

スマートCAD エンジニアリング科

託児サービス付き(3名)



当訓練では、機械設計・機械製図を学び、3次元CAD「Autodesk Fusion」を使用し、設計や3Dモデリングの基礎から応用までを体系的に習得し、未経験者でも就職可能なレベルまで能力を高めることを目標とします。あわせて、IoTやDXについて学び、現代のモノづくり現場で求められるデジタル技術への理解を深めます。



CADとは、製品の3Dモデルや設計図(図面)を作成できるソフトウェアで、モノづくりの業界で幅広く使用されています。



モノづくりやCADに興味があり、就職を目指す方であれば、未経験でも基礎から着実にスキルを身につけられます。

未経験
OK



募集期間

令和8年8月24日(月) ~ **10月7日(水)**

選考日

令和8年10月15日(木) ※詳細は、「選考会のご案内」をご確認ください。

訓練期間

令和8年10月29日(木)~令和9年3月26日(金) 5ヶ月間

【訓練時間】9:00~15:50(1日6時間)

※土・日・祝日、12月4日、12月25日~1月4日は休み

※就職活動日: 令和9年2月19日(金)

費用

受講料無料 ※ 教材費 10,690円(消費税込み)
職業訓練生総合保険 4,300円
合計 14,990円が別途、自己負担となります



定員

15名 ※申込者が定員に満たないときは開講されない場合があります。

応募対象者

離職者等
(ハローワークに求職登録された方)

訓練対象者の
要件

Word/Excelの
基本操作ができる方

申し込み先

住所を管轄するハローワークの窓口でお申し込みください。
これ以外の方法ではお申し込みできません。

訓練実施会場

テクノプラザものづくり支援センター 第一別館
〒509-0109 岐阜県各務原市テクノプラザ1-21

無料駐車場完備

お問い合わせ

株式会社VRテクノセンター
VR TECHNO CENTER INC.

岐阜県各務原市テクノプラザ1-21
TEL: 058-379-2281 (担当: 訓練担当者)
<https://www.vrtc.co.jp/kenshu/>



スマートCADエンジニアリング科 カリキュラム

教 科 目		教科目の内容	訓練時間
開講式、修了式		開講式、修了式及びオリエンテーション	
学 科	情報コンプライアンス	法的・規制的な要件に準拠し、情報セキュリティやプライバシーの保護を確保するための取り組みについて、また、情報漏洩やセキュリティインシデントのリスクを最小化し、法的なトラブルを回避するために重要なポイントを理解する。	6時間
	機械設計・図面基礎知識	規格の種類(JIS、ISOなど)、機械製図(用紙サイズ、尺度、線種、図形の表し方など)、寸法、精度、材料、機械要素(ねじ、歯車)、加工など機械設計の基本、各項目に絞った課題演習	36時間
	図面総合演習	課題による実践的演習	12時間
	試験対策講座	「3次元CAD利用技術者試験」資格取得のための知識習得及び3次元CAD利用技術者試験対策、過去問題解答・解説	24時間
実 習	ITツール活用講座	技術資料作成等で役立つWord/Excelの実践的な活用方法	30時間
	3次元CAD基本操作	3次元CADソフトの基本操作の習得(スケッチ、ソリッドモデリング)、モデリング用スケッチを作成する平面について	90時間
	3次元CAD応用操作	既存図面からの3次元モデル作成、アセンブリ(組み立て)、ドラフティング(3次元モデルを利用した図面作成)	42時間
	CAD実習操作	課題、演習による実践的演習	66時間
	NC工作機械入門	NC加工の概要、工作機とNC制御装置の機能・仕組み、NCプログラム作成、検証	12時間
	CAM初級講座	3次元CADの環境の中で切削加工のための多様なデータを作成する。基本操作と設定、加工シミュレーション、輪郭加工の設定、ソリッドモデルからNCデータ作成	18時間
	IoTデバイス基礎講座	学習向けデバイスの種類、回路知識、部品(センサ、アクチュエータ、制御用部品)プログラミング知識、ハードウェア制御プログラムの作成	30時間
	DX基礎	DXの概要・導入事例、DX推進のためのプロセス	6時間
就 職 支 援		履歴書・職務経歴書・ジョブカードの書き方、面接の技術、自己評価シート記入	12時間
		職場でのマナー等のロールプレイング、チームワーク、仕事の進め方、組織のコミュニケーション、自己分析、キャリアカウンセリング	30時間
		OJT座談会、企業調査・業界研究	12時間
企 業 実 習		CADでの図面作成、修正、3次元モデルの構築、技術資料作成(データ入力・解析)、機械加工、組立実習、安全衛生	114時間
就 職 活 動 日		ハローワークへの就職相談(期間中1回)	

学科78時間 + 実習294時間 + 就職支援54時間 + 企業実習114時間 総訓練時間540時間

就職先の職務

CADオペレーター、設計・設計補助、事務職、
機械オペレータ、加工技術者 等

取得可能な資格

3次元CAD利用技術者試験 2級
(※任意受験)

訓練会場見学・個別説明会

訓練施設の案内および訓練内容の詳細をご説明します!

- 曜日:月曜日～金曜日(祝祭日を除く)
- 時間:随時(※必ずお電話(TEL058-379-2281)にてご予約をお願いします)
- 実施期間:当訓練科の募集期間

託児サービスについて

託児児童の定員:3名
費用:無料(食事代・おやつ代等は自己負担)
※詳しくは、託児サービスのご案内をご覧ください

