宅を中心に建築物の構造や法令、製図規約等を理解し、CADを用いた建築図面作成に必要な知識・技術を身につけることができます。

System 01

建

建築CADオペレーターや設計補助に関連した仕事での活躍を目指します。

修了生の声

建築に関する仕事に就きたいという思いから6ヶ月間の職業訓練を受けました。設計職に絞り訓練と並行して就職活動と資格取得に時間を割くことができたおかげで、訓練後に設計アシスタントとして就職が決まりました。



木造住宅の施工法やプランニング手法・構造計画、各種診断法を理解し、新築時のプランニングやリフォーム時の建物診断に必要な知識や技術を身につけることができます。

System 02

住

住宅営業や設計補助、施工管理補助に関連した仕事での活躍を目指します。

修了生の声

業務では毎日CADを使用しておりますが、自信を持って、仕事ことができました。設計職を志したばかりでまだまだ学ぶことは多いのですが、6ヶ月間の訓練のおかげで自信を持ってスタートラインに立つことが出来たと思います。



### 採用企業からの声

- ・建築の分野は非常に幅が広く学ぶことは多いですが、ポリテクセンターでは、在来軸組構法においてその基本をおさえ、実務に即した充実した訓練を実施していると思います。
- ・社会人としてのマナーが備わっている方を採用しています。年齢に関わらず、今後“建築”で働いていくという強い意志も採用時の大きなポイントです。

### 関連資格

- 建築CAD検定
- インテリアコーディネーター
- 福祉住環境コーディネーター 等

(※別途、受験等が必要です。試験対策に特化した訓練は行っていません。)

開講・募集スケジュール  
就職サポート  
コース選択ガイド  
ものづくりのサポート科  
クラフト溶接科  
CADメカニカルデザイン科  
NCC機械加工科  
CAD/NCC技術科  
電気設備エンジニア科  
電気制御エンジニア科  
電気設備技術科  
マイコンプログラム技術科  
ICT生産サポート科  
住宅診断CADプランナー科  
募集要項  
Q&A

# 募集要項

開講・募集スケジュール (P.01) の募集期間を確認の上、コース説明会(施設見学会)にご参加ください。詳細は右の2次元コードよりご確認ください。



## 受講対象者

- ハローワークへ求職申込みをしており、かつハローワークで訓練の受講が必要と認められた方
  - 訓練を受講・修了するのに支障がなく、他の受講生と協調性を持って受講できる方
  - 就職意欲と受講意欲の高い方
  - 過去にハロートレーニングを受講したことがある場合には、訓練修了後1年以上経過している方
  - 「電気設備技術科」及び「マイコンプログラム技術科」については、概ね55歳未満の方
- なお、開講日までにジョブ・カードをご用意ください(詳細はハローワークでご確認ください)

## 受講までの流れ

### 1 相談・手続き

ご自身の住所を管轄するハローワークにて訓練コースに関する相談・手続きを行います。



### 2 受講申し込み

ハローワークにて「願書」を受け取り必要事項を記入の上、ハローワークに提出します。

※選考日の3日前程度に受験票および本人確認票を郵送します。

### 3 選考

選考は次のとおり実施します。

選考方法: 筆記試験及び面接 ※導入講習付きコースは面接のみ

【筆記試験】漢字の読み書き、計算、図形の問題や、安全上求められる注意力等を確認する問題を出題します。  
(試験時間: 30分程度)

【面接】就職意欲、受講意欲、修了見込み等を確認します。  
(面接時間: 1人10分程度)

持ち物: 受験票、本人確認票、筆記用具(黒ボールペン、鉛筆またはシャープペンシル、消しゴム)  
その他: 選考日に欠席された場合は辞退扱いとなります。

### 4 合格発表

選考日から1週間程度を目安に、合否結果を郵送します。

### 5 受講前手続き

合格された方については、開講日(訓練受講開始日)の前日にハローワークで受講あっせんを受ける必要があります。詳しくは受講決定通知書に同封する資料でご確認ください。

### 6 受講開始

開講日には開講式及びオリエンテーションを行います。詳しくは受講決定通知書に同封する資料でご確認ください。

よくある質問をまとめました。その他質問等ありましたら、お近くのハローワークもしくはポリテクセンター中部までお問い合わせください。

Q1

## 未経験者でも訓練を受講できますか？

専門の指導員が基礎から丁寧に指導いたしますので、初心者の方でも安心して受講いただけます。また、男女問わず受講でき、女性の方も多く受講されています。また、「ものづくりサポート科」は子育て等から職場復帰を考えている方にもおすすめの短時間訓練コースです（詳細はP.06へ）。

A1

Q2

## 訓練を受講することで資格は取得できますか？

当センターの訓練は資格取得を目的にしたものではありませんが、「ガス溶接技能講習」や「自由研削用とし特別教育」「低圧電気取扱業務特別教育」など、一部のコースには訓練を通じて取得できる資格があります。また、訓練で学んだ内容が、関連資格の取得に役立つことは十分考えられます。

A2

Q3

## 訓練期間中に就職活動をすることはできますか？

A3

できます。約5割の受講者の方は、訓練期間中に就職を決めています。また、当センター内でも指名求人や一般求人情報を自由に閲覧することができるので、就職活動がスムーズに行えます（詳細はP.03へ）。

Q4

## 複数のコースに対して同時に応募することは可能ですか？

同じ開講月のコースであれば、第2希望まで応募することは可能です。ただし、訓練内容が大きく違うと希望する就職につながらないため、訓練内容について明確にするために、ぜひコース説明会にご参加ください（詳細はP.01へ）。

A4

Q5

## 訓練受講にあたっての費用(自己負担)について教えてください。

受講料は無料ですが、教科書代等がかかります。また、万が一の災害に備え、職業訓練生総合保険（訓練期間が7か月の場合は5,550円、6か月の場合は4,900円、4か月の場合は3,700円）への加入をお勧めしております。企業実習付きコースについては加入は必須です。

A5

## 試験問題の参考例

※イメージを掴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。  
※コース説明会にて筆記試験の参考問題を配布します。詳細はP.01の開講・募集スケジュールを確認ください。

### 計算力

次の計算をなさい。

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

(2)  $35 \times 1254 \div 3 =$

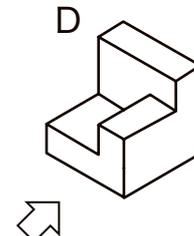
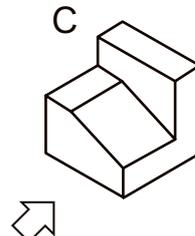
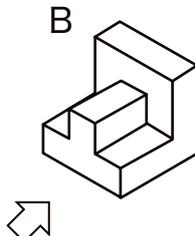
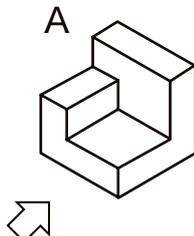
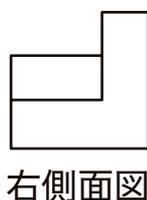
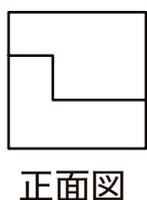
(3) 1個240円のメロンと1個160円のオレンジを全部で12個買い、3000円を支払ったところ、760円おつりが返ってきた。オレンジを買った個数を答えなさい。

### 形状把握力

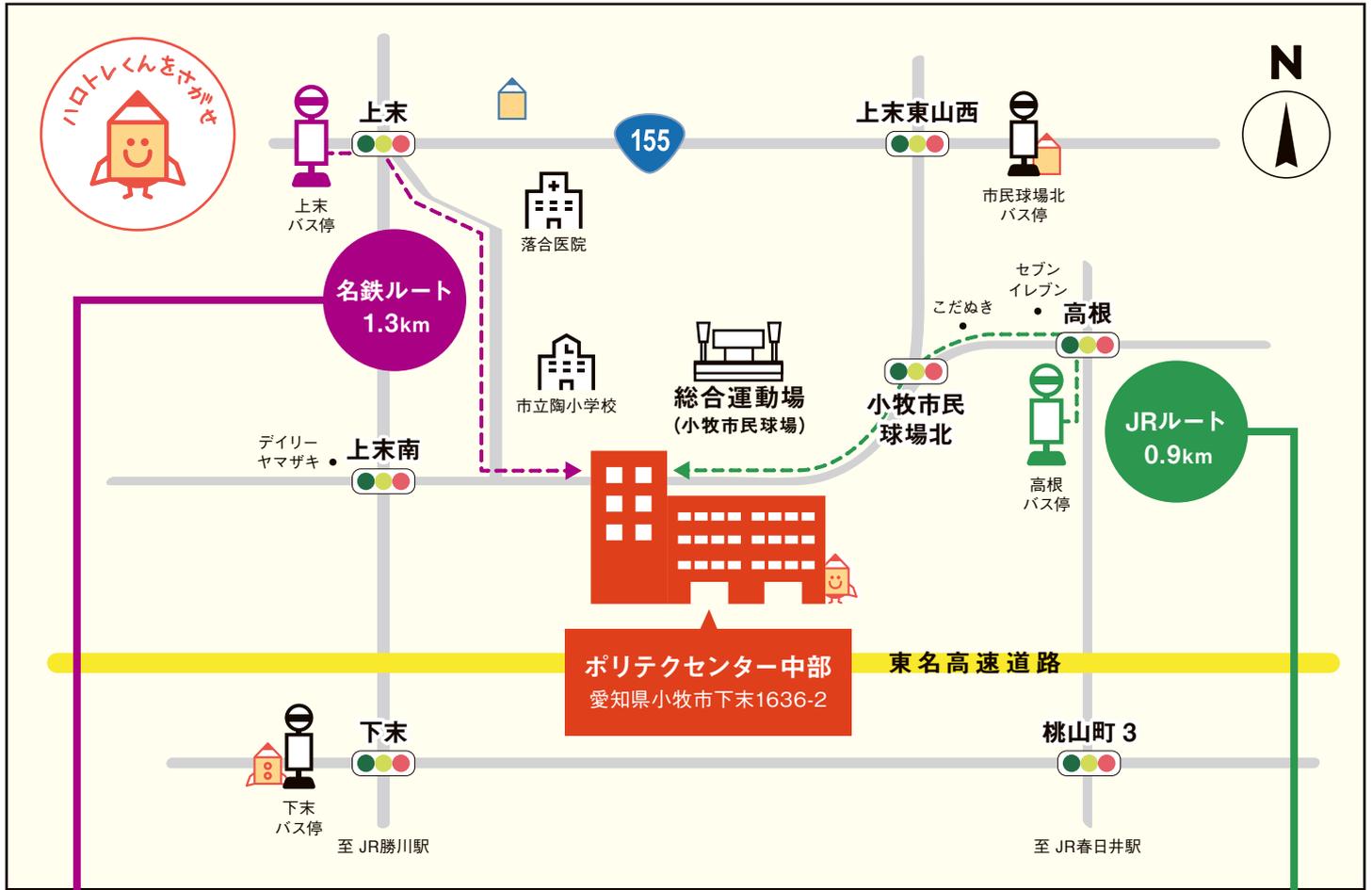
次に示す正面図と右側面をもつ立体図をA～Dから1つ選びなさい。

なお、立体の正面図は矢印から見た図とする。

出典：近藤 巖『機械製図問題集』



# アクセスマップ



-----▶ **名鉄ルート (小牧原⇄上末バス停)**

-----▶ **JRルート (春日井⇄高根バス停)**

## 交通のご案内

### 鉄道とバスでお越しの場合

■JR中央線「春日井駅」から ※参考:JR「春日井駅」から車で約20分  
名鉄バス「桃花台東」行き「高根」下車 徒歩約10分



■名鉄小牧線「小牧原駅」から ※参考:名鉄「小牧駅」から車で約15分  
ピーチバス(あおい交通)「桃花台」行き「上末」下車 徒歩約15分



### お車でお越しの場合 無料駐車場あり 480台

小牧市総合運動場・小牧市民球場 を目印にしてください



## お問い合わせ

独立行政法人 高齢・障害・求職者雇用支援機構 愛知支部  
中部職業能力開発促進センター

## ポリテクセンター中部

住所 / 〒485-0825 愛知県小牧市下末1636-2  
☎ 0568-79-0512 ㊟ <https://www3.jeed.go.jp/aichi/poly/>

**ハローレーニング**  
—— 急がば学べ ——

ポリテク中部 🔍

詳細はこちら▶

