



CADものづくりサポート科

開 講

※1 ※2 8・9・12・2・3月

定 員

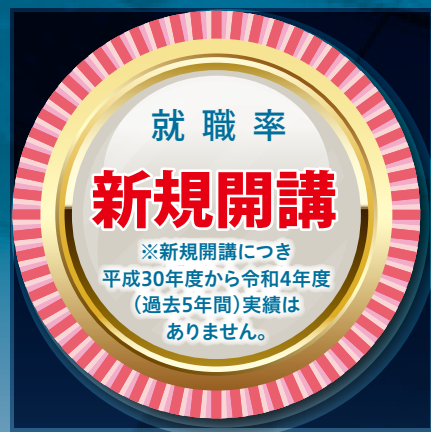
各月 16名

※1 8月及び2月開講コースは10名程度
※2 9月及び3月開講コースは、前月開講コースの定員と合算したもの

テキスト代

12,000円程度

※3 訓練に必要な作業服等は実費負担となります。また、資格試験を受験する場合、受験手数料や工具代が必要となる場合があります。



訓練内容

訓練内容は
こちらからも
確認できます!



ものづくり分野で必要とされる図面を読む力・描く力を身に付け、2次元CAD・3次元CAD操作に必要なとされる技能技術を習得します。

また、製造業の原価計算と生産管理・品質管理業務を理解し、NC工作機械などによる加工作業のサポート業務ができる技能・技術及び関連知識を併せて習得します。

目指す人材

- 製造業の生産管理・品質管理業務を理解し、機械の標準作業書作成等のサポート業務ができる。
- 機械製図を理解し、設計補助業務のためのCADによる図面の編集や修正ができる。

関連資格

任意に取得できる資格

CAD利用技術者試験、日商簿記

※受験等が必要です。なお、資格試験対策に特化した訓練は実施しておりません。

CADものづくりサポート科の就職情報

就職可能な職種

- CADオペレータ
- 生産管理
- 品質管理
- 資材購買
- 検査

賃金情報

- CADオペレータ (200,000円～280,000円)
- 生産管理 (210,000円～270,000円)
- 品質管理 (180,000円～300,000円)
- 資材購買 (180,000円～230,000円)
- 機械設計 (180,000円～300,000円)

*参考情報です。実際の賃金・手当等については、各企業の求人票でご確認ください。

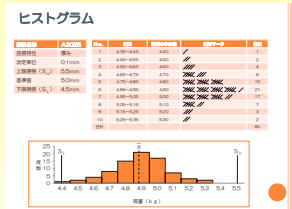


カリキュラム

▶12月…カリキュラム **1** から

1 生産・品質管理

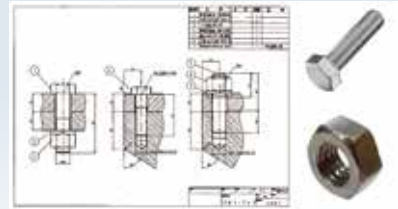
ものづくりに必要な工場の生産活動や改善活動、品質管理に関わるQC手法を習得します。



▶8、9、2、3月…カリキュラム **4** から

4 ものづくりの基本と製図

JIS(日本産業規格)機械製図に関する知識・技能を習得します。併せて、切削加工実習を通して、ものづくりの基本を理解することで、図面の読み描き、生産現場についての理解を深めます。



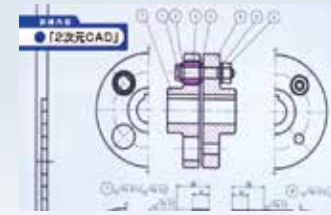
2 NC工作機作業の標準化

NC旋盤・マシニングセンタの基本操作を作業手順書等にまとめる手法を習得します。



5 2次元CAD

2次元CADの各種操作及び機械図面の作成から印刷までの操作方法を習得します。



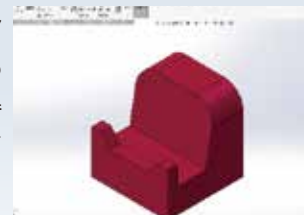
3 製造業の経理実務・IT基本

製造業の経理実務に必要な原価計算に関する実践的技能及び関連知識を習得するとともに、ビジネス文書の作成、データ処理及び分析、プレゼンテーション技法を習得します。



6 3次元CAD・3Dプリンター試作

3次元CADシステムによる部品形状の作成と2次元図面化についての技能及び関連知識を習得します。併せて、3Dプリンターによる造形ができるよう、必要なデータの取得及び修正技術を習得します。



CADものづくりサポート科のお勧め

指導員からのメッセージ

製造業ではCAD、購買、品質管理等、製造業務を支援する部門があります。原価計算や会計の基礎を理解しコスト等に関連させながらCADのスキルを習得し、間接的に幅広く業務に取り組める知識を深めます。





CAD / NC技術科

テクニカルオペレーション科

開 講

※1
4・7・1・3月
※2

定 員

各月 15名

※1 4月開講コースは、前月開講コースの定員と合算したもの
※2 3月開講コースは10名程度

テキスト代

10,000円程度 ※3

※3 訓練に必要な作業服等は実費負担となります。
また、資格試験を受験する場合、受験手数料や工具代が必要となることがあります。



訓練内容

訓練内容は
こちらからも
確認できます!



NC旋盤、マシニングセンタの加工実習により機械加工に必要な知識、技能・技術と機械製図やCAD実習による機械図面の見方、描き方を習得し、機械加工及び機械設計に関する実践的スキル・技術及び関連する知識を習得します。

目指す人材

- 切削加工基本とNC機械のプログラミング及び加工ができる。
- 機械製図を理解し、2次元CADにより、様々な機械図面を作成することができる。

関連資格

受講期間中に取得可能な資格

自由研削用といし特別教育

任意に取得できる資格

CAD利用技術者試験

CAD / NC技術科の就職情報

就職可能な職種

- NC旋盤オペレータ
- マシニングセンタオペレータ
- NCプログラマ
- CAD/CAMオペレータ
- CADオペレータ

賃金情報

- CAD/CAMオペレータ (200,000円～280,000円)
- マシニングセンタオペレータ (180,000円～260,000円)
- CADオペレータ (200,000円～280,000円)
- NC工作機械オペレータ (180,000円～250,000円)

*参考情報です。実際の賃金・手当等については、各企業の求人票でご確認ください。



カリキュラム

▶4、3月…カリキュラム **1** から

1 NC旋盤

機械加工の基本(測定、旋盤作業)から切削理論・機械の設定を理解し、NC旋盤の加工などに必要な技能・技術及び関連知識を習得します。



▶7、1月…カリキュラム **4** から

4 機械製図

加工図面の読解力を得るため、手描きによる製図を行いJIS規格の技能・技術及び関連知識を習得します。



2 マシニングセンタ

機械加工の基本(手仕上げ、フライス盤作業)から機械の設定や各種工具による加工を理解し、マシニングセンタでの加工に必要な技能・技術及び関連知識を習得します。



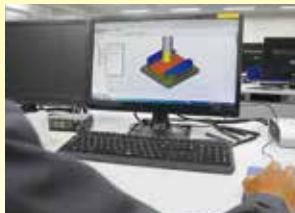
5 2次元CAD

2次元CADの各種操作及び機械図面の作成から印刷までの操作方法を習得します。



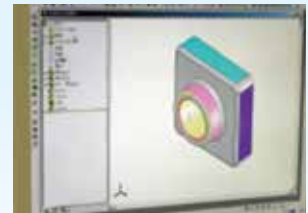
3 CAD/CAM

CAD/CAMなどで加工するためのプログラムを作成し、プログラミングに必要な技能・技術及び関連知識を習得します。



6 3次元CAD

3次元CADの各種操作方法に必要な技能・技術及び関連知識を習得します。



CAD/NC技術科のお薦め

修了者の声

- 人と接する大切さ、ものづくりの楽しさを教えていただき、良い時間を過ごせました。
- 先生方にはとても親身に丁寧に教えていただきました。

指導員からのメッセージ

ものづくりの醍醐味は、なんといっても実際にものができたときの達成感です!ものづくりは奥が深いですが、私たちが全力でサポートしますので、共に就職に向かって頑張ってみませんか?





CAD/NC技術科デュアル

テクニカルオペレーション科

企業実習付コース

概ね55歳未満の方対象

開 講

※1 ※2
9・10月

定 員

15名

※1 9月開講コースは、10名程度
※2 10月開講コースは、9月開講
コースの定員と合算したものと

テキスト代

10,000円程度

※3
※3 訓練に必要な作業服等は実費負担となります。
また、資格試験を受験する場合、受験手数料や工具代が必要となることがあります。
職業訓練生総合保険への加入が必要です。詳細はP.9をご確認ください。



訓練内容

訓練内容は
こちらからも
確認できます!



NC旋盤、マシニングセンタの加工実習により機械加工に必要な知識、技能・技術を習得し、手描きによる製図を行うなかで機械図面の見方、描き方を習得し、機械加工及び機械設計に関する実践的スキル・技術及び関連する知識を習得します。

訓練期間の後半では、企業実習とフォローアップ訓練(施設内訓練)を実施します。企業において機械加工の実務を体験することで、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受講者それぞれの課題を設定することで、より実践的なスキルや技術を習得することができます。

目指す人材

- 切削加工基本とNC機械のプログラミング及び加工ができる。
- 訓練で身につけたスキルや技術を、企業での1ヶ月間の実習を通じて実務上のスキル・技術として活用できる。

関連資格

受講期間中に取得可能な資格

自由研削用といし特別教育

任意に取得できる資格

CAD利用技術者試験

CAD/NC技術科デュアルの就職情報

就職可能な職種

- NC旋盤オペレータ
- マシニングセンタオペレータ
- CAD/CAMオペレータ
- CADオペレータ

賃金情報

- CAD/CAMオペレータ (200,000円～280,000円)
- マシニングセンタオペレータ (180,000円～260,000円)
- NC工作機械オペレータ (180,000円～250,000円)
- CADオペレータ (200,000円～280,000円)



*参考情報です。実際の賃金・手当等については、各企業の求人票でご確認ください。

カリキュラム

▶9、10月…カリキュラム 1 から

1 NC旋盤

機械加工の基本(測定、旋盤作業)から切削理論・機械の設定を理解し、NC旋盤の加工などに必要な技能・技術及び関連知識を習得します。



4 機械製図

加工図面の読解力を得るため、手描きによる製図を行いJIS規格の技能・技術及び関連知識を習得します。



2 マシニングセンタ

機械加工の基本(手仕上げ、フライス盤作業)から機械の設定や各種工具による加工を理解し、マシニングセンタでの加工に必要な技能・技術及び関連知識を習得します。



5 企業実習

NC旋盤やマシニングセンタを使用した機械加工等の企業実習を体験し、実務において必要な技能・技術及び関連知識を習得します。



3 CAD/CAM

CAD/CAMなどで加工するためのプログラムを作成し、プログラミングに必要な技能・技術及び関連知識を習得します。



6 フォローアップ訓練

企業実習を体験した中で、実務的に不足した能力を補うため、より実践的な技能・技術及び関連知識を習得します。



CAD/NC技術科デュアルのお薦め

修了者の声

- ポリテクで学んだことや残って自習していたことが現場で役に立ちました。
- 現場作業の流れが理解でき、成長していることを実感しています。
- 加工に関する知識がなくても一から教えてくれます。

指導員からのメッセージ

ものづくりの醍醐味は、なんといっても実際にものができたときの達成感です!ものづくりは奥が深いですが、私たちが全力でサポートしますので、共に就職に向かって頑張ってみませんか?





住宅リフォーム技術科

開 講 6・8・9・12・2・3月 ※1 ※2 ※1 ※2

定 員 各月16名 ※1 8月及び2月開講コースは、10名程度
※2 9月及び3月開講コースは、前月開講コースの定員と合算したもの

テキスト代 9,000円程度 ※3
※3 訓練に必要な作業服等は実費負担となります。また、資格試験を受験する場合、受験手数料や工具代が必要となる場合があります。



訓練内容

訓練内容は
こちらからも
確認できます!



訓練では建築に不可欠な技能と関連知識を身に付け、企業から求められる専門知識と、技能・技術を身に付けることができます。座学では、建築の構造、法規、計画、耐震診断手法などの専門知識の他、コンピュータによる書類やCAD図面の作成から、プレゼンテーション手法、積算・見積を習得します。また、施工実習では主に模擬家屋の内装施工実習を通して基本的な事項を習得します。

目指す人材

- 木造住宅の改修に必要な構造、法規、設計業務について理解し、図面作成ができる。
- 木造住宅の構造部材、内装に関する施工及び内装改修ができる。

関連資格

- 任意に取得できる資格
- インテリアコーディネーター
 - カラーコーディネーター
 - 福祉住環境コーディネーター

住宅リフォーム技術科の就職情報


就職可能な職種

- 建築設計補助
- 建築CADオペレータ
- 住宅営業

賃金情報

- 建築設計補助 (180,000円～350,000円)
- 建築CADオペレータ (180,000円～280,000円)
- 住宅営業 (180,000円～320,000円)

*参考情報です。実際の賃金・手当等については、各企業の求人票でご確認ください。



カリキュラム

▶6、12月…カリキュラム **1** から

1 建築知識

木造住宅に関する基本的知識から建築法規などの幅広い知識を習得します。



▶8、9、2、3月…カリキュラム **4** から

4 建築CAD

各種図面の読解・作図能力、Jw_cad、AutoCADの基礎操作から図面作成手法までの知識・技能を習得します。



2 建築基礎技術

基本的な工具から測量技術まで各種工具の使い方、メンテナンス方法を習得します。



5 建築設計技術

各種建築図面の読解力・作図力、パース図の作成方法等、建築設計に必要な基礎的な知識・技能を習得します。



3 リフォーム施工技術

木造住宅の内装改修に関する技能・技術及び関連知識を習得します。



6 住宅構造と性能

木造住宅の耐震診断方法や住宅の性能表示に関する基礎的な知識を習得します。



住宅リフォーム技術科のお薦め

修了者の声

- 毎日、色々な作業を実施する事で、難しさや新たな発見ができ、楽しい期間でした。
- 少人数で、住宅をメインとした建築(在来軸組)を学ぶことができた。また、クラスメイトであるメンバーと協力して実習を行ったり、CADの操作など助け合えたことは、良い経験になりました。

指導員からのメッセージ

住宅のリフォームに関するお仕事は、お客様が大切に過ごしてこられた愛着のある家をより一層快適な住まいにするためのお手伝いをする仕事です。安全で快適な家をつくるための技術・技能は大変重要です。ともに学びお客様の夢を実現する仕事に就きませんか？





住環境コーディネーター科

住環境計画科

開講 4・6・7・10・12・1月

定員 各月16名

テキスト代 8,000円程度



訓練内容

訓練内容は
こちらからも
確認できます!



建築に不可欠な技能と関連知識を身に付け、企業から求められる専門知識と、技能・技術を身に付けることができます。座学では、建築の構造、法規、計画などの専門知識の他、コンピュータによる書類やCAD図面の作成から、プレゼンテーション手法、ビジネスマナー等を習得します。

また、施工実習ではインテリア施工実習、住宅設備施工に関して基本的な事項を習得します。

目指す人材

- 設備について図面作成と合わせて理解し、環境とクライアントに最適な住宅改修(コーディネーター)の提案ができる。
- 住宅改修(コーディネーター)の提案を行う上で理解しておくべき、内装・インテリア施工及び設備施工などができる。

関連資格

任意に取得できる資格

インテリアコーディネーター
カラーコーディネーター
福祉住環境コーディネーター

住環境コーディネーター科の就職情報

就職可能な職種

- インテリアコーディネーター
- 住宅設備機器の販売・施工
- 住宅営業
- 建築設計補助

賃金情報

- インテリアコーディネーター (180,000円～280,000円)
- 住宅設備機器の販売・施工 (170,000円～240,000円)
- 住宅営業 (180,000円～320,000円)
- 建築設計補助 (180,000円～350,000円)

*参考情報です。実際の賃金・手当等については、各企業の求人票でご確認ください。



カリキュラム

▶4、10月…カリキュラム 1 から

1 建築知識

木造住宅に関する基本的知識から建築法規や建築一般構造まで幅広い知識を習得します。



▶7、12、1月…カリキュラム 4 から

4 内装施工

内装(床・天井・壁)に関する知識・施工方法を習得します。



2 住環境提案

お客様に対する住環境提案技術(顧客対応・プレゼンテーション能力)や提案に関する資料作成能力を習得します。



5 電気(省エネ)設備施工

住宅の電気配線および、省エネルギー技術(太陽光発電等)に関する技能・知識を習得します。



3 建築製図・CAD

各種図面の読解・作図能力、Jw_cadの基礎操作から図面作成手法までの知識・技能を習得します。



6 水廻り施工

木造住宅における給排水衛生設備に関する基本的な技能・技術及び関連知識を習得します。



住環境コーディネーター科のお薦め

修了者の声

- 建築に関する用語や図面の読み方、設計事務所の仕事内容を実際に学び、理解することができました。

指導員からのメッセージ

住宅に関するお仕事は、お客様にとっては一生に何度もなく、希望に満ち溢れた家づくりで家族が一生住まう人生の舞台を築くお手伝いができるやりがいのある仕事です。安全で快適な家をつくるための技術・技能は大変重要です。ともに学びお客様の夢を実現するお仕事に就きませんか？

