

# 都立城南職業能力開発センター大田校

企業の人事採用担当者様へ

学校見学歓迎！お待ちしております！

東京都立城南職業能力開発センター大田校では、新たに職業に就かれる方、求職中の方、転職を希望している方を対象に、実技を主体に職業訓練を実施しています。

ぜひ、貴社の新しい戦力として、ご採用賜りますようお願い申し上げます。



イメージキャラクター 城南たっくん

## ■ 訓練科目一覧

	訓練期間	訓練修了月	年齢制限
ものづくりエンジニア科	2年	3月	原則35歳以下を対象
3DCAD・CAM科	1年	9月・3月	年齢制限なし
デジタルクラフト科	6か月	9月・3月	年齢制限なし
板金溶接科	6か月	6・9・12・3月	年齢制限なし
広告美術科	1年	3月	年齢制限なし
調理科	6か月	9月・3月	年齢制限なし
施設警備科	3か月	6・9・12・3月	年齢制限なし

## ■ 求人のお問合せ・申込先

東京都立城南職業能力開発センター大田校

〒144-0042

東京都大田区羽田旭町10-11

電話：03(3744)1013

FAX：03(3745)6950

※ご不明な点やその他の資料が必要な場合は、就職支援担当または科目の担当指導員までご連絡ください。



【大田校は令和3年4月より新校舎へ移転しました】

## ■ 求人申込期間

随時受け付けております。

(求人票は、FAXまたは郵送でも受け付けております)

■ 「求人票」はインターネットからもダウンロードできます

ホームページはこちら



大田校

検索

「大田校」と入力して検索してください。

【東京都立城南職業能力開発センター大田校(ホームページ)】

➡ 【書類ダウンロード】 ➡ 【求人票】 をご利用ください。



# 大田校訓練科目のご案内

当校では、7つの訓練科目があります。7つの訓練科目のうち、ものづくりエンジニア科、3DCAD・CAM科、デジタルクラフト科では多くの共通した基礎訓練があります。

また、板金溶接科においては板金展開ではCAD・CAMを使用します。

全科目において総訓練時間の約70%が実習の時間で、実習を重視した実践的なカリキュラムを導入しています。

皆様からいただいた求人情報は、求人内容に沿って関係各科に案内いたします。



板金溶接科生徒による作品

## ものづくりエンジニア科

〔2年コース:30名定員(原則35歳以下)〕

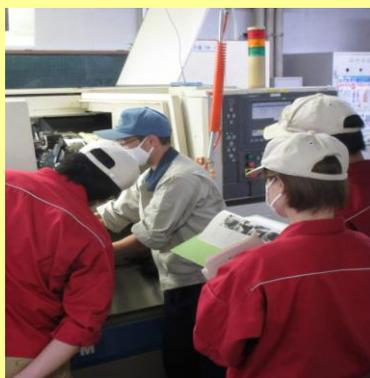
質の高い製品を生産する日本の製造業において、現場を支えるのが「ものづくりエンジニア」の存在です。

当科では、「ものづくりエンジニア」として必要な企画・設計、部品加工、組立・検査について一連のものづくりを2年間で総合的に学ぶことができます。

多くの会社で使用している2次元・3次元CADを使用しています。充実した訓練設備は、CAD/CAM、NC工作機械、3次元測定機といった高精度な機械まで取り扱います。

### 【訓練機器】

【機器・ソフト】	【メーカー名・ソフト名】
マシニングセンタ	三菱重工、静岡鐵工
NC旋盤	OKUMA
汎用旋盤	池貝、ワシノ
フライス盤	OKK、エツキ
3次元測定機	東京精密
真円度測定機	東京精密
表面粗さ測定機	東京精密
2DCAD	AutoCAD 2024
3DCAD	SolidWorks 2019
CAM	MasterCAM 2020



### 【主な訓練内容】

- 安全衛生
- 測定法
- 機械加工法
- 材料、材料力学
- 機械設計・製図
- 金型工作法
- 測定実習
- 機械設計・製図実習
- 機械工作実習
- NC加工実習
- 制御機器組立実習
- 製品プロセス作業

## 3D CAD・CAM科

〔1年コース:15名定員 2期入校(4・10月)〕

機械製品を作るために、加工を意識した3次元CADでのモデリングや3Dプリンタでの試作品製作、5軸マシニングセンタや複合加工機を用いたNC加工実習などを行います。3次元CAD・CAMシステムとNC加工技術を中心に、ものづくりに必要な知識と技術を習得しています。

### 【訓練機器】

【機器・ソフト】	【メーカー名・ソフト名】
複合加工機	Mazak INTEGREX i-100
5軸マシニングセンタ	FANUC ロボドリル(付加軸)
3Dスキャナ	キーエンス VL-500
3DCAD	SolidWorks2019
CAM	MasterCAM2020
卓上レーザー加工機	ユニバーサルレーザーシステムズ
3Dプリンタ	AnkerMake M5
汎用旋盤	池貝
汎用フライス盤	エツキ



### 【主な訓練内容】

- 機械工学概論
- NC加工概論
- 材料力学
- 機械加工法
- 金型工作法
- CAD・CAMモデル実習
- NC加工実習
- JIT操作基本実習
- 機械工作実習

【特別教育修了証】 アーク溶接、自由研削といし

## デジタルクラフト科

〔6か月コース：25名定員 2期入校（4・10月）〕

NC工作機械を活用した加工技術の基本を習得します。  
企業様で実際に使用している本格的な設備で訓練することで実践力を養っています。

また、ものづくりの現場で代表的なアプリケーションであるCAD・CAMの操作を基礎から学びます。その他、3Dプリンタ、レーザ加工機などについても学んでいます。

### 【訓練機器】

【機器・ソフト】	【メーカー名・ソフト名】
マシニングセンタ	FANUC ロボドリル
NC旋盤	TAKIZAWA TCN-2100L6
3DCAD	SolidWorks 2019
CAM	MasterCAM 2020
卓上レーザ加工機	ユニバーサルレーザシステムズ
3Dプリンタ	AnkerMake M5, FLASHFORGE Guider2



### 【主な訓練内容】

- NC加工概論
- 材料
- 機械加工法
- 測定法・測定実習
- 製図
- デジタル技術活用実習
- NC加工実習
- 総合演習作業

## 板金溶接科

〔6か月コース：15名定員 4期入校（4・7・10・1月）〕

金属製品製造に関する一連の板金作業や各種溶接・切断技能を学んでいます。

鉄鋼・ステンレス鋼・アルミニウム合金などの精密板金加工やMAG溶接機・MIG溶接機・TIG溶接、レーザ溶接・切断作業、CAD/CAM操作など、ものづくりに必要な基礎知識と基本技能を習得しています。

### 【訓練機器】

【機器・ソフト】	【メーカー名・ソフト名】
CAD/CAM(板金展開ソフト)	アマダ
レーザ加工機	アマダ
ネットワークプレスブレーキ	アマダ
シャーリング	アマダ
レーザ溶接機	アマダミヤチ
MIG・MAG溶接機	ダイヘン
TIG溶接機	ダイヘン
溶接ロボット	ダイヘン

### 【取得可能な資格等】

ガス溶接技能講習修了証、特別教育修了証(アーク溶接、自由研削といし、動力プレス)、産業用ロボット教示(関連資格)溶接技能者評価試験(鉄鋼・ステンレス・アルミニウム溶接など各種)



【板金応用作業課題】

【TIG溶接作業】

### 【主な訓練内容】

- 製図
- 塑性加工法
- 溶接法
- 機械操作基本実習
- 溶接基本実習
- 切断基本実習
- 塑性加工基本実習
- コンピュータ操作基本実習(CAD基本作業)
- 応用作業(レーザ加工機操作実習)

## 広告美術科

〔1年コース：30名定員〕

看板(=広告美術)の制作に関する仕事に就くために、技術や知識を身に着ける科目です。

装飾シート加工やアクリル加工および発泡ポリスチレン加工、PCIによる広告物データ制作、大判出力機やカッティングマシンおよびレーザ加工機といった機器操作等を学びます。

看板施工、データ制作、機器オペレーター、デザイナー、イベント設営等、生徒の特性にあった多様な職種への就職を目指します。

### 【訓練機器】

【機器・ソフト】	【メーカー名・ソフト名】
大判出力機(XR-640)	Roland
カッティングマシン(GR-540)	Roland
卓上レーザー加工機(Speedy 300)	trotec
グラフィックソフト(Illustrator)	Adobe
画像編集ソフト(Photoshop)	Adobe
CADソフト(Vectorworks)	A & A
パネルソー	SHINX

### 【取得可能な資格等】

技能士補(広告美術仕上げ)、東京都屋外広告物条例に定める業務主任者



生徒作品(POP広告、立体レリーフ等)



大判出力機

### 【主な訓練内容】

- デザイン
- 色彩
- 製図
- 関係法規
- コンピュータ操作基本実習
- 材料および加工法
- デザイン基本実習
- 展示及び装飾実習
- ディスプレイ実習
- 広告総合作業

## 調理科

〔6か月コース:30名定員 2期入校(4・10月)〕

学校・病院・事業所・福祉施設などの給食施設で、調理員として働いていくために必要な基本知識・技能を習得しています。  
特に、食中毒を起こさないための衛生作業や、切る・煮る・焼く・揚げる・蒸すなどの基本調理技術、大量調理機器を使用した調理方法の習得に力を入れて訓練に取り組んでいます。  
「衛生的な、おいしい食事」を提供できる調理員を目指します。

### 【修了生の主な就職先】

学校、病院、事業所、保育園、福祉施設などの給食施設

### 【訓練で使用している大量調理機器】

スチームコンベクションオーブン	回転釜
フライヤー	ブラストチラー
電気立体炊飯器	ウォーマー
ピーラー（業務用）	食器洗浄機



### 【主な訓練内容】

- 実技
  - ・給食調理作業
  - ・基本調理作業
- 学科
  - ・食品衛生学
  - ・調理理論
  - ・食品学
  - ・栄養学
  - ・公衆衛生学

## 施設警備科

〔3か月コース:20名定員 4期入校(4・7・10・1月)〕

大型複合ビルやマンションなどの出入管理業務、開閉館業務、巡回業務や警備装置の使用方法など実務的知識と技能を習得しています。  
なお、当校の施設警備科は、3か月間の訓練で施設警備員を養成する日本で唯一の職業訓練です。  
多くの修了生が警備業界で活躍しています。

### 【訓練機器】

自動火災報知設備	屋内消火栓
非常放送設備	防火扉
防犯設備機器	監視カメラ機器
電気錠機器	最新式コンパクト携帯型金属探知機

【取得可能な資格】 自衛消防技術認定証・上級救命技能認定証

【修了生の主な就職先】 警備保障会社・ビル管理会社の警備部門



### 【主な訓練内容】

- 学科
  - ・社会
  - ・体育
  - ・安全衛生
  - ・警備基礎
- 実技
  - ・安全衛生作業法
  - ・社会人基礎
  - ・パソコン基礎実習
  - ・警備基礎実習
  - ・施設警備実習
  - ・交通警備実習
  - ・機械警備実習

## その他のご案内

### 【キャリアアップ講習】

- ◆現在、主に中小企業で働いている方を対象に、スキルアップのための短期講習をご用意しております。
- ◆なお、講習は働いているみなさんが、ご利用いただきやすいよう、土曜日の昼間も実施しています。
- ◆特に、大田校では機械加工系の講習が充実しています。講習名や受講費用、応募資格などの詳細はお問合せください。  
(問合せ先：キャリアアップ講習担当)

### 【オーダーメイド講習】

- ◆都内の中小企業・事業主団体などのご要望に応じた講習をコーディネートいたします。
- ◆講習期間・日時をご要望に応じて設定できるのはもちろん、講習内容の企画についてもご相談に応じます。
- ◆キャリアアップ講習と同様に低価格で、平日または土曜日の昼間の実施が可能です。  
(問合せ先：キャリアアップ講習担当)

### 【入校生募集のご案内】

～各期ごとに入校生を募集しています～

- ◆新たに仕事に就かれる方、求職中の方、転職を希望している方を対象に、就職に向けての職業訓練を実施しています。
- ◆受講科目に必要な習得能力と学習及び就職への意欲があれば、学歴や住所地は問いません。ただし、過去1年以内に公共職業訓練などを受講した方は応募できません。なお、施設の見学を随時できますので、お気軽にご利用ください。  
(問合せ先：能力開発担当)

東京都では、就職の機会均等を確保するために、応募者の基本的な人権を尊重した公正な採用選考を実施するよう事業主の皆様方に御協力と御努力をお願いしています。事業主の皆様方におかれましては、公正な採用選考の考え方について御理解いただきまして、差別のない公正な採用選考の実施に向けて積極的な取組をお願いします。