

千葉職業能力開発短期大学校成田校
ポリテクカレッジ成田

生産機械技術科

国立工科系短期大学校

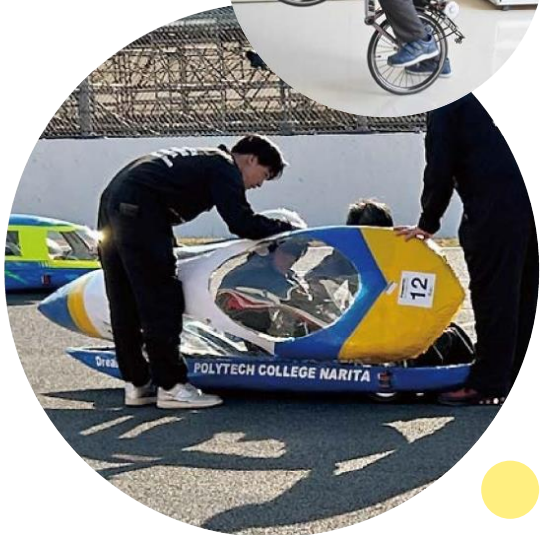
楽しく学ぶ



成長し続ける



未来を創造する力



生産機械技術科では設計から製作までの流れを習得することを目標に掲げています。その中でも「最新鋭のものづくり」を習得することを1番の目標にしています。カリキュラムでは、機械設計・製図・加工・計測・制御を学びます。

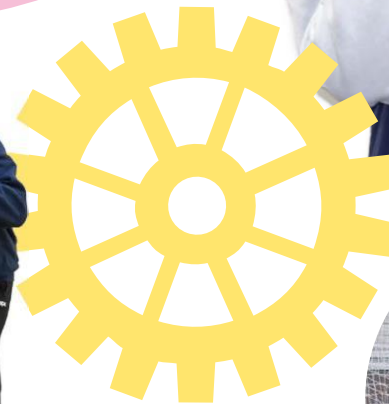
理論だけでなく工学実験や実習を多く取り入れており、「ものづくり」の楽しさを実体験することができます。

実習機器は、最新鋭のCADシステムや、コンピュータ制御の工作機械など、実際の企業で使用されている機器を使用し、生産技術の進展に対応できるようなエンジニアを育成しています。

修了生は製造業を中心に、航空業界、大手自動車メーカーや設計・開発・加工・メンテナンスなどの分野で、エンジニアとして活躍しています。

楽しむ 学ぶ

女子学生も
活躍!!



CONTENTS

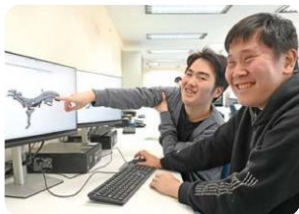
- 01 成長し続ける
未来を創造する力
- 03 充実したカリキュラム
- 05 生産機械技術科の1年
- 07 Interview
- 09 就職サポートと実績
- 10 2年間でかかる費用

充実したカリキュラム

最先端の生産技術を基礎から学び、段階的に高度な技術に進むことで確かな技能・技術が身につきます。設計から製造までの流れを総合的に楽しく学べるカリキュラムで、自分の未来の可能性を広げましょう。また、航空業界への就職も見据えた航空機に関するカリキュラムもあります。

身につく力

現場に求められる技能・技術を学ぶ



機械設計

学科で設計のルールを学び、PCで図面を作成するCADソフトで、ものの設計・製図を行います。



機械加工

2年次はNC旋盤、マシニングセンタという工作機械を使用し、加工技術を学びます。

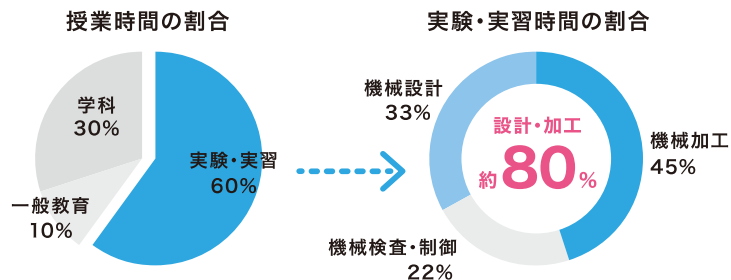


機械検査・制御

加工したものが設計図面どおりかを測定する検査や、機械を制御するプログラミングなどを学びます。

カリキュラムの内訳

授業時間は2年間で約2800時間ですが、その中で**実験・実習の時間は約60%の1600時間**あります。**実習の内容は機械加工と設計**が主で実習の80%近くを占めており、他の工科系大学の4年間で行う実習を2年間で学ぶことができます。



実践的な設備

現場さながらの設備で、プロの技を磨く

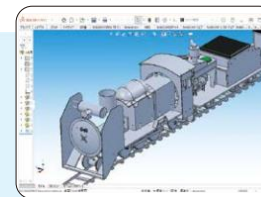


設計



CADシステム

1人1台のパソコンを使用して、3次元や2次元の設計を行います。



3次元CAD/CAE

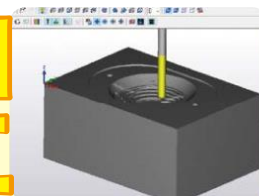
代表的な設計ソフトです。3次元の立体を設計します。



3Dプリンタ

設計した3次元の図面を成形します。試作や部品製作に使用します。

加工



CAM

CADでの3次元立体をもとに、加工プログラムを自動作成します。



マシニングセンタ

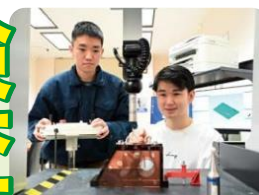
自動で加工する機械です。部品を高精度に製作します。



ターニングセンタ

自動で加工する機械です。軸などの丸物を高精度に製作します。

検査



3次元測定機

ジョイスティックを操作して、大きさや形状を精密に測定します。



画像測定機

2500倍まで拡大可能。測定や金属組織を観察します。



PLC実習装置

モータの制御など、制御技術を効率的に学びます。

「ものづくり」のプロセスの楽しさ、難しさを学ぶ

生産機械技術科の1年

豊富な実習、イベント！

1年生は実習で図面の読み方、測定器の基礎的な使い方からスタートし、12月には工作機械を駆使してエアエンジンを作れる技量を身につけます。2年生になると年間を通して総合制作実習に取り組み、グループで協同して一つの製品を作りあげます。この達成感は他では得られない喜びになります。

2年生になると始まるグループに分かれて自分たちで想像したものを形にする授業です！

一緒に楽しみましょう！



4月
総合制作実習
スタート

5月
スポーツ
大会



スポーツ大会

7～8月
設計チャレンジカップ
&
若年者ものづくり
競技大会
&
技能検定

資料をまとめたり、スケジュールを管理したり大変だったけど、充実した日々でした！

エアエンジン



9～10月
Ene-1グランプリ
&
総合制作中間
発表



中間発表

11月
JIMTOF
見学



JIMTOF見学

12月
応用課程
見学



応用課程見学

就職か進学か悩んでたけどこれが決め手になりました。

Nice



ポリテックビジョン

大きな会場で発表することが初めてで緊張した。



2月
ポリテック
ビジョン

JIMTOF見学で最新の機械や技術などを学べました。

1月
技能検定

設計チャレンジカップ

実践教育訓練学会が主催する設計チャレンジカップ2025(3Dプリンタ活用編)にて学生が銀賞と特別賞を受賞しました。

テーマは小学校低学年向けものづくりイベントで使える3Dプリント作品でした。

揺れる台座に悠然と立つ
やじるべえ



銀賞

蒸し器型
プラネタリウム



特別賞

Ene-1 MOTEGI GP

Ene-1とは単3電池40本を動力源としてサーキット3周をいかに速く回れるかを競うレースです。学生たちが車体を設計・製作しています。2輪部門にも挑戦しています。



若年者ものづくり競技大会

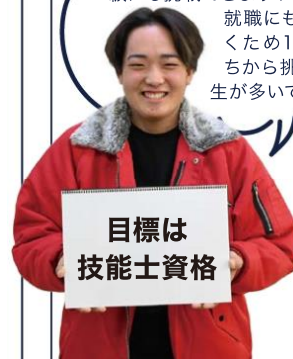
若年者ものづくり競技大会は、技能を習得中の20歳以下の若者の技能レベルを競う全国大会です。2025年は旋盤職種で銅賞をいただきました。



技能検定(国家資格合格)

いろいろな技能検定(機械加工、機械検査、機械製図など)に挑戦できます。3級だけでなく2級にも挑戦できます！

就職にも有利に働くため1年生のうちから挑戦する学生が多いです。



目標は
技能士資格

2年生
君塚修さん
(千葉県立八街高等学校出身)

更なる技術向上を目指して進学



関東職業能力開発大学校
生産機械システム技術科在籍中

木村 友香さん（令和5年度修了）

設備はもちろん実習が多いため知識だけでなくたくさんの経験を積むことができました。授業外でも技能検定や若年者ものづくり競技大会など様々なことに挑戦をさせてもらいました。

普通科出身の私でも挑戦したいと声を挙げれば、先生方がそれに応えてくれて1から親身になって教えてくれました。技能・技術を高めるために応用課程に進学しました。設計、加工、組立ものづくりの流れを一連で学ぶことができるため、グループでの作業では自分が担当すること以外にも気かけアドバイスができるようになりました。普通科出身の人が多いため切磋琢磨し、自分を高めることができる大学校だと思っています。

没頭した時間が、今の力になる

授業内容に対する感想は？

ポリテクカレッジ成田に入って初めて、旋盤やフライス盤を操作しました。最初は慣れないことが多く戸惑いましたが、友達の助けで徐々に自信を持てるようになり、加工の楽しさに没頭しました。

将来の目標を教えてください。

工夫を重ねて作業がよりやりやすくなる環境作りができる人材になることです。職場は、先輩方の一人が改善案を考え、作業環境を向上させています。その姿に影響を受け、私も設備を深く理解し、どこに工夫の余地があるかを考え積極的に行動できるようにしたいと考えています。



合同製鐵株式会社

澤村 伊織さん（令和3年度修了）

上司からの声

立花 崇 様

学生時代からものづくりに携わっていたことで、製造ラインメンテナンス・オペレーション・品質管理など多岐に渡る業務にスムーズに対応できています。

最近は体力と自信もしっかりついてきて、会社に欠かさない戦力となっています。寡黙でこだわりが強い性格が彼の個性であり大きな長所でもあります。

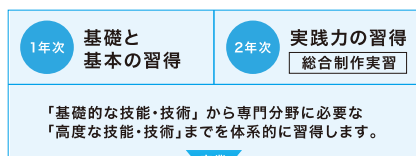
これからも積極的に仕事に取り組んでもらい、経験と実力をつけて更に成長してもらいたいと思います。

Next Stage

応用課程への道

生産機械技術科で学ぶ専門課程を修了し、さらに上を目指す学生には、職業能力開発大学校の「応用課程」に進む道が用意されています。応用課程修了後就職の場合、工科大学卒業と同等の待遇で採用されます。

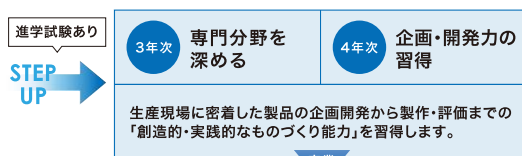
【専門課程】ポリテクカレッジ成田



卒業

就職：エンジニア（実践技能者）

【応用課程】関東職業能力開発大学校



卒業

進学：大学院 就職：生産現場のリーダー/テクノインストラクター

STEP UP

進学試験あり

自分にあった就職先、ここで見つけた

決め手は就職率100%

ポリテクカレッジ成田は就職率が100%で就きたい仕事に就けると思い入校しました。私は将来ものづくりに携わりたいので企業で使われる様々な機械に触れることが非常に魅力に感じています。また、様々な企業の説明会があるため自分の行きたい企業ややりたいことが見つかりやすいと感じています。

授業は普通科出身の人でもわかりやすく教えてくれてとても理解しやすいです。また、少人数制なので周りと話しやすい、授業でわからないところもクラスメイトから教えてもらえます。



2年生

戸谷 航さん（千葉県立成田北高等学校出身）

就職サポートと実績

確かな実績で広がる
未来のフィールド。

夢への最短ルート。充実した就職支援。



就職率 **100%** (令和6年度)

就職率は100%となっており、県内の企業はもちろん、県外にある企業や大手企業からも多くの求人があり、学生一人ひとりに合った就職先を見つけることができます。

就職活動は先生、就職支援アドバイザーがチームとなり一人ひとりのニーズに合った就職支援を行っています。書類作成や面接練習を一人ですのではなく、専門の知識を持ったアドバイザーとすることで、自信をもって面接に挑むことができます。

大手企業から多数求人

キャリア教育の充実

先生➕就職支援アドバイザーによる全力サポート



求人企業

企業名 (一部抜粋)		
株式会社JALエンジニアリング	株式会社IHI	しのはらプレスサービス株式会社
ANAエンジンテクニクス株式会社	株式会社IHI物流産業システム	JFEスチール株式会社
日産自動車株式会社	株式会社三菱重工	ダイキン工業株式会社
スズキ株式会社	MHIハセック株式会社	株式会社クボタ
ダイハツ工業株式会社	堀口エンジニアリング株式会社	日本ケーブル株式会社
BOSCH株式会社	株式会社パール技研	株式会社荏原エリオット
デンソー株式会社	新家工業株式会社	山一電機株式会社
株式会社日立パワーソリューションズ	アルファ・オイコス株式会社	株式会社ヤマナカゴーキン
株式会社Mテック	川重冷熱株式会社	飯島・東洋株式会社
株式会社ホリキリ	株式会社糸川製作所	合同製鐵株式会社
株式会社阪上製作所	牧野フライス株式会社	小池精機株式会社

2年間でかかる費用

未来へのステップ、
価値ある学びをあなたに。

学びの価値を高めるための投資。
各種支援制度についても、しっかりサポートしています。



2年間で 約 **105万円**

1年次 **66万円** 入校料 169,200円
授業料 390,000円
諸費用 約100,000円

2年次 **39万円** 授業料のみ

支援制度も充実!

授業料減免

技能者育成資金融資

他にもありますのでご相談ください。

五月寮(男子寮)

当校のすぐ隣に学生寮を設置。
寮には舎監もあり、安心安全な生活を送ることができます。

部屋数 | 男子部屋: 58室

寮費 | 月額 約 **42,600円** (R6実績)

(内訳) 共益費 月額 10,600円
宿舎使用料 月額 4,700円
食費 月額 27,300円 (朝・夕)



※女子学生は近隣の賃貸物件を利用しています!

ものづくりの未来を支えるのは、あなたの決断。

応募詳細は次ページ

令和9年度入校生対象 生産機械技術科

入試情報

募集定員 | 20名
選考会場 | ポリテクカレッジ成田(千葉県成田市並木町221-20)
受験料 | 18,000円

WEB出願

となります
詳しくはこちら



特別推薦制

応募期間 | 令和8年10月1日(木)～令和8年10月13日(火)

試験日 | 令和8年10月17日(土)

選考方法 | 書類審査、面接

一般推薦制

応募期間 | ①令和8年10月1日(木)～令和8年10月13日(火)②令和8年11月30日(月)～令和8年12月15日(火)

試験日 | ①令和8年10月17日(土)②令和8年12月19日(土)

選考方法 | 書類審査、小論文、面接

一般入校試験

応募期間 | 令和9年1月4日(月)～令和9年1月29日(金)

試験日 | 令和9年2月10日(水)

選考方法 | 数学I(90分)、英語コミュニケーションI(60分) ※リスニング試験は実施しません

自己推薦制 ※④は定員に満たない場合のみ、実施

応募期間 | ①令和8年10月5日(月)～令和8年10月20日(火)

②令和8年10月26日(月)～令和8年11月17日(火)

③令和8年11月30日(月)～令和8年12月15日(火)

④令和9年2月24日(水)～令和9年3月10日(水)

試験日 | ①令和8年10月24日(土)

②令和8年11月21日(土)

③令和8年12月19日(土)

④令和9年3月16日(火)

選考方法 | 書類審査、数学I(30分)、面接

社会人推薦制 随時募集(1・2月除く)

選考方法 | 書類審査、小論文、面接

事業主推薦制 随時募集

お気軽にお問い合わせください。

夢を叶える第一歩、オープンキャンパスへ /

OPEN CAMPUS

オープンキャンパス2026 [開催時間]10:30～14:30

7/25、8/8、8/29は 9:30～12:30、13:30～16:30の1日2回実施

4/SUN 5/SUN 6/SAT 7/SUN 7/SAT
26/31/20/12/25
8/SAT 8/SAT 11/SAT 2027 3/SUN
8/29/14/14

- 当校の紹介
- 体験授業
- 入試説明会
- 寮見学
- キャンパスツアー
- 保護者説明会
- 個別相談もできます!



京成本線「公津の杜」駅	徒歩約18分
京成本線「京成成田」駅 JR成田線「成田」駅	タクシー約10分
京成本線「京成成田」駅 京成成田中央口 バスターミナル4番、5番	京成バス千葉イースト 飯仲向台 徒歩約5分



千葉職業能力開発短期大学校成田校

TEL:0476-22-4351 FAX:0476-22-4347

〒286-0045 千葉県成田市並木町221-20 HP <https://www3.jeed.go.jp/chiba/college/>

千葉職業能力開発短期大学校は、国が設置し厚生労働省が所管する2年制の工科系短期大学校です。

