



令和7年度 ハロートレーニング

受講生募集

受講料 無料

テキスト代等は
自己負担

就職率 84.6%

直近3年の平均就職率



機械系

Mechanical system



電気・電子系

Electrical/
electronic system



居住系

residential system

Skill UP



求職者のための

公共職業訓練

新しい職業に挑戦する

5 ポリテクセンター宮城 つの魅力

実践的な 訓練内容!

実際の仕事を想定した課題を用いて、
段階的に技術と知識を身につける実践
的な訓練を行っています。

きめ細かな 就職支援!

当センターでは、受講生への就職に向
けた相談支援を行っています。
また、求人応募書類(履歴書や職務経
歴書、ジョブカード支援等)の作成支援
や模擬面接を実施している他、企業説
明会の開催や人材情報の発信等、様々
な就職支援を行っております。詳しくは
34ページをご覧ください。

1 未経験でも 大丈夫!

ハロートレーニングは、今まで経験したこ
とのない新たな分野に就職を目指す方
のための職業訓練です。はじめて学ぶこ
とを前提にカリキュラムが組まれており、
経験豊富な指導員が基礎から丁寧に指
導します!

2 充実した 実習機材!

訓練で使用する実習機材は、仕事の現
場で使用されているものを準備してい
ます。実習機材は、全員が作業を習得で
きる体制を整え、定期的に見直しを行
い必要に応じて新しい機材を導入して
います。

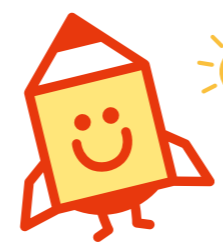
3 受講料無料!

受講料は無料です。ただし、テキストや
作業服等は自己負担となります。

4 受講料無料!

受講料は無料です。ただし、テキストや
作業服等は自己負担となります。

5



訓練の実施時間

ポリテクセンター宮城で実施す
る訓練は、原則として平日(月曜
～金曜日)に毎日実施されてい
ます。なお、訓練期間後半に訓
練休を1日設けてハローワークで
就職相談を実施する日がありま
す。また訓練の時間割は右記の
とおりです。

1時限	休憩	2時限	休憩	3時限	昼休み /休憩	4時限	休憩	5時限	休憩	6時限	休憩	(7時限)
9:20	10分	10:20	10分	11:20	50分	13:00	10分	14:00	10分	15:00	10分	16:00
10:10		11:10		12:10		13:50		14:50		15:50		16:50
9:00	5分	9:55	5分	10:50	5分	11:45						
9:50		10:45		11:40		12:35						

短時間訓練(住宅CADプランニング科)

※訓練の進捗によっては、多少前後することがあります。
※訓練の補講時間など7時限目(16:00～16:50)が設定されることがあります。(設定時は事前にご連絡いたします)
※企業実習付きコースの企業実習期間の訓練時間は、実習先の就業時間に即したものになります。

未来を“つくる” 12コース

目次

- P1 職業訓練のご案内
- P3 令和7年度職業訓練コーススケジュール
- P5 コース選択ガイド

- 機械系
- P7 溶接施工科
 - P9 CAD・NCオペレーション科
 - P11 機械ものづくり科
 - P13 CADものづくりサポート科

- 電気・電子系
- P15 電気・通信施工技術科
 - P17 電気設備技術科
 - P19 スマートプログラミング科
 - P21 情報ネットワーク技術科

- 居住系
- P23 住宅リフォーム科
 - P25 住宅CADプランニング科 **NEW**
 - P27 住環境設備科
 - P29 ビル設備サービス科

- P31 よくあるご質問
- P32 コースの違いについて
- P33 ビジネススキル講習付きコースとは・企業実習付きコースとは
- P34 就職支援について/就職支援の流れ
- P35 フロアマップ・写真
- P36 受講生の1日
- P37 職業訓練の受講までの流れ
- P38 職業訓練コース説明会のご案内
- P39 申込みにあたって
- P40 入所選考について
- P41 筆記(基礎学力等)の参考例(一部)
- P42 受講申込書(記入例)

令和7年度職業訓練コーススケジュール



入所月	募集科名	定員	募集期間	コース説明会	選考日(受付)	合否発表日 ^{※1}	訓練期間	
4月	ビル設備サービス科	18	2月3日(月)~ 2月28日(金)	①2月5日(水) ②2月12日(水) ③2月19日(水) ④2月26日(水)	3月10日(月) 8:50~	3月14日(金)	4月3日(木)~ 9月29日(月)	
	電気・通信施工技術科	15			3月10日(月) 13:10~			
	住宅リフォーム科	15						
5月	溶接施工科 (ビジネススキル講習付きコース) ^{※3}	3	3月3日(月)~ 3月28日(金)	①3月5日(水) ②3月12日(水) ③3月19日(水) ④3月26日(水)	4月12日(土) 8:50~	4月16日(水)	5月8日(木)~ 11月28日(金)	
	CAD・NCオペレーション科 (ビジネススキル講習付きコース) ^{※3}	3						
	情報ネットワーク技術科 (ビジネススキル講習付きコース) ^{※3}	10						
6月	情報ネットワーク技術科	20	4月1日(火)~ 4月30日(水)	①4月9日(水) ②4月16日(水) ③4月23日(水)	5月10日(土) 8:50~	5月14日(水)	6月4日(水)~ 11月28日(金)	
	溶接施工科	7			5月10日(土) 13:10~			
	CAD・NCオペレーション科	13						
7月	機械ものづくり科 (企業実習付きコース) ^{※2} (ビジネススキル講習付きコース) ^{※3}	3	5月1日(木)~ 5月30日(金)	①5月7日(水) ②5月14日(水) ③5月21日(水) ④5月28日(水)	6月7日(土) 8:50~	6月11日(水)	7月1日(火)~ 1月27日(火)	
	電気設備技術科 (企業実習付きコース) ^{※2} (ビジネススキル講習付きコース) ^{※3}	5						
	ビル設備サービス科	18						
	電気・通信施工技術科	15			6月7日(土) 13:10~			7月1日(火)~ 12月25日(木)
	住宅リフォーム科	15						
8月	溶接施工科 (ビジネススキル講習付きコース) ^{※3}	3	6月2日(月)~ 6月30日(月)	①6月5日(木) ②6月11日(水) ③6月18日(水) ④6月25日(水)	7月5日(土) 8:50~	7月9日(水)	8月1日(金)~ 2月27日(金)	
	CAD・NCオペレーション科 (ビジネススキル講習付きコース) ^{※3}	3						
	スマートプログラミング科 (ビジネススキル講習付きコース) ^{※3}	10						
	機械ものづくり科 (企業実習付きコース) ^{※2}	9			7月5日(土) 13:10~			8月1日(金)~ 1月27日(火)
	電気設備技術科 (企業実習付きコース) ^{※2}	10						
9月	住宅CADプランニング科 (短時間訓練コース) NEW	20	7月1日(火)~ 7月31日(木)	①7月2日(水) ②7月9日(水) ③7月16日(水) ④7月23日(水)	8月2日(土) 8:50~	8月6日(水)	9月3日(水)~ 12月19日(金)	
	溶接施工科	7			8月2日(土) 13:10~			9月3日(水)~ 2月27日(金)
	CAD・NCオペレーション科	13						
	スマートプログラミング科	14						
10月	CADものづくりサポート科	15	8月1日(金)~ 8月29日(金)	①8月6日(水) ②8月20日(水) ③8月27日(水)	9月9日(火) 8:50~	9月12日(金)	10月1日(水)~ 3月31日(火)	
	ビル設備サービス科	18						
	電気・通信施工技術科	15			9月9日(火) 13:10~			
	住宅リフォーム科	15						

入所月	募集科名	定員	募集期間	コース説明会	選考日(受付)	合否発表日 ^{※1}	訓練期間	
11月	溶接施工科 (ビジネススキル講習付きコース) ^{※3}	3	9月1日(月)~ 9月30日(火)	①9月4日(木) ②9月10日(水) ③9月17日(水) ④9月24日(水)	10月9日(木) 8:50~	10月15日(水)	11月4日(火)~ 5月29日(金)	
	CAD・NCオペレーション科 (ビジネススキル講習付きコース) ^{※3}	3						
	情報ネットワーク技術科 (ビジネススキル講習付きコース) ^{※3}	10						
12月	情報ネットワーク技術科	20	10月1日(水)~ 10月31日(金)	①10月2日(木) ②10月8日(水) ③10月15日(水) ④10月22日(水)	11月6日(木) 8:50~	11月12日(水)	12月2日(火)~ 5月29日(金)	
	住環境設備科 (企業実習付きコース) ^{※2}	16			11月6日(木) 13:10~			
	溶接施工科	7						
	CAD・NCオペレーション科	13						
1月	住宅CADプランニング科 (短時間訓練コース) NEW	20	11月4日(火)~ 11月28日(金)	①10月29日(水) ②11月5日(水) ③11月12日(水) ④11月19日(水)	12月11日(木) 8:50~	12月17日(水)	1月6日(火)~ 4月21日(火)	
	電気・通信施工技術科	15						
	ビル設備サービス科	18						
	CADものづくりサポート科	15						
	住宅リフォーム科	15						
	機械ものづくり科 (企業実習付きコース) ^{※2} (ビジネススキル講習付きコース) ^{※3}	3						12月11日(木) 13:10~
電気設備技術科 (企業実習付きコース) ^{※2} (ビジネススキル講習付きコース) ^{※3}	5							
2月	溶接施工科 (ビジネススキル講習付きコース) ^{※3}	3	12月1日(月)~ 12月25日(木)	①12月3日(水) ②12月10日(水) ③12月17日(水)	1月10日(土) 8:50~	1月16日(金)	2月3日(火)~ 8月28日(金)	
	CAD・NCオペレーション科 (ビジネススキル講習付きコース) ^{※3}	3						
	スマートプログラミング科 (ビジネススキル講習付きコース) ^{※3}	10						
	機械ものづくり科 (企業実習付きコース) ^{※2}	9						2月3日(火)~ 7月22日(水)
	電気設備技術科 (企業実習付きコース) ^{※2}	10						
3月	溶接施工科	7	1月5日(月)~ 1月30日(金)	①1月7日(水) ②1月14日(水) ③1月21日(水) ④1月28日(水)	2月7日(土) 8:50~	2月13日(金)	3月3日(火)~ 8月28日(金)	
	CAD・NCオペレーション科	13						
	スマートプログラミング科	14						

ビジネススキル講習付きコースの募集において、多数応募により定員を超えて入所となる場合、翌月等に開講する同一名称の募集科(本訓練)の定員を減じる場合があります。

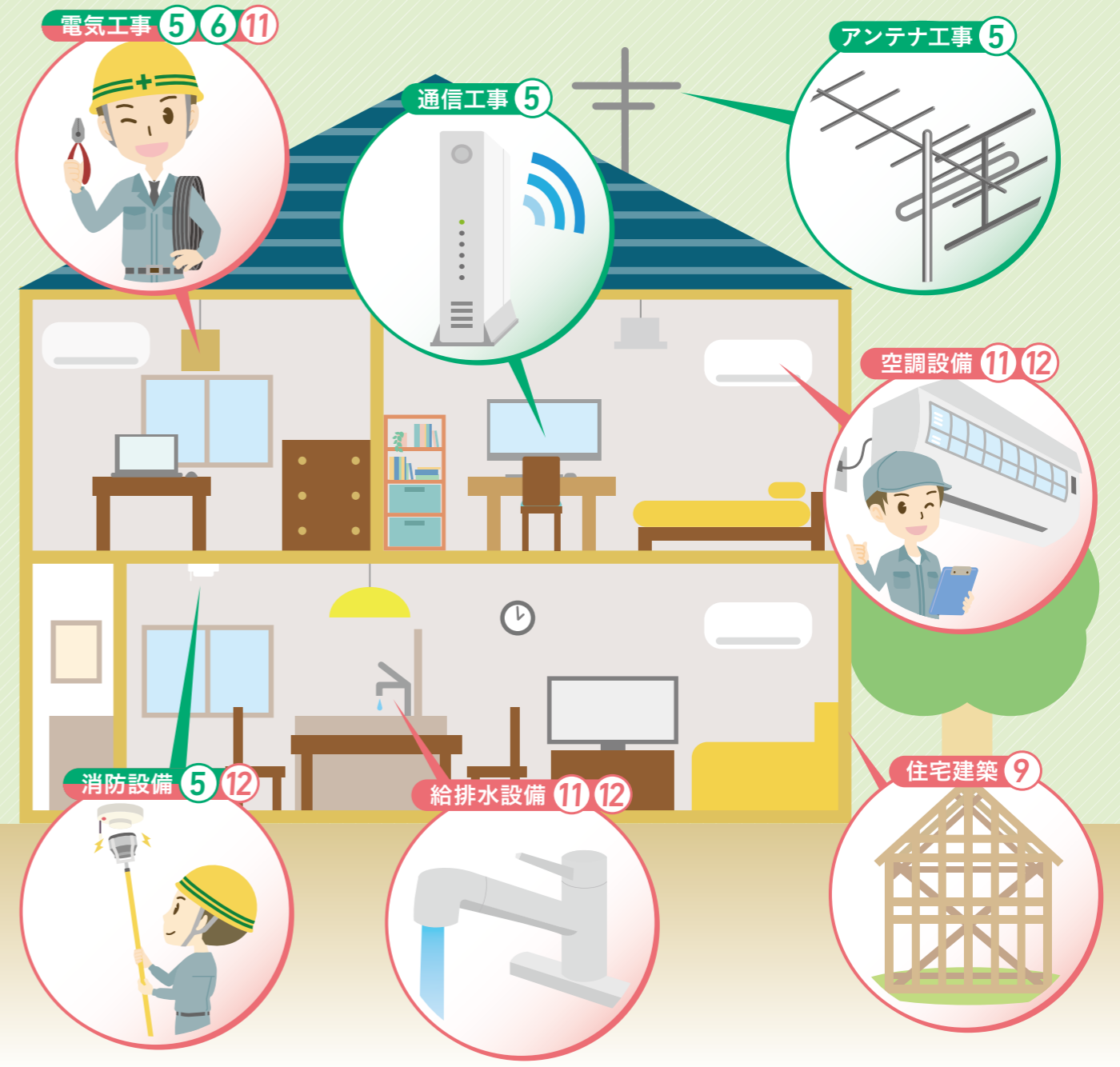
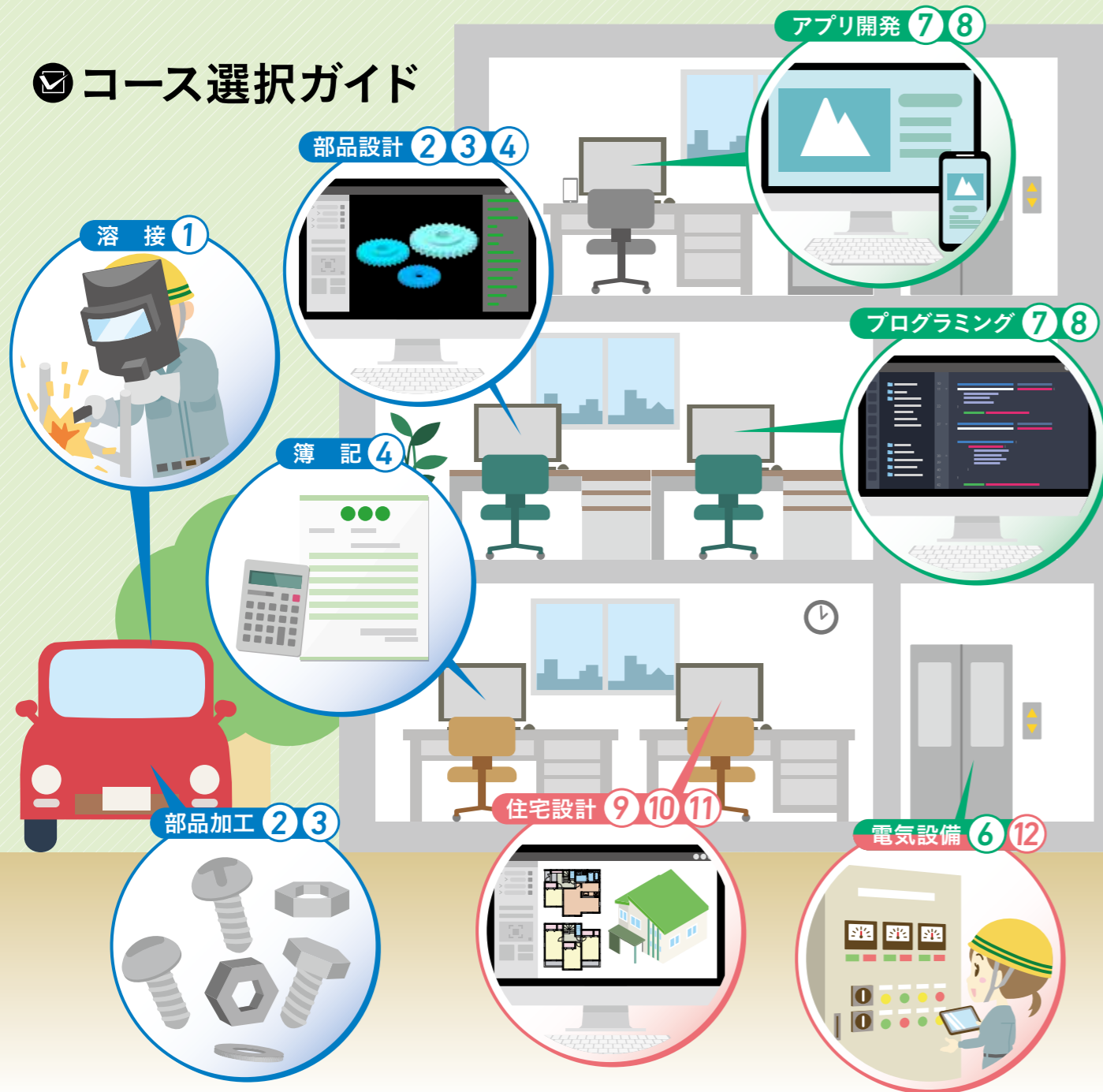
※1 選考結果は合否発表日に郵送にて通知します。電話でのお問い合わせはご遠慮ください。

※2 (企業実習付きコース)電気設備技術科、機械ものづくり科、住環境設備科は、概ね55歳未満の方が受講対象となります。また、訓練期間のうち約1か月間は、訓練に関連する企業での職場実習(企業実習)があります。詳細は33ページをご参照ください。

※3 ビジネススキル講習付きコースでは、本訓練の前に就職に必要なコミュニケーションスキルやITリテラシー等を習得します。詳細は33ページをご参照ください。

※諸事情により、募集期間・訓練期間等、変更することがございます。

☑ コース選択ガイド



1 溶接施工科 P7-8

溶接工(ステンレス製品の製作、建築物の鉄骨製作、造船など)として主に、訓練で習得した3種の溶接法や曲げ加工の技術・技能を活かした仕事

2 CAD・NCオペレーション科 P9-10

自動車や飛行機などに使用される精密な機構部品を製作するための仕事、CADオペレータや機械加工オペレータ、機械設計補助などの機械分野における製造業の仕事

3 機械ものづくり科 P11-12

機械加工に関連する仕事、NC工作機械オペレータやCAD/CAMオペレータ、機械加工技術者など機械製品加工の仕事

4 CADものづくりサポート科 P13-14

簿記やCAD、品質管理など幅広い分野に関連する仕事、製造業で「事務職」と「現場業務」を兼務しサポートする仕事

5 電気・通信施工技術科 P15-16

一般家庭で使われるコンセントや照明器具の配線などを行う電気工事の仕事、LANケーブルや光ファイバの配線、TVアンテナの施設を行う電気通信工事の仕事、電気や通信関係の設備の保守の仕事

6 電気設備技術科 P17-18

住宅の照明やコンセントへの配線などを行う電気工事の仕事や工場の機械装置やモータなどの制御を行う制御盤の組立をする仕事、現在使用されている電気を使う設備の点検・修理をする仕事

7 スマートプログラミング科 P19-20

ソフトウェア開発(組込みシステム、IoTシステム含む)、システムエンジニア、電子回路に関わる仕事、IT系の事務や営業の仕事

8 情報ネットワーク技術科 P21-22

ソフトウェア開発、システムエンジニア、ネットワーク運用保守の仕事、IT系の事務や営業の仕事

9 住宅リフォーム科 P23-24

住宅を建てる・リフォームするなど住宅関連の現場や営業、事務職などの幅広い仕事

10 住宅CADプランニング科 P25-26

建築事務や営業事務、CADオペレーターや住宅販売やリフォーム営業まで幅広く建築業界への仕事

11 住環境設備科 P27-28

多能工(住宅の内装修繕や住宅設備の取付など)として、住宅設備施工、住宅設備営業などの業務の仕事

12 ビル設備サービス科 P29-30

オフィスビルや商業施設、病院や官公庁などの建築物管理を行うビルメンテナンス業で、設備管理業務の仕事

溶接施工科

〈ビジネススキル講習付きコース〉

入所月 5月・8月・11月・2月 定員 3名 〈ビジネススキル講習付きコース〉
6月・9月・12月・3月 定員 7名 〈本訓練〉



接合技術を身に付けた時、
あなたと企業が接合される。

溶接技術は、自動車・造船・ビル等のほか、電気設備や一般住宅、またこれらの生産設備やメンテナンスまで、多くの産業分野で適用されている接合技術です。実際に作業するには溶接に関する基礎知識及び溶接技能が必要になります。

溶接施工科では、金属加工における基本的作業、ステンレス・アルミの薄板溶接、曲げ板金、鉄板・形鋼(規格材)を主とした溶接と検査に関する知識、技能・技術を習得し、あらゆる産業界で活躍できる人材の育成を目指します。また、実作業に必要な資格(費用約5万円)が無料で取得できるほか、溶接技能資格取得に対応した訓練を行います。

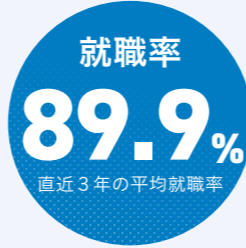
指導員からのひとこと

溶接の仕事は主に製造業・建設業で、人材不足のため求人も多くあります。安全に関する知識や専門的な技能が必要であることから正社員での雇用が比較的多いです。

また業種によっては建設現場のようなハードな作業場だけでなく、工場内で製品を製作するための精密な溶接も必要とされるため女性が活躍できる仕事としても注目されています。

修了生の声

- 訓練を受講するうちに徐々に溶接ができるようになり、達成感や充実感がありました。また溶接の仕事がしたいと強く思うようになりました。
- 溶接をやったことがなく、自分にできるか不安でしたが一つずつ教えていただけるので、興味のある方はぜひ検討してみてください。



訓練内容



1 ▶ 金属加工基本
やすりがけ・穴あけ等の基本作業、図面の見方、ガス溶接・研削・粉じん作業の安全教育(修了証交付)に関する技能と知識を習得します。



2 ▶ 炭酸ガスアーク溶接作業
板厚9mm程度の鋼板の炭酸ガスアーク溶接作業(技能資格対応)に関する技能と知識を習得します。



3 ▶ 炭酸ガスアーク溶接施工計画・非破壊検査
鋼構造物製作に必要な作業計画・施工要領、溶接部の非破壊検査方法に関する技能と知識を習得します。



4 ▶ 被覆アーク溶接作業
アーク溶接の安全教育(修了証交付)、被覆アーク溶接による溶接作業(技能資格対応)に関する技能と知識を習得します。



5 ▶ TIG溶接作業
板厚3mm以下のステンレス鋼の溶接(技能資格対応)とアルミニウム合金の溶接に関する技能と知識を習得します。



6 ▶ 曲げ板金作業
プレスブレーキ(ベンダー、曲げ加工機)の取り扱い、箱曲げ作業に関する技能と知識を習得します。

訓練で取得可能な資格

- ガス溶接技能講習【宮城労働局長登録教習機関 第48-1664号 登録有効期間満了日 令和11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
- 粉じん作業に係る特別教育

任意で取得可能な資格

- JIS溶接技能者評価試験(手溶接、半自動溶接、ステンレス鋼溶接)

修了後、どんな仕事に就くの?

- 溶接工 ● 製缶工 ● 配管工 ● 鉄骨加工 ● 板金加工 ● 鍛冶工

将来、こんなことをしたい方におススメ!

- 後世に残る構造物を製作したい方
- 「あそこの〇〇は私が作った」と自慢したい方
- 初めてだけど溶接をやってみたい方
- 形になるものを作り、やりがいや達成感が欲しい方
- 手に職をつけて資格を取り、正社員として就職したい方

テキスト代 6,000円程度

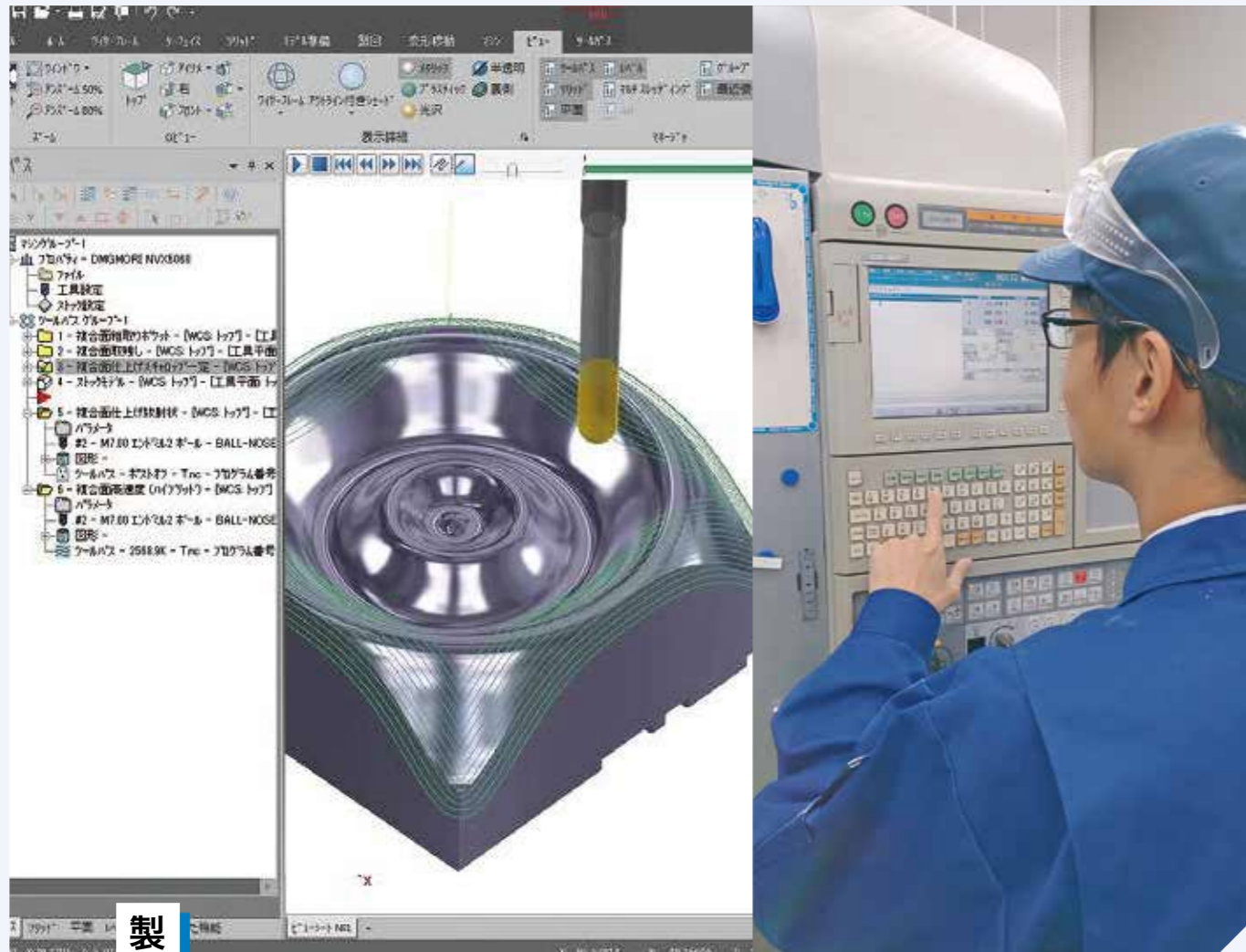
その他、必要なもの

作業服(ブルゾンタイプ、綿100%)、安全靴、作業帽子、皮手袋、保護メガネ、USBメモリ(必要に応じ)
※お持ちのものがあれば、新規に購入する必要はありません。

CAD・NCオペレーション科

〈ビジネススキル講習付きコース〉

入所月 5月・8月・11月・2月 3名 〈ビジネススキル講習付きコース〉
6月・9月・12月・3月 定員 13名 〈本訓練〉



製造業をオールマイティに

学んで幅広く活躍!

様々な工業製品はCADで形を作り、そのデータを元に工作マシンで世の中にある製品を製造しています。製品開発では開発時間の短縮、コストの低減、品質の向上等が求められており、その解決方法の一つとしてCAD / CAMシステムの利用はますます重要になってきています。

当科では、2次元CADによる機械製図、3次元CADによる製品の立体モデル作成、加工に必要な工作作業の基本、自動工作マシン(NC旋盤、マシニングセンタ)のプログラム理解と加工技術、CADモデルからNCプログラムの作成(CAD / CAM技術)等を習得し、機械製図CADやNC加工などのスキルを修得し現場で活躍できる人材の育成を目指します。

指導員からのひとこと

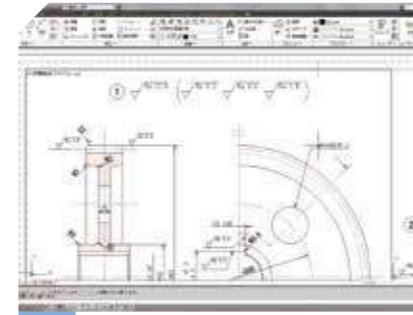
「ものづくりに興味があるけど何から学べば良いかわからない」「スキルを身につけて他の人と差をつけたい」と考えている方へ、当科では未経験者向けに、ものづくりにおけるCAD図面作成および機械加工の基礎的な知識・技能をバランス良く習得できます。訓練を通してものづくりで活躍できる人材を目指しましょう!

修了生の声

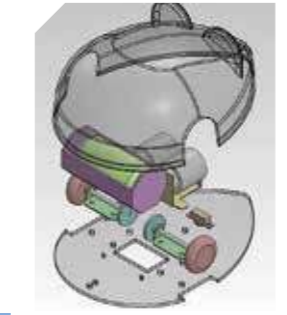
- 最初は訓練についていけないか不安でしたが、丁寧に分かりやすい指導のおかげで技能・知識を習得することができました。
- 初めて学ぶ内容でしたが分かりやすく教えてもらい基本を学びました。また求人に関する質問など、訓練の内容以外にも知識を深められました。

就職率
89.7%
直近3年の平均就職率

訓練内容



1 ▶ 機械製図と2次元CAD基本
機械製図の読み方と描き方、および世界中で使われている2次元CADの操作から図面作成に関する知識と技能を習得します。



2 ▶ 3次元CAD基本
機械設計技術情報の中核である3次元CADによる機械部品のモデリング、組立(アセンブリ)及び図面化の知識と技能を習得します。



3 ▶ 2次元CAD応用 / 3次元CAD応用
2次元CADでイメージを具体化するための機械要素や部品図作成、3次元CAD「バーチャル(仮想)」から3Dプリンタ「リアル(現実)」の知識と技能を習得します。構造の確認(CAE)を取り入れて試作回数を減らす提案ができます。



4 ▶ NC旋盤作業
旋盤を直接操作して切削技法を習得します。その後、NC旋盤のプログラミング手法を学び、「高精度」「高効率」NCプログラムに関する知識と技能を習得します。



5 ▶ マシニングセンタ作業
フライス盤を直接操作して切削技法を習得します。その後、マシニングセンタのプログラミング手法を学び、「高精度」「高効率」NCプログラムに関する知識と技能を習得します。



6 ▶ CAM
CAMシステムの役割と周辺技術を知り、CAMによるCADデータからNCプログラム作成の流れに関する知識と技能を習得します。

任意で取得可能な資格

- CAD利用技術者試験
- 技能検定「機械製図CAD作業」
- 技能検定「普通旋盤作業」
- 技能検定「フライス盤作業」

将来、こんなことをしたい方におススメ!

- 機械加工もCADも両方学んでみたい方
- CADに興味があって仕事にしてみたい方
- 自動で動かす工作機械に興味がある方
- 事務+CAD業務という他者と違った働き方をしたい方

修了後、どんな仕事に就くの?

- CAD/CAMオペレータ
- 設計技術補助
- NC機械オペレータ、NCプログラマ
- 旋盤工、フライス盤工
- 検査作業
- 組立、保守メンテナンス

テキスト代 5,000~8,000円程度 その他、必要なもの 作業服、安全靴、作業帽子、USBメモリ(必要に応じ)
※お持ちのものがあれば、新規に購入する必要はありません。
パソコン基本操作ができる方に、より訓練効果が期待できます。

機械ものづくり科

〈企業実習付きコース〉〈ビジネススキル講習付きコース〉

入所月 7月・1月
8月・2月

定員 3名 〈ビジネススキル講習付きコース〉
9名 〈本訓練〉



影の立役者!!

ものづくりに求められる
機械オペレーターになろう!

日本は自動車やロボットなどの製造において世界でもトップクラスであり、東北にも様々な機械部品を作っている企業があります。しかし現在の現場では、実際に加工機械を操作して製品を作る人手が足りていません。

そこで当科では、機械部品の図面を読むのに必要な製図やCADの知識、手で動かす工作機械やコンピュータ制御された工作機械を使った加工の基本技術を習得し、企業実習では機械加工の実務を経験することで、自身の強みや弱み等を再発見でき、その後のフォローアップ訓練で自分の課題を設定することで、より実践的なスキルを習得することができます。



指導員からのひとこと

当科では、機械加工の現場でより早く戦力となれるような人材を育成し、就職することを目的としています。CAD・NCオペレーション科よりも加工について多く学ぶことができ、デスクワークよりも実際にものを作ることが好きな方、DIYや工作、手芸やプラモデルが好きな方にお勧めです。



修了生の声

- CAD・NCオペレーション科に比べ少人数で訓練を行えるので、機械に触る時間と反復練習も多く取ることができます。機械加工に興味がある方は機械ものづくり科をおすすめします。
- 充実した機材設備のもと、基本から応用まで様々な訓練を経験し、自分の適性やスキルを見いだすことができました。

令和5年度
就職率
100%
(新設コース)



訓練内容



1 ▶ パソコンで思い通りのモデル作成! CADの基本

製造業に必要な機械部品の図面について、2次元CADでは部品図や組立図の描き方、3次元CADでは立体のモデリングや組立モデルの作成方法などに関する知識と技能を習得します。



2 ▶ 機械加工の基本から学ぶ! 汎用機械の扱いと切削の極意!

製造業で多く活用されている「旋盤」や「フライス盤」などの加工機械を実際に操作し加工を行います。切削加工に必要な条件や加工の段取り方法などを学び、仕事に必要なスキルの基本を学びます。



3 ▶ 円筒形状の部品を自動で削る! NC旋盤実習

旋盤加工機がプログラムで動くようになったものがNC旋盤です。ITが進んだ現在では主流となっている機械です。扱い方、プログラミング方法を学び仕事に必要なスキルを学びます。



4 ▶ 多工具で思い通りの加工ができる! マシニングセンタ実習

NC旋盤と同様に自動でモノを削る機械です。一度にたくさんの工具を扱うことができ様々な加工を瞬時に行うことができるため車のエンジン部品や産業機械の部品を製造できるスキルを学びます。



5 ▶ 実際に現場で学べる! 企業実習

これまで訓練で身に付けた技能を活かし、企業で18日間実務を体験します。実際の仕事に触れることで理解が深まり、希望先であれば就職に有利に働くことが多いです。



6 ▶ スキルを深めるフォローアップ訓練

企業実習でご自身が感じた課題や疑問点を解消するべく、15日間の期間で問題点の解決や学んだことの応用を行います。

任意で取得可能な資格

- CAD利用技術者試験

修了後、どんな仕事に就くの?

- CAD/CAMオペレータ ●設計補助
- NC機械オペレータ ●旋盤技術者、フライス盤技術者
- 検査作業員 ●機械の組立、保守メンテナンス

将来、こんなことをしたい方におススメ!

- 手に職をつけ生き残っていき仕事に就きたい方
- 自動で動かす工作機械に興味がある方
- 加工に興味があるけどCADも学んでみたい方
- CADに興味があって仕事にしてみたい方
- 自分の手で形あるものを作りたい方

テキスト代 5,000~8,000円程度

その他、必要なもの

作業服、安全靴、作業帽子、USBメモリ(必要に応じて)
※お持ちのものがあれば、新規に購入する必要はありません。
パソコン基本操作ができる方に、より訓練効果が期待できます。

🔧 CADものづくりサポート科

入所月 10月・1月

定員 15名



幅広く活躍したいあなたへ！

CAD・事務スキルのシナジー効果で

「『ものづくり』ってなんだろう?」という疑問や製造業で働くイメージが持てない方も多いと思います。

そこで、当科ではCADオペレータや工場事務など製造業において、ものづくりを支援する仕事で働くために必要な知識・技能を習得します。製造業での再就職を考えており不安な方や、セカンドキャリアを形成したいと考えている方に向けて、基礎的なことから指導していきます。初心者の方でも安心して受講することができます。目指す職業イメージは、「現場と事務をつなぐサポート役」として事務だけでは理解できない現場の知識をもった人材を目指します。

指導員からのひとこと

事務職を希望している方は多いですが、宮城県事務職の有効求人倍率は約0.4倍と低く、応募しても競争率が高いというのが現実です。当科を受講すると、CADや品質管理、簿記関係のスキルも身につくシナジー効果で高い競争率を勝ち抜く強力な武器になります。純粋に事務だけで仕事を探すよりも、就職の選択肢が広がり就職活動を優位に進めることができます。

修了生の声

- 先生方がとても親身になって相談に乗ってくださり、就職の選択肢が多くなりました。簿記からCADまでいろいろなことを学べるので、人生において良い経験になりました。
- CADだけでなくWord、Excel、PowerPointや簿記のスキルアップができて自信に繋がった。

就職率
85.7%
直近3年の平均就職率



🔧 訓練内容



1 ▶ IT基本 / 製造業の品質管理
ワープロや表計算ソフトの活用法と、品質管理の考え方やデータ解析を通じた統計的手法の関連知識を習得します。



2 ▶ 財務会計実務
会計の基本である仕訳から元帳への転記、そして決算書類の作成について、簿記の関連知識を習得します。



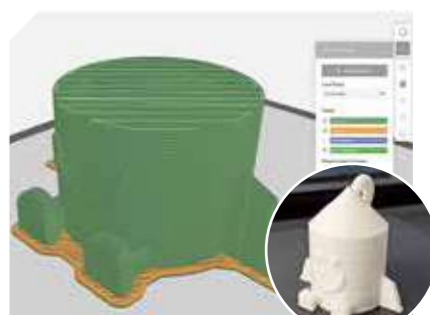
3 ▶ 製造業のための原価計算
CAD図面から「品質情報」「技術情報」を読み取り、原価へ反映するために会計処理の方法や製造業における原価計算や記帳、決算についての関連知識を習得します。



4 ▶ 図面の読み方とCAD基本
機械図面を読むための基本知識や製図ルールを理解するとともに、2次元CADの基本操作に関する知識と技能を習得します。



5 ▶ 機械製造業従事者のための製図
製造現場で使われている機械要素と機具を理解し、2次元CADによる機械図面の製図に関する知識と技能を習得します。



6 ▶ 3次元CAD / RP試作
製品仕様から「品質情報」「技術情報」を読み取り、設計へ反映するために3次元CADによる部品形状のモデル作成とCADデータから試作品の作成手法に関する知識と技能を習得します。

任意で取得可能な資格

- 日商簿記 2級、3級
- QC検定 2級、3級
- CAD利用技術者試験
- 技能検定「機械製図CAD作業」

将来、こんなことをしたい方におススメ!

- ものづくりに興味があり、製造業への就職を目指している方
- 製造業での仕事経験がないため、就職に不安を感じている方
- 一般事務ではなく、他の事務的業務への就職を希望している方

修了後、どんな仕事に就くの?

- 設計補助 ●機械製図CADオペレータ
- 生産現場事務、経理事務 ●品質管理、検査

テキスト代 10,000円程度

その他、必要なもの 筆記用具、A4フラットファイル、USBメモリ(必要に応じて)

電気・通信施工技術科

入所月 4月・7月・10月・1月 定員 15名



生活に密着したインフラ業界で、

安定した仕事を目指しましょう！

あらゆるモノが通信で繋がっています。配線工事もIT化に対応するため、工事だけではなく光ファイバーやLAN等の通信設備に関連した技術が求められています。

訓練では、LAN構築やアンテナ工事、部材の見積書や報告書の作成、作図のためのCAD操作・技能、電気工事配線や各種管加工方法、電気設備点検のためのドローン操作や消防設備の知識など幅広く習得します。電気通信分野において設計から加工、アフターケアまで活躍できる人材の育成を目指します。



指導員からのひとこと

訓練では電気工事・通信工事などの生活に欠かせないインフラを支える技術を学びます。初めての方でも、基本から学んでいきますので安心して下さい。電気・通信施工技術科では、訓練を受けスキルアップをして再就職を目指す方を応援します。



修了生の声

- ほぼ知識がなくても、訓練で基礎知識や作業能力の取得が可能です。電気工事だけでなく通信工事の分野まで学べるので就職活動に活かれます。
- 未経験でも、実習でスキルを身に付けることができるのは、この訓練を受けたからこそだと思います。

就職率
84.1%
直近3年の平均就職率



訓練内容



1 ▶ 通信設備

ネットワークで使用されるデータ通信及び通信サービスの知識、TVアンテナの設置方法や配線方法、評価方法の技術を習得し、またLANの構築に必要な技術も習得します。



2 ▶ 有線通信配線技術

FTTHで使用する光ファイバーでの通信配線に必要な光通信の知識、各種ファイバ接続法や施工方法、検査や品質評価に関する技術及び関連知識を習得します。



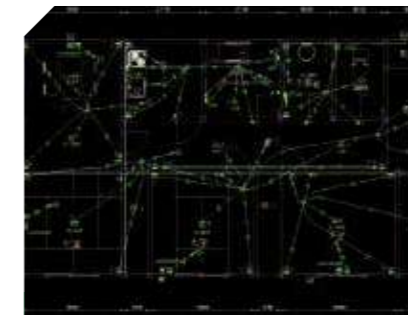
3 ▶ 情報活用技術Ⅰ・電気設備点検(ドローン)

電気設備点検技術としてのドローン操作法と設備点検方法を習得し、また実務に欠かせない文書作成や表計算のアプリケーションの利用方法と品質管理の知識を習得します。



4 ▶ 電気配線工事

電気工事の設計、工事、試験、検査に関する技能及び電気工事の施工で用いられる金属管や可とう管などの各種管工事施工方法及び関連知識を習得します。



5 ▶ CAD・電灯配線技術

電気設備の工事に係る配線設計や照明設計技術、住宅配線に関する技能及び関連知識を習得し、CADによる作図法を学んだ上で配線図を記述する技能及び関連知識を習得します。



6 ▶ 消防設備工事・情報活用技術Ⅱ

消防設備の中の火災報知設備に関する知識を習得し、また消防設備工事を含む電気工事での部材や作業の拾い出しからの積算技術と見積書、申請書の作成方法を習得します。

任意で取得可能な資格

- 第二種電気工事士
- 工事担任者デジタル通信
- 陸上特殊無線技士
- 消防設備士甲種4類

修了後、どんな仕事に就くの？

- 電気工事
- 通信工事
- 設備保守管理

将来、こんなことをしたい方におススメ！

- 電気工事施工や情報通信施工などのインフラ業界で施工だけでなく、設計から点検作業まで幅広く仕事してみたい方
- 再就職に向けて、電気・通信工事をしてみたい方で基礎から学びたい方

テキスト代 14,000円程度

その他、必要なもの

作業服、作業帽子、作業用手袋、安全靴(運動靴可)、USBメモリ(必要に応じ)
※お持ちのものがあれば、新規に購入する必要はありません。

電気設備技術科

〈企業実習付きコース〉 〈ビジネススキル講習付きコース〉

入所月 7月・1月
8月・2月

定員 5名 〈ビジネススキル講習付きコース〉
10名 〈本訓練〉



ここからはじまる。
電気への挑戦。

電気設備は、家庭で使う照明器具や電化製品、エレベーター・空調設備といった動力設備、その他にも通信設備、工場の生産設備等といった、電気を使うための設備のことで、電気設備は人が生きていくうえでなくてはならない設備であり、それを支える電気設備の仕事は増えています。

そこで電気設備技術科では、主に家庭で使う照明器具や電化製品を使えるようにする「電気工事」と、動力設備を制御するための「シーケンス制御」の知識・技能を重点的に習得します。後半では、企業での実習により実践的な職業能力を身につけることで、電気設備業界で活躍できる人材の育成を目指します。

就職率
82.4%
直近3年の平均就職率

指導員からのひとこと

電気に関連する知識・技術はいりません。興味があれば大丈夫です。施設内の訓練だけでなく企業先に行き、電気工事の実態を知ることができます。手に職を付け一生現役で仕事をしたい方にオススメなコースになっています。

修了生の声

- 技術を身に付けたいと思いポリテクセンターに入りました。企業実習先の方に声を掛けていただき、訓練修了後に就職しました。
- 私は就業経験が無く、絶対に就職すると心に決め、親元を離れ引っ越ししてポリテクセンターに入り、企業実習先に就職しました。



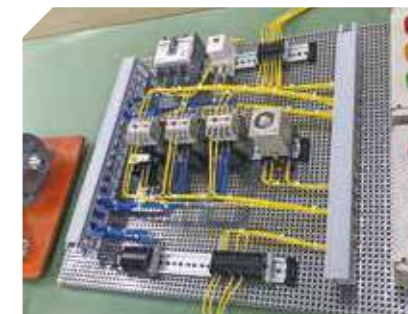
訓練内容



1 ▶ 電気設備工事（基礎）
電気に関する理論や法規などの基礎知識や電気工事に必要な工具や測定機器の使い方を習得し、電気工事の設計、工事、試験、検査に関する技能及び関連知識を習得します。



2 ▶ 電気設備工事（応用）
電気設備工事の施工で用いられる金属管や合成樹脂管などの各種管工事施工をして電気工事の設計、工事、試験、検査に関する技能及び関連知識を習得します。



3 ▶ シーケンス制御
ビル設備などで使われている有接点シーケンス制御の回路作成や工場の製造ラインで使われているPLC制御のプログラミング技法と関連する知識を習得します。



4 ▶ 制御盤・CAD技術
工場にある各種機械や電気設備などを制御するために必要な制御盤のシーケンス制御回路の作成及び、CADによる基本操作から建築平面図・屋内配線図の作成方法を習得します。



5 ▶ 企業実習
これまで訓練で身に付けた技能を活かし、企業で1か月間の実習をします。実際の現場経験から仕事について知ることによって理解が深まり、今後の指針となります。



6 ▶ フォローアップ
企業実習における課題や問題点について解決し、実務における問題解決の手法を習得します。

訓練で取得可能な資格

- 低圧電気取扱業務

任意で取得可能な資格

- 第二種電気工事士

修了後、どんな仕事に就くの？

- 電気配線工事 ● 制御盤・配電盤組立配線業
- 電気設備の保守・点検 ● 生産設備の設計・開発

将来、こんなことをしたい方におススメ！

- 住宅の電気配線の仕事をしたい方
- 工場などの電気を守る仕事をしたい方
- 工場のラインやビル等の設備・機器の制御の仕事をしたい方

テキスト代 8,500円程度

その他、必要なもの 作業服、作業帽子、作業用手袋、安全靴(運動靴可)、USBメモリ(必要に応じ)
※お持ちのものがあれば、新規に購入する必要はありません。

スマートプログラミング科

〈ビジネススキル講習付きコース〉

入所月 8月・2月
9月・3月

定員 10名 〈ビジネススキル講習付きコース〉
14名 〈本訓練〉



ものづくり×プログラミング
ハードとソフト”二刀流”エンジニアを目指そう！

IoTやDXの推進に向けたデジタル化に対応できる技術者の育成を目的とした科です。

IoT技術者の育成には、電子回路、プログラミング、ネットワーク、データベースなどの最先端技術を実践的に体験するとともに、複数人のグループによりものづくりを行う楽しさを知ることが大切です。

スマートプログラミング科は6か月の訓練の中で、技術者として仕事をしていくための楽しさと、技術者としてのスタートラインに立つための基礎的な知識・技術を習得することができます。

数年後に技術者として活躍することを希望する方であれば、初心者・未経験者の方でも受講することができます。プログラマ、組み込み技術者等で活躍できる人材の育成を目指します。

指導員からのひとこと

ものづくりを題材にした訓練を行っています。実際に製作したものが完成し、動いた時の達成感を味わってもらおうと、やりがいのある仕事であることを実感できます。失敗を恐れずに何事にも挑戦できる方、人と一緒にものづくりしたい方は、ぜひものづくりのできるプログラマを目指しましょう。

修了生の声

- 教わることも大事ですが、自学自習も大事。真剣に再就職やリスキングを目指す人たちにはぴったりの施設だと思います。
- 毎日非常に多くの情報が得られます。実際にやってみることで、向き不向きを明確にする意味もあると思います。

就職率
83.6%
直近3年の平均就職率



訓練内容



1 ▶ コンピュータ基礎及び電子回路

プログラム開発に必要なパソコンの環境構築方法を習得します。また、コンピュータの基礎知識と電気・電子回路の基本を習得します。各種計測器の使用方法も学びます。



2 ▶ C言語プログラミング

論理的思考や、C言語の基本文法を習得します。求められた仕様書からプログラムを作成するための技能を、グループで演習課題に取り組みことで習得します。



3 ▶ 組み込みマイコン開発

グループで自走ロボット(ライントレースカー)を作成することで、ものづくりの楽しさを体験します。周辺回路をマイコンで動かす関連知識を習得します。



4 ▶ Java言語プログラミング/Androidアプリ開発

システム開発、Web開発、アプリケーション開発に用いられるオブジェクト指向言語を習得します。アプリケーションプログラムを作成し、端末で実行する方法を習得します。



5 ▶ IoT構築技術

IoTシステムを開発するために必要となる組み込みLinux、ネットワークとデータベースの知識と、クラウドを活用したプログラム作成技法を習得します。



6 ▶ IoTシステム開発(総合製作)

第5システムまでの内容を活用した、グループワークによるIoTシステム開発を行います。設計、開発、テストといった開発現場での仕事を体験し関連知識を習得します。

任意で取得可能な資格

- 情報処理技術者試験(基本情報技術者試験)
- C言語プログラミング能力認定試験
- AWS認定資格(クラウドプラクティショナー)

修了後、どんな仕事に就くの？

- プログラマ
- システムエンジニア
- 組み込み技術者

将来、こんなことをしたい方におススメ！

- IoTやDXの推進に向けたデジタル化といった最先端の技術を活用したい方
- 家電や工業製品などものをソフトウェアで動かす仕事をしたい方
- グループでコミュニケーションを取りながら協力して仕事をしたい方

テキスト代 10,000円程度

その他、必要なもの

USBメモリ

※ お持ちのものがあれば新規に購入する必要はありません。

情報ネットワーク技術科

〈ビジネススキル講習付きコース〉

入所月 5月・11月
6月・12月

定員 10名 〈ビジネススキル講習付きコース〉
20名 〈本訓練〉



進化するITの世界へ。

私たちの生活は、自分が意識しているかどうかに関わらず、様々な場面で情報ネットワークに支えられています。情報ネットワーク技術科は、そのような情報ネットワークを提供する技術者を目指す方に必要となる、知識と技術を習得するコースです。

情報ネットワークに係る仕事は、多岐にわたります。その中で、本コースでは特にサーバー構築、ネットワーク構築、ソフトウェア開発を中心とした訓練を行います。ソフトウェア開発に用いる言語は求人でのニーズが高いJava言語、JavaScript、PHPです。

指導員からのひとこと

システム開発、とくにソフトウェア開発の分野は、近年大変注目されている仕事です。最先端の研究・開発には高度な専門技術が必要になるので初めからになりますが、基礎的な知識を身につけて業界の扉を開き、努力を続ければ未来が開ける希望がある職種です。

修了生の声

- 独学で学ぶよりも遥かに学習に取り組みやすいと思います。
- 指導員方や就職アドバイザーの方もアドバイスをしてくれ、親身になって相談に乗ってくださいます。

就職率
87.2%
直近3年の平均就職率



訓練内容



1 ▶ プログラミングの基礎
Java言語を基礎から学び、プログラミングに必要な論理的思考やオブジェクト指向の考え方を習得します。



2 ▶ Android アプリケーション開発
生産現場などで用いられるスマートデバイスで稼働するアプリケーションの開発技術および関連知識を習得します。



3 ▶ Webアプリケーション開発
HTML、JavaScript、PHPをはじめとしたWebアプリケーションの知識・技術を習得します。



4 ▶ ネットワーク構築
ネットワークに接続するための技術や、ネットワーク機器に関する技術および関連知識を習得します。



5 ▶ サーバシステム構築
代表的なサーバー (DNS、Web、データベース) の設定・操作に関する技術および関連知識を習得します。また、クラウドサービス (AWS) の活用法についても学びます。



6 ▶ 生産支援システム開発 (総合製作)
第5システムまでの内容を活用した、グループワークによる生産支援システム開発を行います。設計、開発、テストといった開発現場での仕事を体験し関連知識を習得します。

任意で取得可能な資格

- 情報処理技術者試験 (基本情報技術者試験)
- Oracle Java Silver ● CCNA ● LPIC、Linux

修了後、どんな仕事に就くの？

- プログラマー ● システムエンジニア
- ネットワークエンジニア ● サーバー保守・運用

将来、こんなことをしたい方におススメ!

- プログラミングを職業としたい方
- コンピュータシステムの開発の仕事をしたい方
- サーバーの設計・開発・管理および保守の仕事に就きたい方

テキスト代 11,000円程度

その他、必要なもの

USBメモリ

※ お持ちのものがあれば新規に購入する必要はありません。

住宅リフォーム科

入所月 4月・7月・10月・1月 定員 15名



こんな家に住みたい…
作る立場になってもみませんか？

「建築関連の仕事」と一言にいっても種類は多岐に渡っており、大きく分けても営業、事務、図面作成、積算・見積り、施工、施工管理、アフターメンテナンスなど様々な職種に分かれています。そのため、建築業界では幅広い知識とスキルをもつ人材が必要とされています。

当科では自分の目指す職種に応用できるよう木造住宅の基本的な知識からCADによる図面作成、内装工や大工技術など様々な分野に関する知識、技能・技術を習得できます。座学による知識習得に加えて、木造建築物の施工を実際に行うので、より実践的なスキルを身につけることができます。多岐に渡る知識、技能・技術を習得し、建築業界で活躍できる人材の育成を目指します。

指導員からのひとこと

建築関係の仕事への転職は未経験の方にとって敷居が高く感じる事かと思えます。住宅リフォーム科は学科と実技の両方を基礎から学ぶことができるので、総合的に基礎知識をつけることができます。個人での活動では入手し辛い情報も学ぶことができますので、良い経験になると思います。ぜひ検討ください。

修了生の声

- 座学ではリフォームに必要な基本的知識を学ぶことができ、実習では実際の施工技術を身につけることができました。現在のリフォーム会社でとても役立っています。
- 建築関係の知識が全くない状態からのスタートでしたが、基礎から学ぶことができたので助かりました。

就職率
73.0%
直近3年の平均就職率



訓練内容



1 ▶ 木造住宅の基礎知識
木造住宅の構造や施工方法、図面の読解、建築に関する法律などの基礎知識を習得します。



2 ▶ CADによる図面作成
パソコンを用いて図面を作成する際に用いられるCADについて、画面構成や操作方法などの基礎から建築図面の作成の実践までの知識、技能・技術を習得します。



3 ▶ 3Dシミュレーションソフトの操作・住宅改修計画
3Dシミュレーションソフトを用いた住宅プレゼンテーション技法として基本操作や資料作成方法を、また住宅の改修に係る計画として体験などを通して、知識や技能・技術を習得します。



4 ▶ 大工道具の取り扱い
木造住宅の建築工事で使用される大工道具の取扱方法について学びます。道具の名称の紹介から使用の際の注意点、カン・コツまで一から細かく学べます。



5 ▶ 木造住宅の建築工事
実際の建築現場と同様のプレカット工法による木造住宅の建て方工事を行います。骨組みが立ち上がった後に、床を畳上げとする和室を施工します。



6 ▶ 内装リフォーム実習
畳をフローリングに、襖を洋風な引き戸に、壁・天井を壁紙仕上げに変更します。リフォーム工事を行うための実践的な技術・知識を習得します。

訓練で取得可能な資格

- 丸のこ等取扱作業安全衛生教育
- 足場の組立等の業務に係る特別教育

修了後、どんな仕事に就くの？

- リフォームアドバイザー(営業)
- 新築営業
- 大工
- 設計補助(CADオペレーター)
- 内装工
- 現場管理

将来、こんなことをしたい方におススメ!

- 木造住宅を建てるような大工作業のお仕事をしたい方
- 壁紙やフローリングの張替えなどリフォーム施工のお仕事をしたい方
- 建築に関する事務や営業のお仕事をしたい方

テキスト代 7,000円程度

その他、必要なもの 作業服、安全靴、作業用手袋、USBメモリ(必要に応じ)
※お持ちのものがあれば、新規に購入する必要はありません。

住宅CADプランニング科

入所月 9月・1月

定員 20名

NEW



建築業へ早期就職を
目指しましょう！

東北初の短時間訓練です。一日の訓練時間が通常6時限(9:20～15:50)のところ、一日4時限(9:00～12:35)の短い時間で4か月間訓練を受講します。

ほかの6か月コースに比べて短い訓練時間ですが、建築の基礎知識や住宅の改修(リフォーム)計画、CADの基本操作、プレゼンテーションについて学びます。

住宅建築や住宅リフォームの分野で「プランニング(設計)」や「CADオペレーター」「建築事務」などの就職をご希望の方で、建築関係未経験でも基本からしっかり学べますので、安心して受講いただけるコースです。

まずは建築の基礎知識を身に付けて建築業界で活躍できるスタートラインに立ちましょう。

新設コースのため、就職率実績なし



指導員からのひとこと

建築業での経験がない方でも、基礎から建築について学べるコースとなっております。建築業(建築事務やCADオペレーター、営業など)への就職を希望されている方はぜひご検討ください！一日4時間で4か月のコースとなっております。早期就職を目指しましょう

詳しくはこちらから



訓練内容



1 ▶ 住宅構造・法規と設計業務

木造住宅の構造や施工方法、図面の読解、建築に関する法律や省エネルギー基準などの基礎知識を習得します。



2 ▶ 福祉住環境と耐震診断

高齢者や体の不自由な方が安全で快適に暮らせるよう住宅のバリアフリー化の提案など住宅改修プランを提示する技術を習得します。



3 ▶ CADの基本操作

建築CADの画面構成や操作方法などの基礎操作を習得し、建築図面作成技術を習得します。



4 ▶ 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。

訓練で取得可能な資格

- 福祉住環境コーディネーター

修了後、どんな仕事に就くの？

- CADオペレーター ●設計補助 ●住宅販売営業
- リフォームアドバイザー ●建築事務

将来、こんなことをしたい方におススメ！

- パソコンを用いた図面作成を仕事としたい方
- 建設業での営業、事務への就職をお考えの方
- 新築・リフォームの営業をお考えの方

テキスト代 7,000円程度

その他、必要なもの USBメモリ(必要に応じ)

居住系

住環境設備科

〈企業実習付きコース〉

入所月 12月

定員 16名



内装、電気・給排水・空調設備。

住宅に関すること丸ごと全部。

住宅関連の仕事に就きたいと考えたとき、どこから学べばよいか迷ってしまう。そんなことはありませんか。

住環境設備科では、建築の構造に関する基礎知識からはじまり、建築CADの基本操作を習得した後、図面作成や図面の修正方法の技術を習得します。基礎知識をもとに内装施工実習を行い実践的に訓練を進めます。

続けて住宅には欠かすことのできない住宅設備(電気設備・給排水設備・空調設備)について関連する技能・技術を習得していきます。多岐にわたる知識、技能・技術を習得して、建築業界、住宅関連事業で活躍できる人材の育成を目指します。

建築関係、住宅関係、設備関係が初めての方でも安心して受講いただけます。



指導員からのひとこと

住宅を建てるために必要な知識や技術は多岐にわたります。住環境設備科では、木造住宅の基本的な構造を学び、その知識を生かしCADを使用した図面作成などを行います。また住宅設備に関する知識や技術を習得することで就職先の幅を広げることができます。

令和5年度
就職率
100%
(新設コース)

詳しくはこちらから



訓練内容



1 ▶ 建築構造(基礎)と建築CAD

基礎構造、建築図面等に関する技能及び関連知識を習得します。また建築系CADの基本操作から各種図面の作成方法、既存図面の修正方法など技術を習得します。



2 ▶ 工具取扱い基本と内装施工

手工具と電動工具の安全に関する内容を理解し使用方法の技術を習得した後、内装施工に関する知識・技術を習得します。



3 ▶ 住宅設備施工(電気・給排水)

電気設備及び給排水設備の概要を理解し、設備施工に関する技能を習得します。



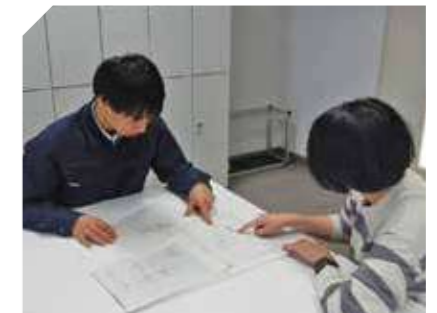
4 ▶ 住宅設備施工(空調)

空調設備の概要を理解し、空調機器の施工に関する技能及び関連知識を習得します。



5 ▶ 企業実習

これまで訓練で身に付けた技能を活かし、企業で1か月間の実習をします。実際の現場経験から仕事について知ることによって理解が深まり、今後の指針となります。



6 ▶ フォローアップ

企業実習における課題や問題点について解決し、実務における問題解決の手法を習得します。

訓練で取得可能な資格

- 丸のこ等取扱作業安全衛生教育
- 足場の組立等の業務に係る特別教育

修了後、どんな仕事に就くの？

- リフォームアドバイザー(営業)
- 内装工
- 設備工場の業務等

将来、こんなことをしたい方におススメ!

- 住宅関係のお仕事に就きたい。
- 住宅についての幅広い知識を生かして営業やアドバイザーになりたい。
- 住宅設備関係のお仕事に興味がある。

テキスト代 10,000円程度

その他、必要なもの

作業服、安全靴、USBメモリ(必要に応じて)

※お持ちのものがあれば、新規に購入する必要はありません。

住居系

ビル設備サービス科

入所月 4月・7月・10月・1月 定員 18名



未経験でも大丈夫！
長く働ける技術職です。

ビルメンテナンス、中でも特に設備管理とは、ビル内外の環境を総合的にとらえ、法規に基づいて設備の運転、保守管理を行い、健全な環境(安全・安心・快適)を維持することによって、そこに集う人々の暮らしを守る業務です。ビル設備サービス科では、ビル等の建築物の電気設備や空調設備、給排水衛生設備などの施工、運転、メンテナンスに関する知識、技能・技術を習得し、ビル管理業務等で活躍できる人材の育成を目指します。

指導員からのひとこと

世の中からビルがなくなることはありません。ということは、ビル設備管理という仕事もなくなることはありません。未経験でも大丈夫ですし、長く働くことも可能です。ぜひ、ビル設備サービス科で、仕事に必要な知識と技能・技術を身に付けてください。

修了生の声

- ビル管理に不可欠な基礎的専門知識と技能・技術を学び、関連資格を取得することができました。
- 親身な就職支援相談により就職活動に取り組むことができ、何とか就職を勝ち取ることができました。

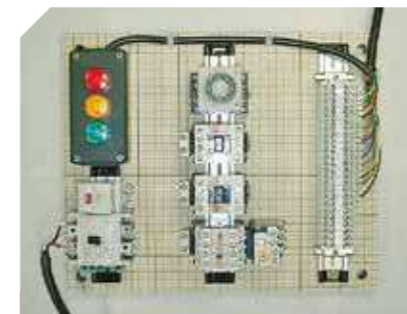
就職率
87.9%
直近3年の平均就職率



訓練内容



1 ▶ 電気配線工事
電気の基礎、配電および低圧電気配線工事に関する知識と電気工事技能を習得します。



2 ▶ 電気設備安全管理
電動機などの自動制御(シーケンス)、受変電設備およびビル管理業務に関する知識と配線組立技能を習得します。



3 ▶ 情報活用と設備 CAD
パソコンを用いて、ビル管理業務の資料および設備図面を作成し、関連知識を習得します。



4 ▶ 空調設備安全管理
空調の原理、空調設備の構造および空気環境に関する知識とエアコン据付け技能を習得します。



5 ▶ 給排水衛生設備管理
給水・給湯・排水通気設備、配管および環境衛生に関する知識と衛生器具据付け技能を習得します。



6 ▶ 消防設備 / ボイラー設備
火災報知設備の施工およびボイラー設備の運転・保全に関する知識と技能を習得します。

任意で取得可能な資格

- 第二種電気工事士
- 第三種冷凍機械責任者
- 消防設備点検資格者
- 消防設備士
- 二級ボイラー技士

修了後、どんな仕事に就くの？

- ビル設備管理の業務
- 施設防災保安の業務
- 設備工事の業務 等

将来、こんなことをしたい方におススメ！

- 電気、空調、給排水など、いろいろな設備の運転や維持保全に関心がある方
- ビルの環境を快適に保つという、裏方の仕事に関心がある方

テキスト代 10,000円程度

その他、必要なもの 作業服、作業帽子、作業用手袋、安全靴(運動靴可)、USBメモリ(必要に応じ)
※お持ちのものがあれば、新規に購入する必要はありません。

よくあるご質問

Q どのコースを選ばいいですか？

これからどのような新たな業種にチャレンジするので選ぶコースは異なります。また、再就職先で求められる年齢、経験も考慮してコースを選ぶことをオススメします。受講コースを迷っている方はお気軽にご相談ください。職業訓練コース説明会への参加をオススメします。



Q 初心者・未経験者でも受講できますか？

大丈夫です。訓練も未経験者の方でも技能・技術が身につけられるよう基礎から段階的に応用までカリキュラムを組んでいますので前職にこだわらずチャレンジしてください！入所された方の多くは未経験の方であり、知識と技術の習得や就職することに意欲的な方であれば、初心者の方でも安心して受講できます。



Q 車で通所しても大丈夫？

公共交通機関を利用した通所が原則ですが、センター内に駐車場、駐輪場を整備しておりますので、車やバイク、自転車での通所も可能です。また、訓練コース説明会、入所選考の際、車での来所も可能です。



Q 複数のコースに同時に応募することはできますか？

第1志望と同一選考日のコースであれば、第2志望まで選ぶことができます。第1志望で入所不許可となった場合でも、第2志望で許可となる場合があります。なお、入所選考は第1志望科での受験となります。面接試験では、第1志望に加え、第2志望についても、お伺いします。

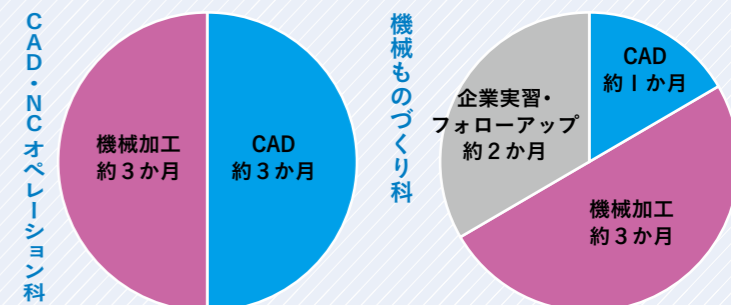


コースの違いについて

Q CAD・NCオペレーション科と機械ものづくり科の訓練内容の違い

CAD・NCオペレーション科は訓練期間の半分（3か月）がCADの内容となっており機械設計・製図技術を集中的に学ぶことができます。

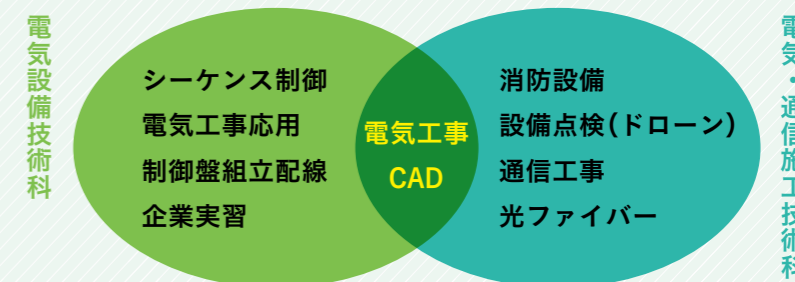
機械ものづくり科は工作機械による機械加工の期間が長く設定されており、機械加工技術を集中的に習得できます。また、企業実習も設定されており、現場での経験により更なるスキルアップが望めます。訓練定員が少ないため工作機械をより多く使用できることも特長です。



Q 電気設備技術科と電気・通信施工技術科の訓練内容の違い

電気設備技術科は電気工事に加えて、エレベーターや工場の生産ラインで使われるシーケンス制御の技術を中心に深く習得します。

電気・通信施工技術科も同じく、電気工事を学びますが、ネットワーク構築や光ファイバー等の通信関係、消防設備等の技術を加え、広く習得します。



Q 情報ネットワーク技術科とスマートプログラミング科の訓練内容の違い

情報ネットワーク技術科は、基本となるプログラミングに加え、Web関係の内容を重視しています。

スマートプログラミング科も同じくプログラミングを学びますが、回路、マイコン制御などIoTに対応できる内容を重視しています。

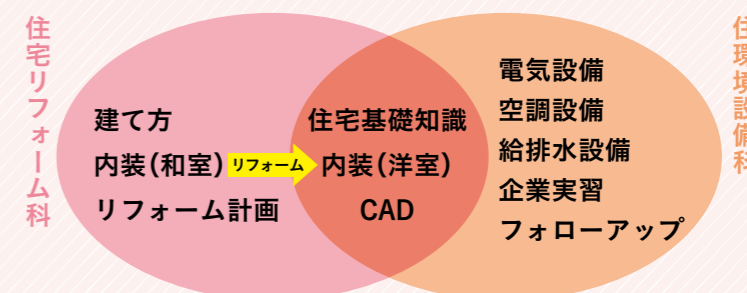


Q 住宅リフォーム科と住環境設備科の訓練内容の違い

目指す業界はともに建設業界になります。

住宅リフォーム科は木造住宅を0から施工していきますので、建て方、和室施工、その後の洋室リフォームまでの一連の流れを学ぶことができます。

住環境設備科では洋室施工を行い、その後に電気の配線やエアコン、エコキュート、トイレ、洗面など住環境に関する施工実習を行います。



👤 ビジネススキル講習付きコースとは

職業人として必要なビジネスマナー、コミュニケーション能力、就職に必要な職業に関連する基礎知識を習得することを目的としており、職業訓練前の事前準備の講習です。

訓練期間は6か月コース受講前の概ね1か月間です。

ビジネススキル講習を実施する訓練コースの訓練期間は、本訓練と併せて概ね7か月間です。



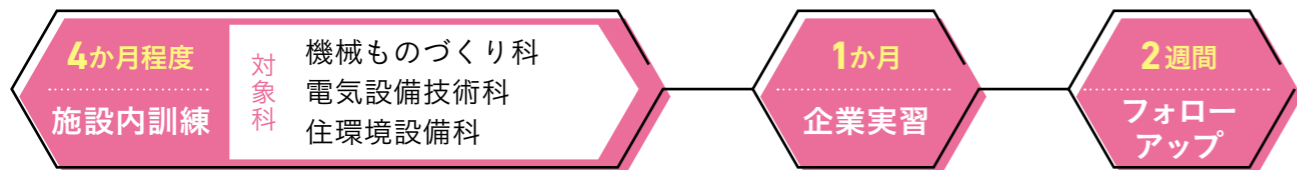
ビジネススキル講習カリキュラム内容

※テキスト代 3,000円程度
 ※カリキュラム内容は変更になる場合があります。

就職のための職業能力開発導入	チームで働く力	仕事を見つける力	考えて行動する力	アプリケーション利用技術	基礎的ITリテラシー
<ul style="list-style-type: none"> これまでの振り返り 訓練内容の把握 仕事理解 	<ul style="list-style-type: none"> コミュニケーションの基本 ビジネスマナー 	<ul style="list-style-type: none"> 自分の職業適性の検索 興味のある仕事の検索 仕事に必要な能力 会社が求める人材 	<ul style="list-style-type: none"> 自分の強み、弱みの表現 	<ul style="list-style-type: none"> ビジネス文書作成 表計算活用 	<ul style="list-style-type: none"> 情報セキュリティ基礎知識

🏢 企業実習付きコースとは

企業実習付きコース（短期デュアルコース）は、ポリテクセンターでの職業訓練と企業での実習を組み合わせた概ね55歳未満の方を対象とした訓練コースです。仕事に就くために必要となる知識と技能を施設内の訓練で習得できることに加えて、企業での実習により生産現場の実践的な職業能力を身につけることができます。企業実習先へ就職することも視野に入れた訓練コースです。



○企業実習付きコースを受講の方は実習中の事故等により訓練受講生が負傷し、あるいは、訓練受け入れ先事業所の設備や顧客に損害を与える事態に備え、訓練実施中の受講生の死亡、負傷、他人に対する損害賠償責任に対する職業訓練生総合保険^{*}に加入していただく必要があります。

また、施設において企業実習期間中は、労働者災害補償保険の特別加入の対象になります。

○企業実習先についてはご本人の希望を優先しますが、希望通りにならないことがあります。

○企業実習期間の訓練時間は、実習先の就業時間に即します。

※保険料（参考）6か月間：4,900円、7か月間：5,550円

👤 就職支援について

様々な就職支援メニューで受講生の就職活動をしっかりサポート

ポリテクセンター宮城では、訓練受講中から就職活動に取り組めるような様々な就職支援を提供しています。



1. 求人情報の提供

県内のハローワークから毎日求人情報を入手して受講生に提供しています。また、受講生からの希望により詳細な求人情報の収集や求人内容の確認などを行っています。

2. 就職支援アドバイザーによる相談支援

キャリアコンサルタント資格所持の就職支援アドバイザーが就職支援室で受講生への就職に向けた相談支援を行っております。

また、求人応募書類（履歴書や職務経歴書、ジョブカード等）の作成支援や模擬面接の実施等も行っています。

3. 「人材情報」の提供

受講生の希望職種・勤務地・アピールポイントなど受講生の求職情報を一覧とした「人材情報」を作成し、当センターのホームページに科ごとに掲載しています。

人材情報を見た企業が採用を検討したい受講生がいる場合、当該受講生に打診し、当該企業に応募する場合、その旨を連絡し応募書類送付や面接日程を調整します。

4. 就職ガイダンス

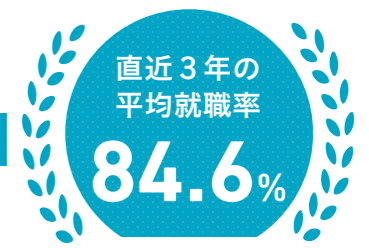
訓練期間の概ね2か月目に、就職活動に取り組むに当たってのガイダンスを科ごとに実施しています。

就職活動をより有利に進めるためのテクニックや自身のアピール方法などについて知ることができます。

5. 個別会社説明会の開催

修了生が就職した企業や、当センターの受講生へ自社の紹介をしたい企業から申し込みを受け、個別会社説明会を開催しています。採用担当の生の声が聞ける上、質疑応答の時間もあることから、採用面接の参考になるだけでなく業界の現状を知る機会にもなっています。

また、科によっては複数の企業による合同企業説明会を実施しています。



就職支援の流れ

1か月目～2か月目

個人面談

2か月目

就職ガイダンス
 ジョブカード作成

2～5か月目

個別会社説明会

5か月目～6か月目

リクエスト求人
 求職活動支援

修了後3か月間

未就職修了者への
 フォローアップ
 （就職相談・
 求人情報提供等）

求人情報の提供

電気・電子系

居住系

機械系

フロアマップ



ポリテクセンター宮城



1号棟



2号棟



3号棟



4号棟



5号棟



6号棟

受講生の1日

Aさんの場合

電気・通信施工技術科



9時10分

【朝の体操】

今日も一日訓練が始まります。訓練の前にはラジオ体操です。寝ぼけた頭もこれでスッキリ!



【朝の挨拶】

午前中の訓練が始まります。まずは朝の挨拶から。今日はどんな訓練をするのかな?とてもワクワクしています。

【午前の訓練】

今日は光ファイバーの接続の実習です。ファイバーは細くて見えにくいし、すぐに折れてしまうので、コツを掴むのに大変ですが、うまくできるようになってきました!



【ランチタイム】

本館の食堂でランチ。食堂の日替わりメニューを食べたら、午前中の授業で、できなかった事や、わからなかった事を少し復習して午後の訓練へ!



【午後の訓練】

午前中に光ファイバーの接続を終えたので、いざ測定!!うまく接続できているかな?



【終業時の掃除】

最後は教室をきれいにし、明日もきれいな教室で訓練できるように念入りに掃除です。帰りにハローワークの窓口で、紹介状をもらってから家路につきます。



9時20分



12時10分



13時50分



15時50分



Bさんの場合

住宅リフォーム科
(託児サービス利用)



【ポリテクセンターに到着】

子供を託児所(託児サービス利用)に預けてから来ます。近くに子供を預けることができ、安心して訓練に集中できます。

【危険予知活動】

午前中の訓練の始まりは、建築現場でも行っている危険予知活動。グループでその日の訓練内容から危険を予測し、1日事故がないように確認します。最初は時間もかかりましたが、今ではスムーズに行えるようになりました。

【午前の訓練】

今日は内装のクロス(壁紙)を貼るための下地作業。段差をなくすためにパテ埋めを行います。天井の作業は大変ですが、上手にできたときはとてもうれしいです。



【ランチタイム】

本館の食堂でランチ。リフォーム科の仲間たちと、とても楽しいひとときです。



【午後の訓練】

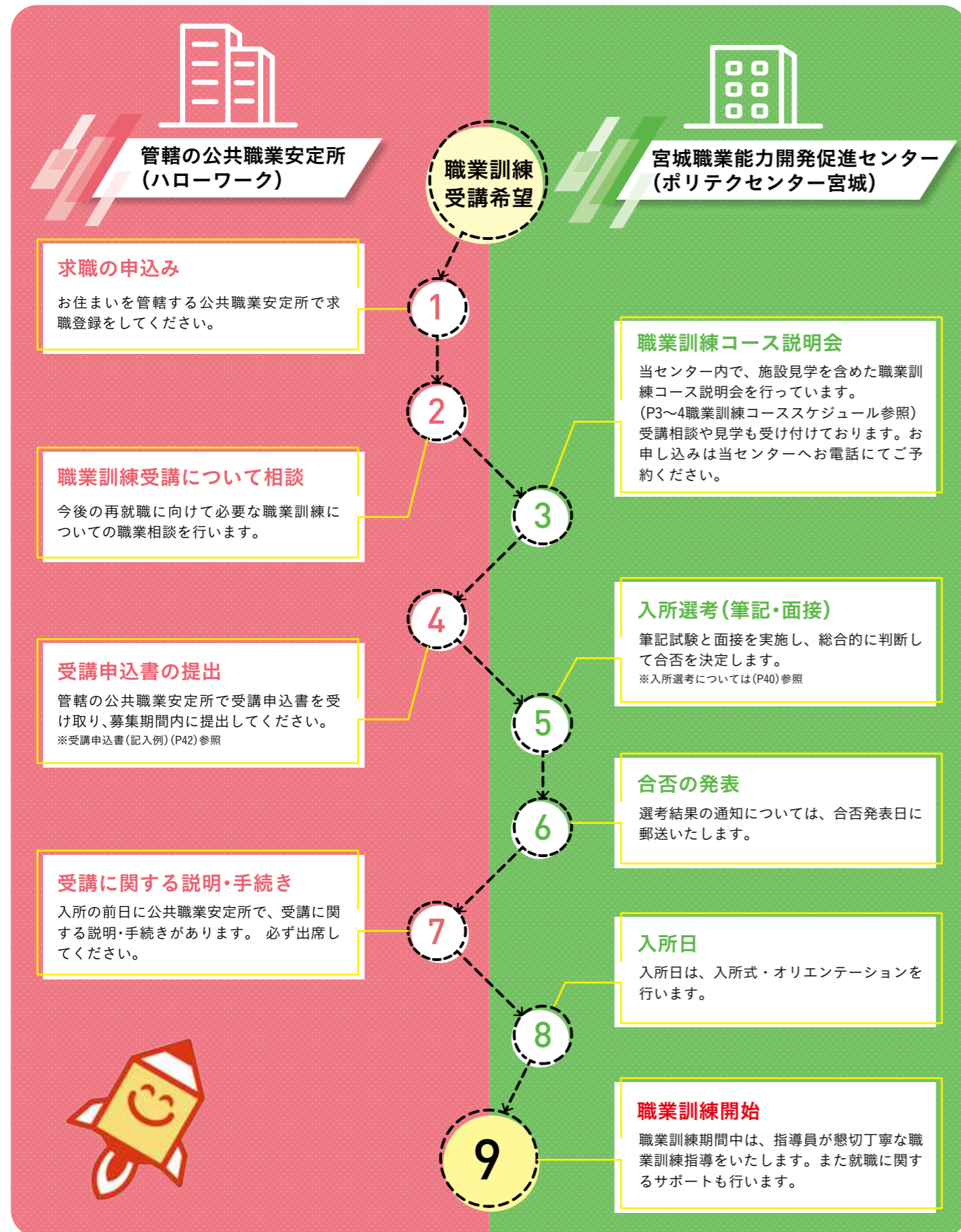
午後からもパテ埋め作業。リフォーム科の醍醐味である、家一軒の施工は、とてもやりがいがあります。



【終業時の掃除】

一日の終わりは清掃です。作業場を掃除し、使った道具を片付けて、明日の訓練に備えます。清掃・整理・整頓が、とても重要であることを学びました。終わったら、託児所で待っている子供を迎えに行き帰ります。

職業訓練の受講までの流れ



注意

職業訓練コース募集期間内に手続きが終了しないと、受講できない場合があります。募集期間の早い時期に管轄の公共職業安定所の相談窓口で職業訓練受講についての相談を行ってください。

職業訓練コース説明会のご案内

ポリテクセンター宮城では、定期的に「職業訓練コース説明会」を開催しています。詳しい訓練内容や就職状況について聞いたり、実際の施設や実習機器、訓練風景をご自身の目で見て、訓練内容が自分の希望に合っているか、あらかじめご確認いただくことを強くお勧め致します。



なお、次のような方は積極的にご参加ください！

訓練内容をもっと詳しく知りたい方

自分が実際にどのような訓練を受講できるのか、イメージがつかめていない方

就職を希望する職種の訓練を受講して身に付く技能を活かせるか、確認したい方

実施会場	ポリテクセンター宮城 〒985-8550 宮城県多賀城市明月2-2-1
集合時間	実施会場13時20分までにお越しください。 ※概ね2~3時間程度の見学・説明会となります。
申込方法	当センターに直接お電話でご予約いただくか、または、お住まいを管轄する公共職業安定所の「訓練相談窓口」でお申し込みください。
持参品	筆記用具
服装	実習場の見学を行いますので、スニーカー等の靴でお越しください。(サンダル不可)

No	説明会内容
1	オリエンテーション (施設概要等)
2	訓練施設内の見学
3	募集訓練科の紹介、及び各訓練科の訓練内容等の説明
4	受講申し込みの手続き等について
5	質疑応答
6	個別相談 (希望する方のみ)

※本説明会は、雇用保険受給手続きにおける「求職活動実績1回」に該当します。

🗨️ 申込みにあたって

受講要件

職業訓練を受講できるのは、次の要件を満たす方です。

- (1) 公共職業安定所に求職の申込みを行っており、職業訓練に関連する職種への再就職を希望している方
- (2) 職業訓練受講及び修了に支障がない方(健康状態等)
- (3) 公共職業安定所の受講指示等を受けることができる方

受講申込み方法

- (1) 受講希望者は、管轄の公共職業安定所で求職の申込みをし、**必ず職業相談を受けてください。**
- (2) 職業相談後、所定の「受講申込書」を受け取り、必要事項を記入の上、管轄する公共職業安定所へ募集期間内に提出してください。この際、本人確認のための写真(横3cm×縦4cm)を1枚貼付してください。
- (3) 受講申込先は、お住まいの管轄の公共職業安定所になります。

※【個人情報の取り扱いについて】

受講申込書に記入された個人情報は、個人情報の保護に関する法律(平成15年法律第57号)を遵守し適正に管理いたします。

その他

- (1) **受講料は、無料です。**

※ただし、科ごとに異なりますが、テキスト代(約5,000円～16,000円)及び作業服等の経費の自己負担があります。

- (2) 企業実習付きコースの電気設備技術科、機械ものづくり科、住環境設備科は、概ね55歳未満の方が受講対象となります。

企業実習付きコース電気設備技術科、機械ものづくり科、住環境設備科を受講する方は、職業訓練生総合保険(民間任意保険)への加入が必要です。(詳しくは33ページをご覧ください。)

🏠 託児サービスについて

利用料 **無料** (実費分を除く)

- 🍃 対象者は、就学前の児童がいる求職活動中の方で、訓練の受講が必要とハローワークが認められた方となります。
- 🍃 託児サービスの利用に係わる経費は無料です。(※食事代、軽食代、おむつ代等の実費分は必要)
- 🍃 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。
- 🍃 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。
- 🍃 託児施設は、当センターの近隣の託児施設の利用を予定しています。利用できる託児施設は条件があり、利用できないことがあります。託児サービス利用をご希望の方は受講申込前に当センターへお問い合わせください。

📄 入所選考について

入所選考場所及び時間

管轄の公共職業安定所で受講申込みをした方は筆記試験と面接による入所選考を当センターで行いますので、選考日に当センターにて必ず受験してください。

- (1) 場所: 宮城職業能力開発促進センター(ポリテクセンター宮城)
- (2) 受付時間: 【午前の部】午前8時50分から午前9時10分
【午後の部】午後1時10分から午後1時30分
- (3) 選考時間: 【午前の部】午前9時20分から筆記試験
午前10時20分から面接
【午後の部】午後1時40分から筆記試験
午後2時40分から面接
持ち物: 筆記用具(鉛筆、消しゴム、ボールペン)



※受験票は発行いたしません。公共職業安定所での申込後、選考日に直接選考会場までお越しください。
※応募者が定員に満たない場合でも、選考の結果により職業訓練を受講できない場合があります。
※筆記試験の開始時間に遅刻した場合は、選考を受けられない場合がありますのでご注意ください。

選考方法(筆記・面接)

- (1) 筆記試験(約30分)

- ① 「基礎学力を確認する問題(言語・文書力、計算力、形状把握力)」(解答時間25分)
- ② 「安全にかかわる注意力を確認する問題」(解答時間約5分)

- (2) 面接(10分程度)

※入所選考当日、面接の前に面接の補助資料とするため①「面接補助シート」及び②「職業訓練コースの応募及び受講にあたっての同意書」を記入していただきます。

- ① 「面接補助シート」
面接でお伺いする事項(就職や職業訓練受講に関するご意向や毎日訓練を受講いただける健康状態などであるか等)を整理していただくための書類です。
- ② 「職業訓練コースの応募及び受講にあたっての同意書」
職業訓練への応募や受講に関し、当センターからのお願い事項に同意いただけることを確認させていただくための書類です。

※選考の時間は、進捗により多少前後することがあります。
※面接は、開始時刻の順番が最初と最後に終了時刻が大きく異なりますので、あらかじめご了承ください。

選考結果の通知

選考結果は合否発表日に郵送にて通知をしております。

入所選考日程

本パンフレットの3～4ページ「令和7年度 職業訓練コーススケジュール」の「選考日(受付)」欄を必ずご確認ください。

筆記（基礎学力等）の参考例（一部）

※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. 希薄 2. 軽薄 3. 安易 4. 軽率 5. 疎遠

計算力

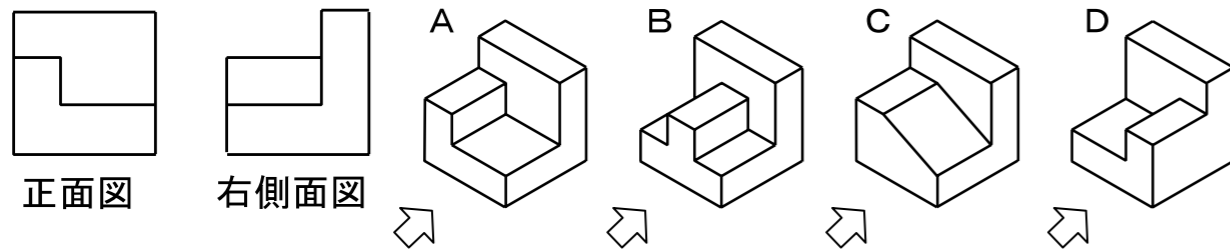
次の計算をなさい。

(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

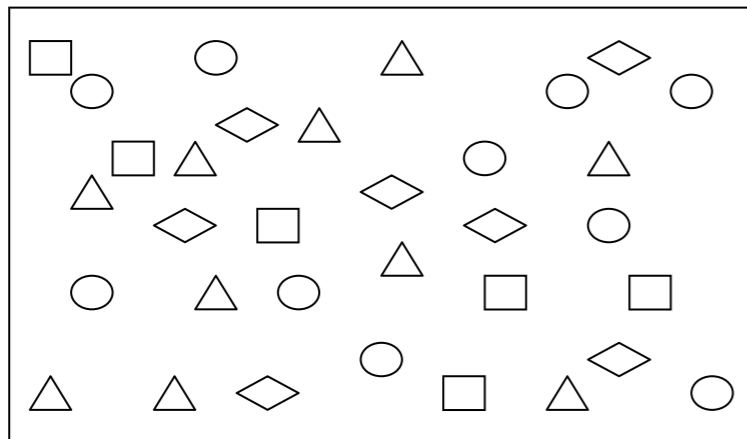
次に示す正面図と右側面図をもつ立体図をA～Dから1つ選びなさい。
なお、立体の正面図は矢印から見た図とする。(2点)



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。



(記入例)

受付番号	
受付年月日	令和 年 月 日

受講申込書

宮城職業能力開発促進センター所長 殿

令和 〇 年 〇〇 月 〇〇 日

写真貼り付け
(横3cm×縦4cm)

3カ月以内に撮影した写真で裏面にコース名と氏名を記入してください

※太枠内は全てご記入の上、管轄の公共職業安定所へ提出してください。

志望科名	第一志望科	CAD・NCオペレーション 科		コース
	第二志望科	溶接施工 科		コース
ふりがな	みやぎ いちろう		性別	生年月日
氏名	宮城 一郎		男・女	西暦 〇〇〇〇 年 (両方記入してください) 昭和・平成 〇〇 年 〇 月 〇 日 (満 〇〇 歳)
住所	〒 9 8 3 - 0 8 5 2 宮城 都・道 仙台 市 宮城野 町 榴岡〇-〇〇-〇〇 府(県) 郡 村		区	
自宅電話番号	022-〇〇〇-〇〇〇〇		緊急時連絡先	(続柄) 妻
携帯電話番号	090-〇〇〇〇-〇〇〇〇		電話 090-〇〇〇〇-〇〇〇〇	
職歴 (上から新しい順に記入してください)	勤務期間	業種	職種	
	自 〇〇 年 〇 月 至 〇〇 年 〇〇 月	電気設備業	電気工事士	
	自 △△ 年 △△ 月 至 〇〇 年 〇 月	設備保全管理業	空調設備保守点検	
自 年 月 至 年 月				
志望の動機	※各人が訓練受講を希望する具体的な理由を記入 (第一志望科について) ※各人が訓練受講を希望する具体的な理由を記入 (第二志望科について)			
職業訓練コース説明会等受講の有無	1. (有) 2. 無	参加年月日	西暦 〇〇〇〇 年 〇〇 月 〇〇 日	
公共職業訓練受講の有無	受講期間		訓練科名	
	自 〇〇 年 〇 月 至 〇〇 年 〇〇 月	□□□□□□ 科		
自 △△ 年 △ 月 至 〇〇 年 〇〇 月	〇〇〇〇〇〇 科			
管轄安定所名及び担当者氏名	公共職業安定所 (担当者氏名)			
備考	受講指示・受講推薦・支援指示			

※個人情報の取扱いについて

受講申込書類(受講申込書、面接補助シート、訓練コースの応募及び受講にあたっての同意書)に記入された個人情報は、個人情報の保護に関する法律(平成15年法律第57号)を遵守し適切に管理いたします。ご記入いただいた個人情報は、選考書類、受講に関する事務処理(連絡、出席表、修了証の交付)、業務統計、就職状況調査、訓練期間中や修了後の就職支援等の連絡、訓練修了後のアンケート調査に利用させていただきます。また、企業実習がある場合は、企業実習先の事業主へ情報提供されます。

なお、受講希望者本人が同意されている場合、法令の規定による場合、受講希望者又は公共の利益を保護するために必要な場合を除いて、第三者に開示・提供することはありません。



Access Guide

ポリテクセンター宮城



〒985-8550
宮城県多賀城市明月2丁目2番1号
TEL 022-362-2454
FAX 022-364-2651

※駐車場有り
※多賀城駅は仙台駅から電車で20分
※仙石線多賀城駅から徒歩15分



【お問い合わせ先】



独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構 宮城支部

ポリテクセンター宮城

宮城職業能力開発促進センター

ポリテク宮城

検索



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