

ものづくりの
プロフェッショナルになろう

KCIT

産業技術短期大学校 Campus Guide 2027

機械システムデザイン



制御システム



エレクトロニクス



トータルデザイン



ITエンジニア



ものづくりの プロフェッショナルになろう!!

社会の変化や急速に進むIT化、グローバル化において、世の中には従来の技術に加えて、
ドローンによる無人化技術や、AI技術など、新しい技術が登場していきます。

産業技術短期大学校 (KCIT : Kanagawa Prefectural Junior College For Industrial Technology) では、
ものづくりの現場で即戦力となれる高度な技術と柔軟な思考力を備えた実践技術者を育成しています。

KCITで習得する技術が活用できる仕事



機械システムデザイン ▶P.5

- ・ 機械設計
- ・ 部品製作
- ・ 完成検査、メンテナンス



制御システム ▶P.7

- ・ 機械設計
- ・ 回路設計 (電気・電子)
- ・ 自動化プログラム



画像は生成AIで生成したものです



エレクトロニクスIT ▶P.9

- ・ 電子機器組立て
- ・ 回路設計 (アナログ、デジタル)
- ・ 組み込みプログラム
- ・ センサ活用、IoT技術



ITエンジニア ▶P.13

- ・ ネットワーク
- ・ アプリ開発
- ・ AIによる自動制御



トータルデザイン ▶P.11

プロダクトデザイン分野

- ・ 外装設計、デザイン
- ・ 色、素材のデザイン
- ・ モックアップ製作

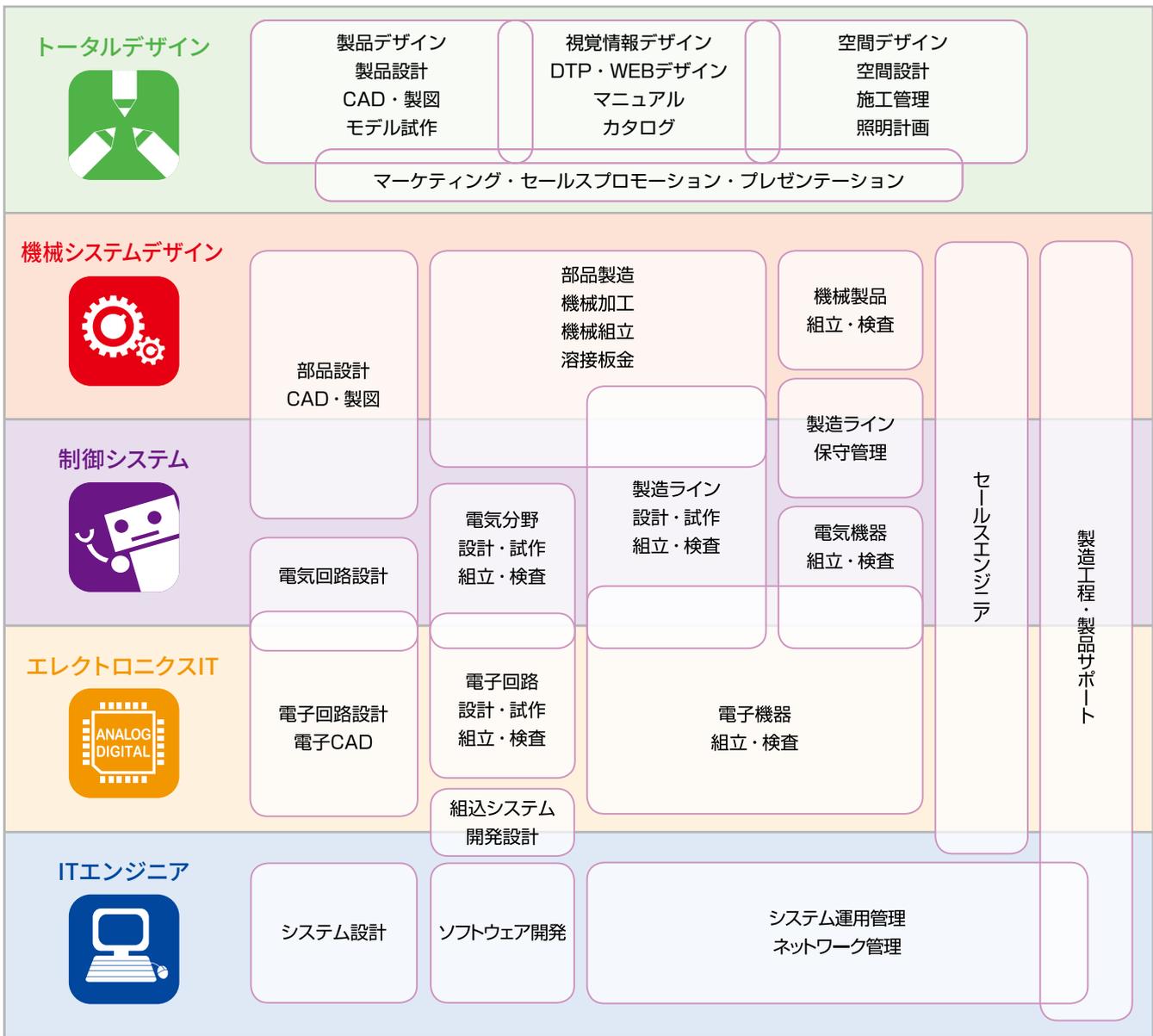
スペースデザイン分野

- ・ 展示会、イベントデザイン
- ・ 店舗、ディスプレイデザイン

グラフィックデザイン分野

- ・ 広告、カタログ製作
- ・ ウェブサイト制作

学 ぶ 内 容



就職率

94.4%

求人倍率も
15.1倍!

学んだ内容での就職

関連 **95.0%** 非関連 **5.0%**

※各コースの関連企業就職割合

就職先地域比率

県内 **63.4%** 県外 **36.6%**

※数値はいずれも令和7年3月卒業生の実績

就職のプロセス

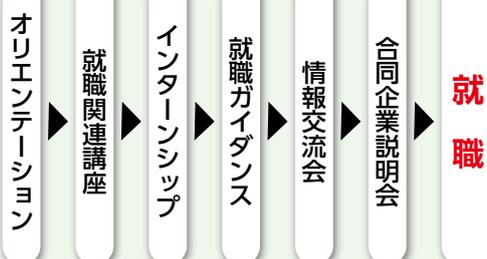
個別就職支援

履歴書の書き方、面接対策などの就職活動については、各コースの就職担当者等が手厚くサポートします。

就職するまで全力でサポート!



短大校の妖精 さんたん
(非公認キャラ)



＼ 教えて先輩!! ！ 社会で活躍する卒業生の声

機械システムデザイン ▶P.5

青木 亜昂さん
Aoki Abaru

機械システムデザインコース 2014年度卒業
(県立横須賀工業高等学校出身)
勤務先：昭和精工株式会社 勤続年数：11年 職種：NCオペレーター

KCITに入ってよかったことは？

工作機械を用いた実習が多く、加工技術を身につけることができたことです。

後輩へのメッセージ

私は好きなことを仕事にしました。皆さんも好きなことや得意なことを伸ばしてください。



制御システム ▶P.7

瀬川 颯仁さん
Segawa Hayato

制御システムコース 2021年度卒業
(県立厚木西高等学校出身)
勤務先：日本ギア工業株式会社 勤続年数 4年 職種：サービスエンジニア

KCITに入ってよかったことは？

学校で学んだ電気や機械の知識・技能を仕事に生かせることです。

後輩へのメッセージ

学校の授業や実習を大切にし、在学中に資格や免許は取得すると就職後に役立ちます。



田邊 慶祐さん
Tanabe Keisuke

エレクトロニクスITコース 2021年度卒業
(県立相模原青陵高等学校出身)
勤務先：応用電機株式会社 勤続年数：4年 職種：電子機器製造

KCITに入ってよかったことは？

幅広い知識と技術を技術を学べるので、経験のないことに取組む楽しさを学べたことです。

後輩へのメッセージ

仕事では学校で学んだこと以外の作業にも取り組むことが多いので、興味をもったことに積極的に取り組んでください。



村岡 奏さん
Muraoka Sou

トータルデザインコース 2018年度卒業
(県立逗葉高等学校出身)
勤務先：株式会社SUBARU 勤続年数：7年 職種：クレイモデラー

KCITに入ってよかったことは？

プロダクト・スペース・グラフィックデザインなど様々な分野があるので自分のやりたいことを見つけられることです。

後輩へのメッセージ

自分のしたいことが決まったら120%の気持ちで企業にぶつかってみてください。



角田 美海さん
Tsunoda Miu

ITエンジニアコース 2021年度卒業
(私立カリタス女子高等学校出身)
勤務先：株式会社アールシーエス 勤続年数 4年 職種：SE

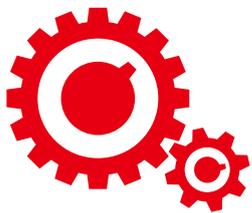
KCITに入ってよかったことは？

何より先生方のサポートが手厚かったことです。入学するまでITに関わりなかった私でも授業についていけたのは先生方のサポートのおかげです。

後輩へのメッセージ

相談すればしっかり応えてくれ、手厚いサポートをしてくださる先生方ばかりなので、困っていることがあれば何でも早目に相談するのがおすすめです。





機械システムデザインコース

(生産技術科)



アイデアを
『カタチ』に!



基礎を大切に

はじめは、機械技術の基礎を学科や実験・実習を通して学びます。初学者でもわかりやすい授業ですので安心してください。

学びの
Point

充実した設備

実習で使用する測定器、パソコン、実習機器などを1人1台完備しており、しっかりと習得できるまで、自分のペースで進めることができます。

学生に聞いてみた



茅野 淳平さん
(県立神奈川工業高校出身)

このコースに決めた理由は？

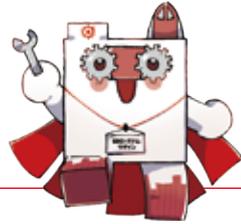
高校の恩師が進めてくれました！CADを学べ、先生との距離感が近いところが決め手です。

クラスの雰囲気は？

少人数制なのですぐ友達ができます。休み時間はカードゲームしています。

機械システムデザインコースのここがすごい！

就職に強くて、サポートが手厚いところです。



卒業制作・研究

ギター自動演奏装置の製作



Point!

弦を弾く力を計算や実験により求め、より人間の奏者らしい音色にするため試行錯誤しました♪

授業・実習風景



1 2
3 4



1 機械設計

2次元・3次元CADを使って規格に従った図面の描き方や効率的な設計技法を身につけます。

2 機械加工

コンピュータ制御された最新の機械を使い、プログラミングから機械操作、加工までを学びます。

3 機械組立

生産ラインを自動化するための機械装置を動かす制御技術について学びます。

4 機械検査

0.001mmまで測ることのできる精密測定機器を使い、製品の測定技術を身につけます。

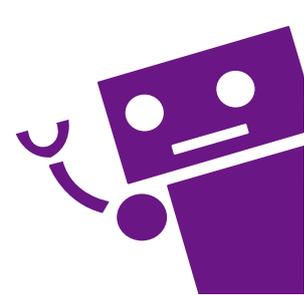
取得可能な資格

- 技能検定(普通旋盤)
- 技能検定(手書き製図)
- 技能検定(機械製図CAD)
技能検定合格者50名(2019~2024年)
- アーク溶接等の業務に係る特別教育
- 研削といしの取替え等の業務に係る特別教育
- 技能士補

受賞歴・取組み



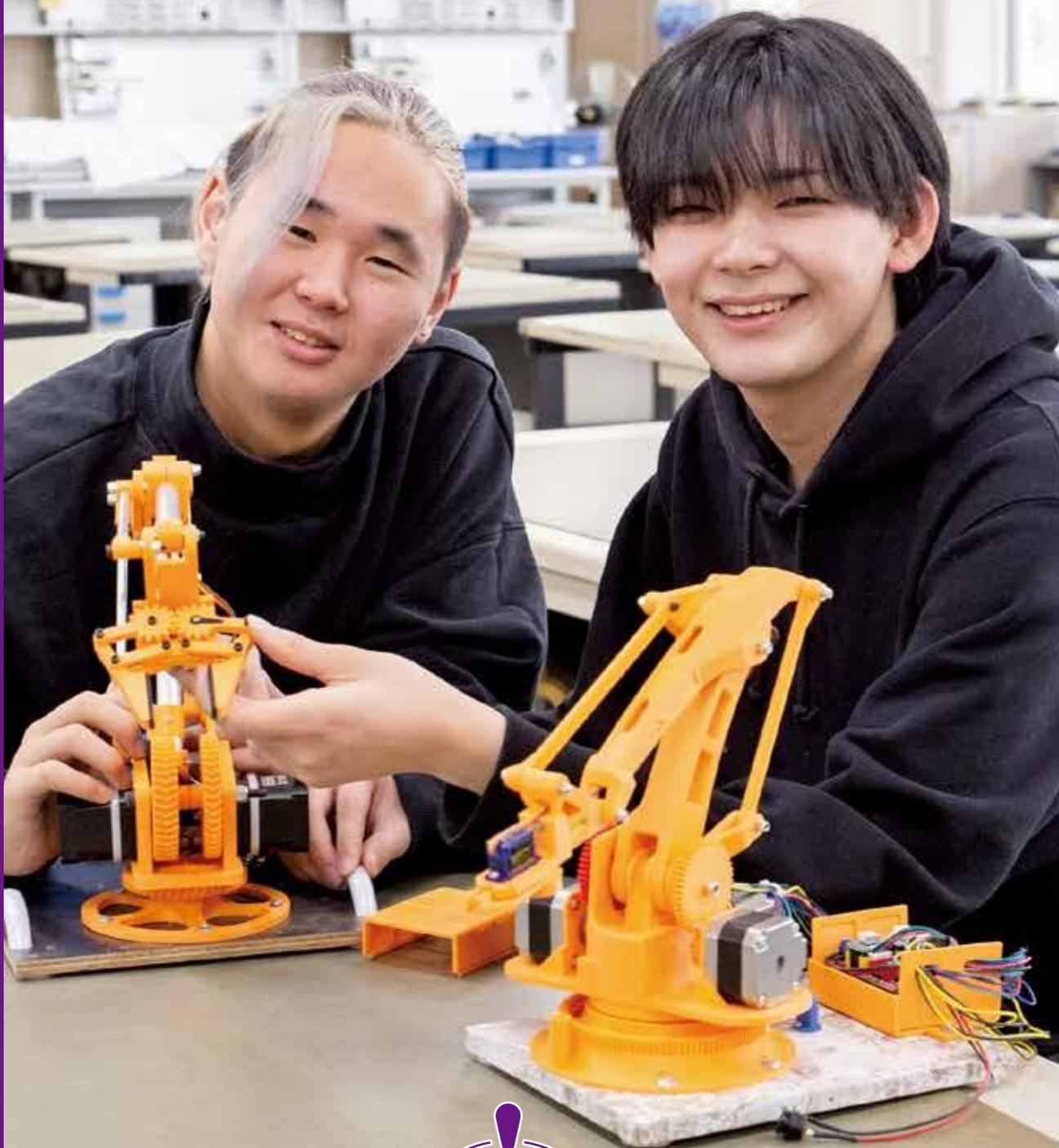
- 若年者ものづくり競技大会
2023年度(機械製図(CAD)職種) 銅賞
2023年度(フライス盤職種) 敢闘賞
2025年度(機械製図(CAD)職種) 銅賞
- 本田宗一郎杯Hondaエコマイレレッジチャレンジ
2025年度(学生クラス) 4位
ものづくり賞
- ゴム動力自動車コンテスト
2024年度(学生の部) 4位



制御システムコース

(制御技術科)

想いのままに
システムを動かそう!



アイデアを 形にする

アイデアを絵にして(設計技術)、それを具体的な形にする(工作技術)ができるようになります。

!
学びの
Point

想いのままに動かす

自分で形にしたものを想いのままに動かす=制御することができるようになります。



学科詳細

学生に聞いてみた



関野 侑真さん
(県立秦野曾屋高校出身)

このコースに決めた理由は？

高校の先生に紹介され、興味があった電気について学べると知り、決めました。

制御システムコースのここがすごい！

機械、電気、情報といろいろな分野を勉強できて、いろいろなことに興味を広げることができることです。

クラスの雰囲気は？

授業や実習でわからないことがあっても教えあうことができ、とても良い雰囲気です。

卒業制作・研究

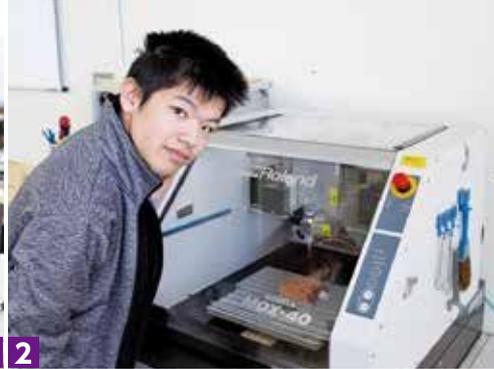
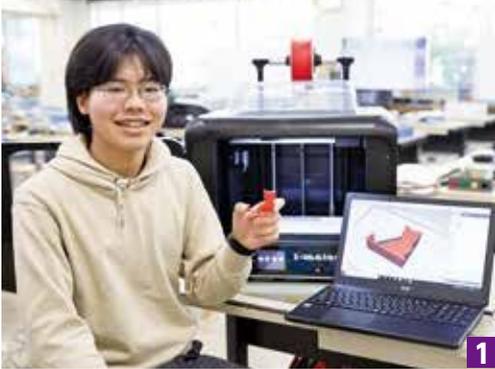
PLCを用いたクレーンゲームの製作



Point!

学んだ技術を生かし、文化祭などで楽しく遊んでもらえる装置を作りました。

授業・実習風景



1 2
3 4



1 機械設計 (CAD)

3次元CADや3Dプリンターを用いて設計技術を身につけます。
(アイデアを形にする技術)

2 機械加工

プログラムで自動運転する工作機械による工作技術を身につけます。
(アイデアを形にする技術)

3 電気制御 (シーケンス)

信号機や工場の自動生産ラインに使われている制御技術を身につけます。
(想いのままに動かす技術)

4 自動制御プログラミング

小型ロボットを動かすことで制御プログラムの作成技術を身につけます。
(想いのままに動かす技術)



取得可能な資格

- 第二種電気工事士
- 技能検定 (普通旋盤)
- 技能検定 (フライス盤)
- 技能検定 (機械製図CAD)
- 技能士補
- 電気取扱業務に係る特別教育 (低圧)
- 産業用ロボットの教示に係る特別教育
- アーク溶接等の業務に係る特別教育
- 研削といしの取替え等の業務に係る特別教育

受賞歴・取組み



- pico-EV・エコチャレンジ2025
アイデア賞 受賞
- 全日本製造業コマ大戦
G1最強コマ決定戦2025 出場
- 資格・検定対策講座の実施
第二種電気工事士
技能検定 (フライス盤、普通旋盤)



エレクトロニクスコース

(電子技術科)



学科詳細

エレクトロニクスと
情報技術で
未来をきりひらく

基礎を大切に

はじめは、電子・情報技術の基礎を学科や実験・実習を通して学びます。初学者でもわかりやすい授業ですので安心してください。

学びの
Point

充実した設備

実習で使用する測定器、パソコン、実習機器などを1人1台完備しており、しっかりと習得できるまで、自分のペースで進めることができます。



学生に聞いてみた

卒業制作・研究



並木 心春さん
(県立松陽高校出身)

入学を決めた理由は？

プログラミングだけでなく、回路製作や評価といったものづくりの幅広い分野の専門知識を身につけられるエレクトロニクスITコースは大きな魅力でした。就職に有利な資格も取ることができ、先生方もしっかり就職のサポートをしてくれます。

KCITのいいところは？

少人数制なので、わからないことはすぐ質問できます。パソコン操作に不安はありましたが、私のような初心者も安心できる環境です。

Raspberry Piを用いた人数カウント監視カメラの製作



Point!

この監視カメラは親機と子機に分かれWi-Fiで接続されています。親機にはAI機能を持たせ人を検知します。

授業・実習風景



1 2
3 4



1 電子機器組立て

電子機器の製造に必要な、はんだ付けや組立ての技術について学びます。大手自動車メーカー講師による授業もあります。

2 回路設計 (アナログ、デジタル)

電子部品を組合わせて、「光る」、「動く」、「音が出る」といった回路を作る・評価する技術を学びます。

3 組み込みプログラム

電子回路をプログラムを使って、もっと複雑に、便利に動かす技術を学びます。ドローンを飛ばす実習もあります。

4 センサ活用、IoT技術

センサーや無線技術を使って、インターネットに回路を接続する技術を学びます。

取得可能な資格

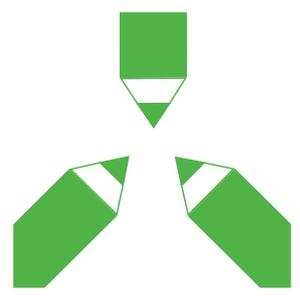
- 技能検定 (電子機器組立て)
- 技能士補
- ITパスポート試験

受賞歴・取組み



- 技能五輪全国大会
電子機器組立て職種
2006年より毎年参加
- 若年者ものづくり競技大会
電子回路組立て職種
2007年より毎年参加





トータルデザインコース

(産業デザイン科)

アイデアが形になる瞬間、
それがデザインの楽しさ



デザイン基礎力を アップ

考えたことをカタチにするために必要な描画力や表現力など、デザインに欠かせないさまざまな技能を身につけます。

！
学びの
Point

デザインの プロセスを知る

すべてのデザイン分野に共通する知識や技術を身につけ、デザインの企画・設計から制作までのデザインワークを学びます。



学科詳細

学生に聞いてみた



田中 桃子さん
(県立横浜緑園高校出身)

入ってよかったことは？

Illustrator (イラストレーションソフト) の技術が身についたことです。

「ここがすごい！」と思うこと

プレゼン力が高く、周りの人を参考にしながら自分も成長できることです。

お気に入りの授業は？

カメラで写真を撮ったり、コピックで絵を描くのが、仲間と楽しく学べたので好きでした。

卒業後の進路は？

大手スーパーの制作部で、新店オープンの準備やチラシ作成などに従事します。

卒業制作・研究

3Dプリンターを使用した立体造形の製作



Point!

神奈川県のカラクター「かながわキンタロウ」を制作しました。

授業・実習風景



1 グラフィックデザイン分野

描画力や表現力を学び、視覚的な伝達方法を身につけます。

2 プロダクトデザイン分野

企画から制作まで、製品設計の知識と技術を身につけます。

3 スペースデザイン分野

空間設計のプロセスを学び、空間を創造する力を身につけます。

4 企業連携授業

企業と連携し、就職を意識した実践的なデザインワークを体験します。



取得可能な資格

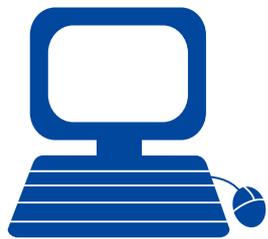
- グラフィックデザイン検定
- プロダクトデザイン検定
- 商業施設士
- 色彩検定
- 技能士補
- 有機溶剤業務従事者安全教育

受賞歴・取組み



- 若年者ものづくり競技大会 (グラフィックデザイン職種)
2023年度 1名出場 敢闘賞
2024年度 1名出場
2025年度 1名出場 敢闘賞

- 主張する「みせ」学生デザインコンペ (スペースデザイン選択)
2022年度 入賞・奨励賞
2023年度 奨励賞
2024年度 入賞



ITエンジニアコース

(情報技術科)

ITの力で
夢をカタチに



基礎から学べる

パソコン初心者でも一から学べますので安心です。IT基礎知識からプログラミングまで、実践的な技術を無理なく習得します。



必要な能力が身につく

授業では「答え」よりも「答えを導くための考え方」を教えています。自分で考え、自分で作れるようになります。



学生に聞いてみた



高橋 葵さん
(県立金沢総合高校出身)

入学を決めた理由は？

学費が安く、基礎知識から専門的なことまで幅広く学べる点に惹かれました。

授業以外の学校生活は？

卓上ゲーム部に所属していて、いろいろなゲームの奥の深さを堪能しています。

入学を考えている方へ

私もそうでしたが、まずはオープンキャンパスに参加して、実際に情報技術科の魅力を“体験”してください。



卒業制作・研究

基本情報技術者試験対策の用語学習アプリ



Point!

実際の単語帳のように指でめくる動きができるようなユーザインターフェースを実装できました！

授業・実習風景



1 2
3 4



1 プログラミング開発

パソコンを動かすための命令の集まりである「プログラム」の作り方を学びます。ドローンを飛ばす実習もあります。

2 データベース設計

大量の情報を蓄積して、必要な時に必要なデータを取り出せるシステムを実装します。

3 ネットワーク構築

遠く離れた人同士が、速く・正確に・安全に情報をやり取りできるような仕組みを考えます。

4 プロジェクトマネジメント

PMI日本支部の専門家から、プロジェクト管理の技術を学び、チームで実践します。



取得可能な資格

- 技能士補
- 情報処理技術者試験 (基本情報技術者試験)



受賞歴・取組み



- 基本情報技術者試験 科目A免除制度導入
- 神奈川県情報サービス産業協会 学生ITコンテスト2024 最優秀賞1チーム 入賞2チーム
- ドロカツ2025東日本大会 プログラミングスキルクラス 第3位、スポンサー賞 受賞
- Paizaラーニング 加盟
- LPI アカデミックパートナー 加盟
- AWS Academia 加盟

カレンダー

1年生

入学式

入学してすぐはオリエンテーション！
まずは短大校に慣れよう。



スポーツフェスティバル

短大校での最初の行事！体育祭みたいで楽しい！



夏休み

1年生からインターンシップに参加！
遊びに学びに毎日が充実！

文化祭

企画によっては2年生と合同なことも。
先輩、教えてください！



就職ガイダンス

就職活動の心構えや身だしなみを確認するよ！

インターンシップ

企業でどんな仕事に就くのか
具体的なイメージがわかる！

情報交流会・春休み

学校を支援してくれている企業の方が
学校に来て説明してくださいよ！
2年生に向けていろいろな準備！

4

5

6

7

8

9

10

11

12

1

2

3

2年生

スポーツフェスティバル

自治会役員として運営するもよし、
競技で全力を出すもよし！

合同企業説明会

企業の方が学校に来て説明してくださいよ！
どんな企業があるかな？



夏休み

就職先が決まっている人も沢山。
短大校生最後の夏を楽しむ！

卒業研究

3月の発表会に向けて活動が本格化！
自由な発想で「作りたい」をカタチにしよう。

文化祭

企画を引っ張っていくことも。
協調性や企画力が身につくかも！



卒研発表会

今まで勉強してきた成果をみんなに発表するよ！



卒業式

笑顔あり！涙あり！みんなで卒業です！

ここが知りたい産業技術短期大学校!

Q. サークル活動はありますか？

A. あります！

今年は軽音部や卓上ゲーム部、省エネ研究部などが活動しています。それぞれ大会に出場したり、文化祭で披露したり、楽しく活動しています！



Q. 何分授業ですか？ 夏休みはありますか？

A. 1コマ90分授業です。(8時50分授業開始)

長いと感じる人もいるかもしれませんが、授業は基本的に実習なので、あっという間です！毎日4限あります。

(基本水曜日は3限です。)8月は1か月間の夏休みがあり、冬休みも2週間ほどあります。



Q. どんな授業があるの？

A. 実習中心ですが、一般教養もあります。

コースによって時間割は違いますが、体育や英語、キャリア形成などの一般教養もあるのが短大校の特徴！

コースによっては1年生の後半から細かく専門が分かれることも。やりたいことをとことんできるのが魅力！



Q. アルバイトはできますか？

A. できます。

授業などを優先していますが、多くの方がアルバイトをしています。時間の使い方を工夫して、様々なことに挑戦しています！

Q. 女子学生や留学生はいますか？

A. います！

技術系は男子ばかりだと思われがちですが、意欲を持って勉強に取り組んでいる女子学生は、トータルデザインコースを中心に在籍し、全体の24%以上です。

留学生も17名と増えてきていてグローバル化しています。

(令和7年4月時点)



サークル活動

産業技術短期大学校では部活動も行われています！
新しい部活を発足することもできますよ！

令和7年度活動

ECO園芸部・軽音部・ゲームクリエイティ部・省エネ研究部・模型部・ものづくり部・卓上ゲーム部



施設紹介



学生ホール



図書館



体育館



ものづくり工房

学費

本校では市町村民税の所得割額や世帯構成などに応じて学費の一部を減免する制度があります。
詳しくは学生課までお問い合わせください。

卒業までの2年間に必要な経費の参考例 (注)令和8年4月現在の金額で、機械システムデザインコースの例です。

項目	入学手続き時	入学説明会(3月末)	入学時(4月)	1年後期(10月)	2年前期(4月)	2年後期(10月)	合計
納付金	入学金	112,800					112,800
	授業料		195,000	195,000	195,000	195,000	780,000
その他経費	教科書代		15,730		※ 2,530		18,260
	実習服代		35,246				35,246
	工具代		11,580				11,580
	保険料			15,850			15,850
	学生自治会費			12,000		12,000	24,000
計	112,800	62,556	222,850	195,000	209,530	195,000	997,736

※2年前期に購入する教科書代は、令和8年度2年生の金額を記載してあります。
※入学金、授業料、教科書代、実習服代は、本校の学費免除制度により免除の可能性のある項目です。



入試日程

出願資格、手続き等詳しくは募集要項をご確認ください。



1 指定校推薦型入学選抜

出願日 (当日消印有効) ▶ 9月25日～10月16日または、12月1日～12月11日までの間

2 自己推薦型入学選抜

※(1)～(3)ともに、学力検査の代わりにエントリー面接を受ける必要があります。

- (1) 体験プログラム活用型 ※オープンキャンパスで行う体験プログラムを受けていただきます。
- (2) 調査書活用型 ※高等学校が発行する調査書を提出していただきます。
- (3) 資格取得活用型 ※高等学校在学中に取得した資格を証明する書類の写しを提出していただきます。(後日、原本を確認いたします。)

こんな学生を
求めています!

エントリー面接▶ 7月25日(土)・9月19日(土)・11月21日(土)・1月16日(土)

出願日 (当日消印有効) ▶ 9月25日～10月16日・12月1日～12月11日・2月9日～2月22日



3 一般応募型入学選抜

学力試験による入学選抜です。

試験科目：数学 但し、トータルデザインコースはデッサンでの受験も可能です。

第1回

出願日▶ 10月26日
～11月6日
(当日消印有効)

試験日▶ 11月13日(金)

第2回

1月12日
～1月22日
(当日消印有効)

1月29日(金)

第3回

欠員を生じたコースのみ実施

2月9日
～2月22日
(必着)

2月26日(金)

アドミッションポリシー

ものづくりに関心があり、専門的な知識と幅広い技術を身につけたい人

他者とのコミュニケーションを大切にし、自らの考えを積極的に発信しようとする人

将来の目標を自ら設定し、日々努力を怠らない人

進学・編入

さらに学びたい人は、次のステージにつながります！



4年制大学編入で学士取得が可能に！

湘南工科大学(工学部、情報学部)

東京工芸大学(工学部)

学士を取得できる4年制大学の3年次に推薦で編入*できます。

*推薦には成績要件等があります。



より専門的で高度な技術習得を

職業能力開発大学校(応用課程)

より専門的で高度な技術を学べる職業能力開発大学校に進学できます。



オープンキャンパス

日程については変更する場合があります。
詳しい日程についてはホームページをご覧ください。

月	オープンキャンパス (9:30~12:30)	Miniオープンキャンパス	いつでもオープンキャンパス オンラインオープンキャンパス
4	25±		<p>休業日を除いた平日の 9:30~16:30</p> <p>年間通じて実施します 但し、3日前までに 事前予約が必要です</p> <p>内容 校全体説明・コース見学など</p> 
5	9± 23±		
6	13± 27±	(7・8月 10:00~11:30)	
7	11± 18±	23Ⓜ 30Ⓜ	
8	8±※ 22±	6Ⓜ 20Ⓜ 27Ⓜ	
9	12± 26±		
10	10± 24±		
11	14± 28±		
12	12±※	(1~3月 15:00~16:30)	
1	※8/8、12/12 PM入試説明会	28Ⓜ	
2		25Ⓜ	
3		25Ⓜ	



オープンキャンパス

内容：校全体説明・コース見学（1時間）、体験プログラム（2時間）

入試説明会 (13:00~15:10)

内容：過去の試験問題の解説

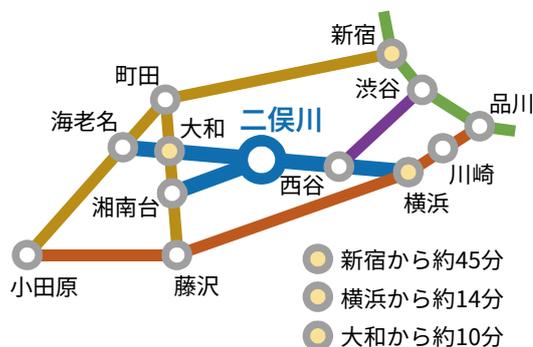
Miniオープンキャンパス

内容：校全体説明・コース見学（1時間半程度）

文化祭

11月7日± 申込不要

Access



相鉄線二俣川駅から徒歩約16分
もしくは北口1番バス乗り場 旭23系統
(運転免許センター循環) 二俣川駅北口ゆき
「中尾町」下車徒歩1分



お問い合わせ

神奈川県立産業技術短期大学校

電話 045-363-1232

〒241-0815 横浜市旭区中尾2-4-1

(本校は「職業能力開発促進法」に基づく短期大学校です)

KCIT HP▶



KCITの
公式SNS
はじめました

実習の様子や
学生の日常を
発信

