



# メタルクラフト科

6ヶ月  
コース  
募集定員30名  
1月、7月入校

教科書代  
約6,000円  
作業着・保護具等  
約17,000円  
訓練生総合保険(任意)  
約5,000円  
資格試験受験料(任意)  
約20,000円



1月目 ▶▶▶ 2月目 ▶▶▶ 3月目 ▶▶▶ 4月目 ▶▶▶ 5月目 ▶▶▶ 6月目

製図(板金展開図法)、板金加工法、グラインダ作業、ボール盤作業を実施します。

手工具による板金、ガス溶接・切断を実施します。

被覆アーク溶接とJIS溶接技能者評価試験に対応した訓練を実施します。

被覆アーク溶接、炭酸ガス溶接及びプラズマ切断作業を実施します。

ロウ付け、TIG溶接、機械板金作業を実施します。

機械板金作業及び塗装作業を実施します。

電気工事に必要な工具・電線類の扱い、一般住宅で行われるケーブル配線を実施します。

主に工場内配線で行われる金属管や合成樹脂管等の配管を使用した工事を実施します。

家庭用エアコンの取付取外しの訓練や工場内の自動制御回路の組立て検査等を実施します。

12mの電柱への昇柱降柱訓練、配電線工事、引込工事、高所作業車の運転等を実施します。

第一種電気工事士の技能試験対策、JW-CADによる電気配線図設計等を実施します。

修了試験の実施、LAN配線、消防設備等の工事等を実施します。

造園に関する道具の取り扱い方や緑地管理についての基礎を学びます。

刈払機の安全衛生教育を実施します。

竹垣、蹲踞、飛び石、延べ段などの作庭技術を学びます。

針葉樹や広葉樹など様々な樹木の剪定技術を学びます。

チーンソーの特別教育を実施します。

これまで習得してきたこの集大成として、造園の知識と技術を活かし修了庭園を作成します。

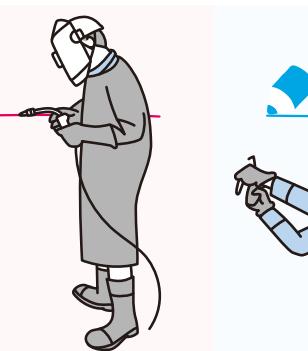
## ◆訓練内容



金属加工分野で不可欠な製図(板金展開図法)、材料、溶接法、板金加工法等の知識とガス溶接・切断、各種電気溶接、手板金・機械板金等の技能を習得します。また、関連資格を取得することで、社会に貢献できる技能者を目指します。

## ◆資格取得目標

- ガス溶接技能講習
- アーク溶接特別教育
- 自由研削といし特別教育
- JIS溶接技能者評価試験



# 3Dモデリング科

6ヶ月  
コース  
募集定員30名  
4月、10月入校

教科書代  
約10,000円  
訓練生総合保険(任意)  
約5,000円



1月目 ▶▶▶ 2月目 ▶▶▶ 3~4月目 ▶▶▶ 5月目 ▶▶▶ 6月目

実務で必要な基礎的なExcelの操作実習を実施します。

機械製図のルールを勉強し、2DCADを用いて図面作図を実施します。

CATIA V5を用いた3Dモデリングの技能を習得します。(ソリッド・サーフェス・アセンブリ等)

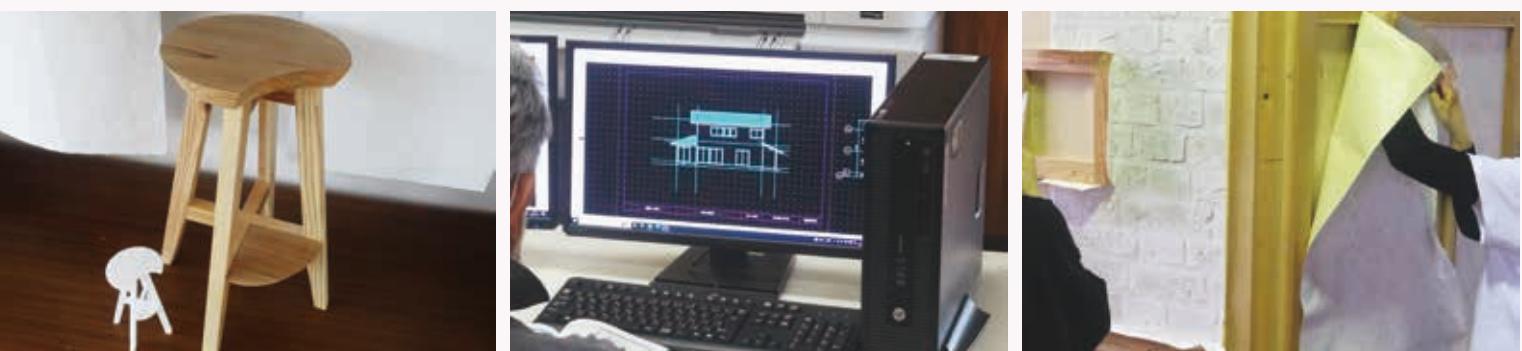
CATIA V5及び3Dプリンタを使用して3Dモデルの製作及び確認を実施します。

これまで身に付けた知識・技能を最大限活用し総合課題を実施します。

# 建築物施工科

1年  
コース  
募集定員30名  
4月入校

教科書代  
約60,000円  
作業着・保護具等  
約10,000円  
訓練生総合保険(任意)  
約9,000円



1月目 ▶▶▶ 2月目 ▶▶▶ 3月目 ▶▶▶ 4月目 ▶▶▶ 5月目 ▶▶▶ 6月目

建築の基礎知識を学び、建築材料、建築生産、建築製図について学びます。

各種図面作成の知識を学び、CAD検定取得に向けてCAD操作技術を習得します。

施工管理、構造力学について学び、建築施工管理技士補取得に向けて施工管理の内容を習得します。

建築生産、建築設備を学び、電気工事士取得に向けて電気工事の知識と技術を習得します。

建築法規、CAD製図について学び、型枠・鉄筋工事についての知識と技術を習得します。

今まで学んだ知識を活かしBIMによるモデリングを行います。

# インテリア科

6ヶ月  
コース  
募集定員30名  
4月、10月入校

教科書代  
約20,000円  
訓練生総合保険(任意)  
約5,000円



1月目 ▶▶▶ 2月目 ▶▶▶ 3月目 ▶▶▶ 4月目 ▶▶▶ 5月目 ▶▶▶ 6月目

建築概論・建築法規・住環境概論などの学科、内装リフォームの構造に関する施工技術を学びます。

JW-CADを使用した建築面図の作製技能、及び内装リフォームの手法・手工具の取り扱い方を学びます。

修了設計として各自で住宅建築の企画をし、設計図・模型を作成しプレゼンテーションを行います。

## ◆訓練内容



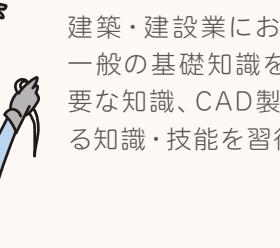
2DCAD及び3DCADの操作と実践的な図面作図技能を習得します。また、Excelの基礎的実習、3Dプリンタによる立体形状作成等も実施します。

## ◆資格取得目標

- 技能検定 機械・プラント製図
- CAD利用技術者試験
- (資格試験対策に特化した訓練は実施しません。)



## ◆訓練内容



建築・建設業において施工技術者に求められる建築一般の基礎知識を学び、BIMの基本や施工管理に必要な知識、CAD製図、各種工事技術者として必要な知識・技能を習得します。

## ◆資格取得目標

- 2級建築施工管理技士補
- 建築CAD検定
- 第二種電気工事士



## ◆訓練内容

住環境の総合的な基礎知識を学び、住宅の内装及びインテリア家具、リフォームの計画・設計・施工管理に必要な知識・技能が習得できます。

また、福祉住環境コーディネーター2級の資格取得を目指します。

## ◆資格取得目標

- 丸のこ等取扱い作業従事者安全衛生教育
- 福祉住環境コーディネーター2級
- インテリアコーディネーター
- DIYアドバイザー(実技試験免除)
- 2級(1級)建築施工管理技士補(訓練修了後に受験)

