

東京都立城東職業能力開発センター

エンジニア基礎養成科

／ 機械CADを中心としたデジタルものづくり ／

手作業からデジタルまでのものづくりを学ぶコースです。

CAD (パソコンで図面作成や立体モデルを設計) や3Dプリンター、各種工作機械を使用して、

開発から製造までの流れを幅広く学びます。ものづくり企業への就職を目指す方に最適なコースです。

当科は、30歳未満の方を対象としており、ものづくりを楽しみながら着実にステップアップできる訓練内容となっています。

使用機器:3DCAD (Solidworks)、CAM、3Dプリンター、レーザー加工機、
マシニングセンタ、旋盤、フライス盤 など



フライス盤作業

図面の指示に基づき、回転する刃物をハンドルで動かして材料を削り、精度の高い部品加工を行います。

「3DCAD実習」

3DCADによる部品設計、組立 (アセンブリ)、図面作成の実習を行います。

／ 就ける仕事 ／

ものづくり系 企業

機械加工作業オペレーター、工作機械オペレーター：工作機械を操作し、金属や樹脂を切削して部品製造を行う仕事です。

CADオペレーター：CADソフトを使用して、コンピューター上の画面で、設計・製図を行う仕事です。



ENTRANCE INFORMATION

エンジニア基礎養成科

訓練期間 4か月

入校月 4, 6, 8, 10, 12, 2月

訓練対象 30歳未満の方

定員 10名

授業料 無料

東京都立城東職業能力開発センター

訓練日 月曜日～金曜日
(土/日曜日、祝日はお休み)

訓練時間 9:05～16:45

アクセス 〒120-0005

東京都足立区綾瀬5-6-1

●東京メトロ千代田線 綾瀬駅 徒歩8分

●つくばエクスプレス 青井駅 徒歩12分

電話 03-3605-6140

<https://www.hataraku.metro.tokyo.lg.jp/vsdc/joto/>



／エンジニア基礎養成科 訓練の流れ／

入校



1か月目 **ものづくりの基礎** 模型製作 機構や構造の理解
会社のしくみ・生産管理や原価管理



1か月目
4か月目 **ものづくり実習**

企画 設計 (3DCAD)
製作 (3Dプリンター、自動加工機、レーザー加工機、工作機械等)
組立、調整、まとめ



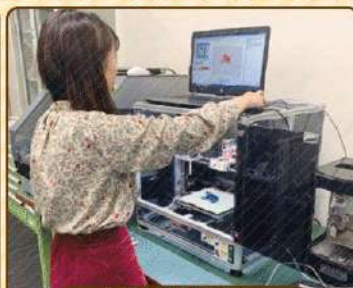
3DCAD実習

3次元CADの操作法などを学びます。



機械加工実習

色々な工作機械があります。



3Dプリンター

3DCADで作成した「形状」を3Dプリンターで作ります。



レーザー加工実習

レーザープラスチック板や木材に文字や図柄を入れます。



1か月目
4か月目 **就業基礎**

就職に必要な知識を学び、就職活動のサポートをします。
接遇・マナー、パソコン基礎、応募書類作成、面接対策



修了・就職

就職実績

主な就職先

製品組立、食品製造、企画営業、鉄鋼業作業員等

求人倍率

約1.6倍

初任給

平均20万円

入校に必要な費用

入校選考料
無料

教科書代
貸与

作業服代
約4,000円

授業料
無料

※当センターで貸出すタブレット等により受講できるオンライン訓練を一部のカリキュラムで実施する予定です。(原則、ご自宅のインターネット環境を利用)