

国立・工科系の大学校

NOKAIDAI

東海職業能力開発大学校 パンフレット 2026

Change! /

東海能開大で、
なりたい自分に
ハッソッソしよう。



機械系

生産機械技術科

生産機械システム技術科

電気系

電気エネルギー制御科

生産電気システム技術科

電子・情報系

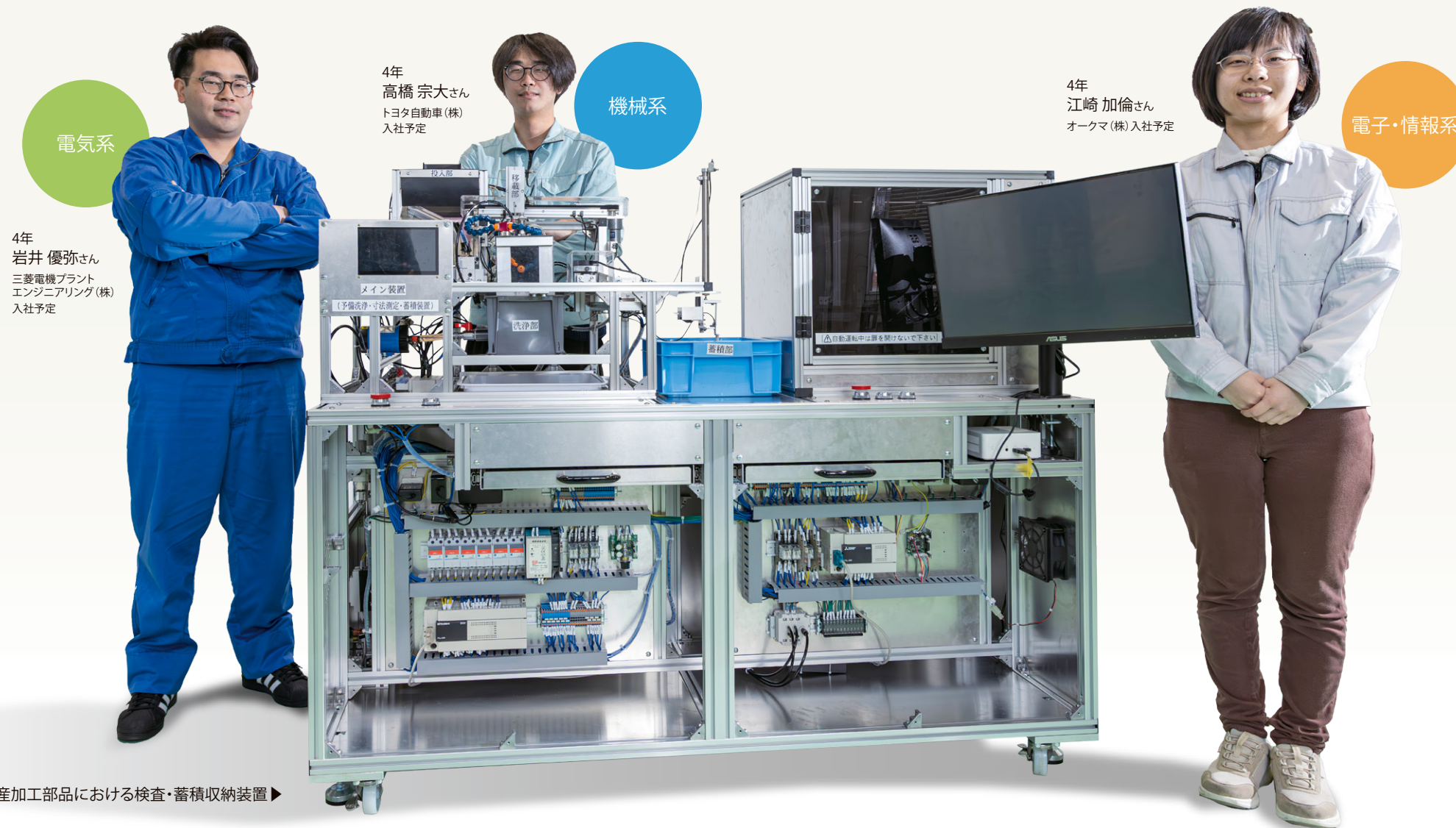
電子情報技術科

生産電子情報システム技術科

創造性あふれるものづくりのプロへ

東海職業能力開発大学校は、ものづくりのプロを育成する厚生労働省所管・国立の工科大学校です。
最新の技術力・専門知識、さらには創造性あふれる企画開発力・応用力など、幅広い能力を備えた
新しい時代をリードする若い人材を育てます。

自分たちの強みを活かして
チームで作りました。



開発課題：量産加工部品における検査・蓄積収納装置▶

INDEX

02	目次
03-04	めざす自分にヘンシンできる5つの理由
05	独自の教育訓練システム
06	応用課程(3・4年次)のカリキュラム
07-08	就職サポート 就職実績
09-12	●機械系 生産機械技術科 1.2年次 生産機械システム技術科 3.4年次
13-16	●電気系 電気エネルギー制御科 1.2年次 生産電気システム技術科 3.4年次
17-20	●電子・情報系 電子情報技術科 1.2年次 生産電子情報システム技術科 3.4年次
21-22	●応用課程 生産ロボットシステムコース
23-24	東海能開大の挑戦
25-26	東海能開大の年間行事
27-28	岐阜県揖斐郡「大野町」ってこんな街
29-30	通学
31-32	学生寮
33-34	キャンパスについて
35	東海能開大の入試について
36	入校者の出身って？
37	学費・支援制度
38	オープンキャンパス

能開大の目的

我が国が技術立国として持続的な経済成長を実現していくために、新技術の開発、製品等の高付加価値化や新分野への展開などが必要であり、自動車、機械、電気などといった基幹産業を各地域で支える「ものづくり企業」における技能・技術者の存在が不可欠です。ものづくり企業においては、技能・技術の伝承やものづくり技術を支える人材の確保・育成が課題となっている状況があります。
こうした要望に応えるために、「能開大」及び「能開短大」を全国に設置しました。技術革新に対応できる高度な知識と技能・技術を兼ね備えた実践技能者(テクニシャン・エンジニア)の育成を目的とした専門課程(2年制)、さらに産業界の地域ニーズに応じて、新製品の開発、生産工程の構築等に対応できる将来の生産技術・生産管理部門のリーダーを育成することを目的とした応用課程(2年制)を開設し、修了者の多くを産業界に送り出しています。

大学との違い

一般に「大学」とは、文部科学省の所管の学校教育法に基づいて設立された高等教育機関です。一方、学校教育法とは異なる法律によって特別に規定されている高等教育訓練機関として「省庁大学校」があります。「省庁大学校」には、防衛省が所管する防衛大学校、厚生労働省が所管する国立看護大学校、国土交通省が所管する気象大学校などがあり、職業能力開発大学校もそのひとつとなります。

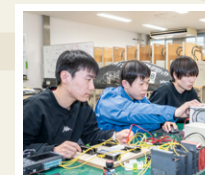
東海能開大が求める学生



ものづくりに
強い興味がある人



高い技能・技術力・知識をもつ
実践技術者をを目指す人



誠実で責任感があり周囲と
コミュニケーションがとれる人



工学分野のみならず
広く教養を身につけたい人

めざす自分にできる5つの理由

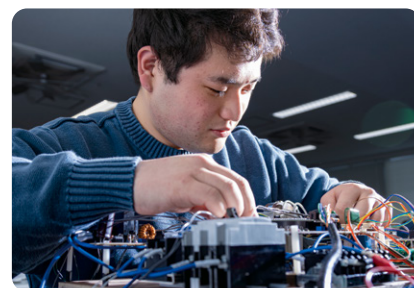
職業能力開発大学校（以下「能開大」）は、厚生労働省が所管する大学校です。能開大では、日本の経済成長の中心となる「ものづくり企業」で必要とされる、高度な知識と技能・技術を兼ね備えた実践技能者（テクニシャン・エンジニア）を育成しています。



能開大ってどんなカリキュラムなんだろう？

① 実験・実習を重視した実践的なカリキュラムだから安心！

東海能開大では、各2年間の「専門課程」と「応用課程」が積み重なった独自の教育カリキュラムを展開しています。専門課程(1、2年次)＋応用課程(3、4年次)の合計4年間の教育課程で、実践的な技術者の育成と生産技術・生産管理を担える技術者を育成します。また、実験・実習を重視しており、カリキュラム全体に占める比率は50%を超えています。



専門性を深め、創造的・実践的なものづくり能力を修得。

ものづくりに必要な基礎を学び、理論と技能・技術を修得。



▶詳しくはP05へ

進学
or
就職



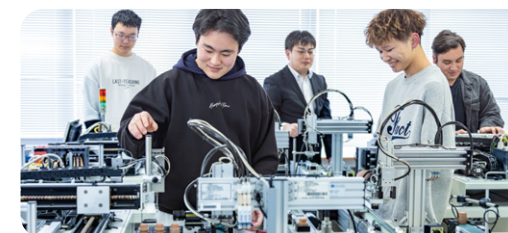
応用課程



学んだことを、実際にやってみることはできるのかな？

③ 充実した実験・実習施設

最新鋭の設備を使用し、実験・実習を行うことによって、専門科目で学んだ理論と企業において必要とされる技能・技術を体系的に関連づけることができます。



入学しても、修了後に就職先があるか不安だな・・・。

④ 手厚いサポートで、就職率100%

就職率100%、求人倍率33.8倍の数字が示すように、企業から高い評価をいただいています(令和5年度実績)。充実のサポート体制で、学生がめざす道を応援します！

▶詳しくはP07へ



「ものづくり」なんだか難しそうだけど、私でもできるかな？

② 少人数による教育訓練体制

各科定員が20～30名の少人数による教育訓練体制を敷いているため、より高い教育訓練効果が得られます。



理系は授業料が高いイメージがあるけど、能開大はどうか？

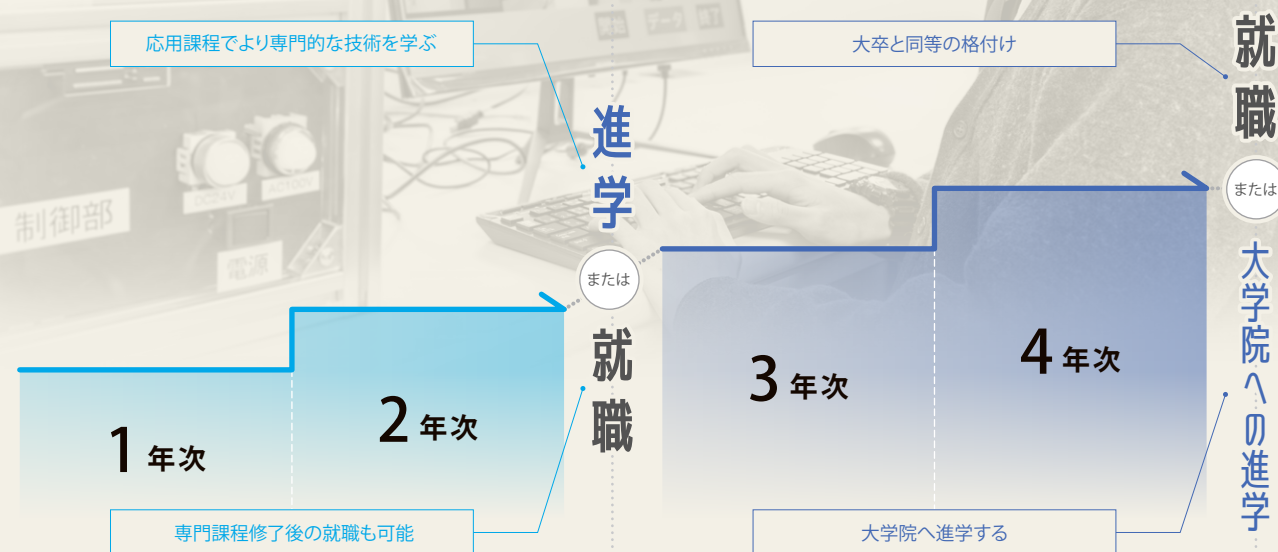
⑤ 授業料は年間39万円。国立ならではの学びやすさ

能開大では、安心して学べるよう学費が抑えられています。東海能開大の場合、授業料は年間で390,000円(半期195,000円ずつ納入)。入校料は、専門課程で169,200円、応用課程では112,800円となっています。

▶詳しくはP37へ

独自の教育訓練システム

専門課程（1・2年次）＋応用課程（3・4年次）の4年間で、
実務的な技術者の育成と生産技術・生産管理を担える
技術者の育成を行っています。

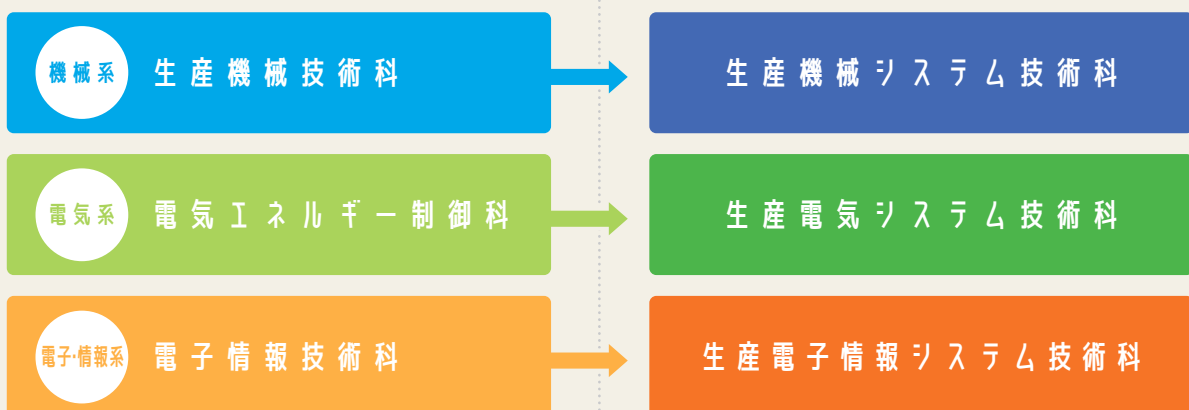


専門課程《2年間》

「専門課程」は、高校卒業者等を対象に、基礎的な論理と技能・技術から専門分野に必要な高度な理論と技能・技術までを体系的に修得する2年間の課程です。専門課程修了後は2年制短大卒業と同等の格付けで就職もしくは「応用課程」へ進学します。

応用課程《2年間》

「応用課程」は、専門課程修了者、または同等の技術と知識を有する方などを対象に、高度な技能・技術を活用し、企画・開発から製作までを経験する2年間の課程です。応用課程修了後は、4年制大学卒業と同等の格付けで就職もしくは大学院へ進学します。



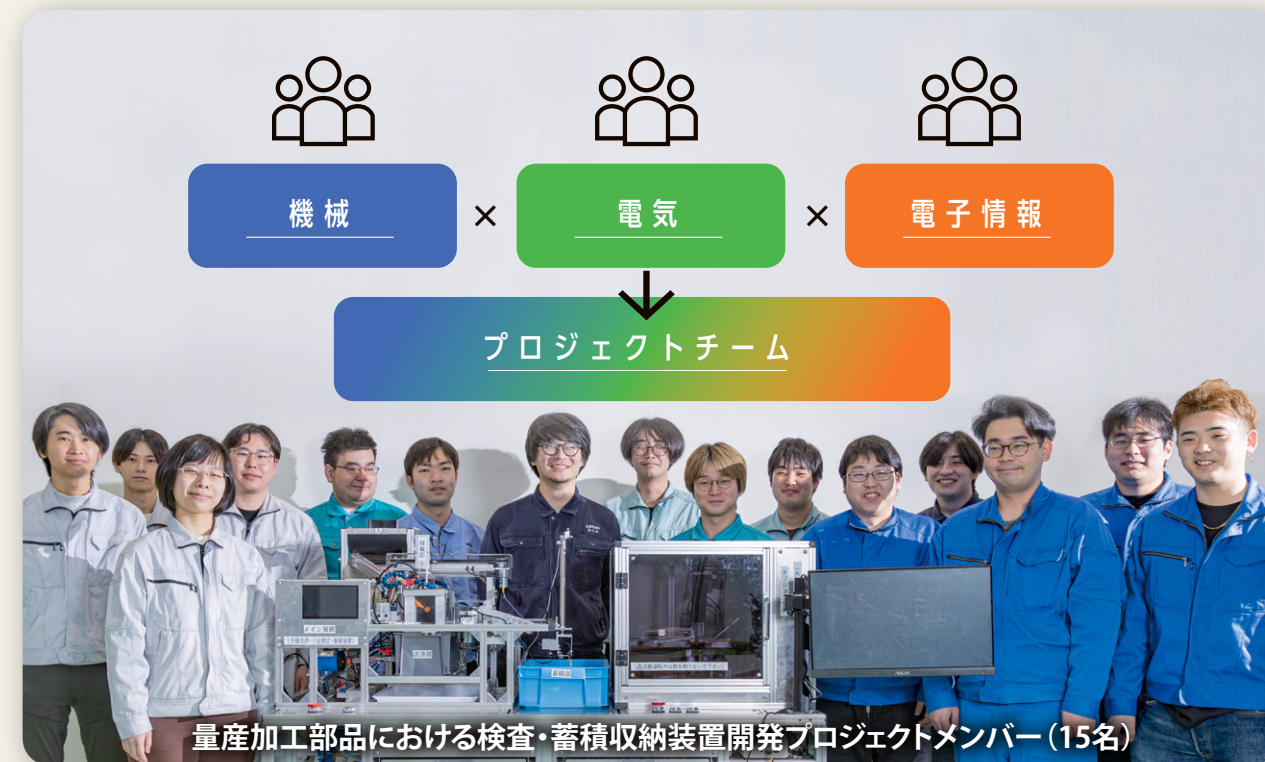
応用課程（3・4年次）のカリキュラム

応用課程では、課題解決型の実習が豊富に設定されています。それらの実習は複数の学生がグループを編成し、各人がグループ内で明確な役割を担当しながらアイデアを出していくことで課題を解決していく「ワーキンググループ方式」がとられています。東海能開大で過ごす4年間の集大成として4年次では「開発課題実習」に取り組みます。

開発課題実習

開発課題実習とは、企業の製造現場の「困ったこと」を解決することなどをテーマとして、製品開発を行う実習です。応用課程の3科（機械、電気、電子情報）からそれぞれ数名の学生により構成されるプロジェクトチームで、問題の把握・解析から始まり、製品の企画・設計・試作を経て、製作・プレゼンテーションまでに至る、企業における製品開発のプロセスを一貫して経験することができます。

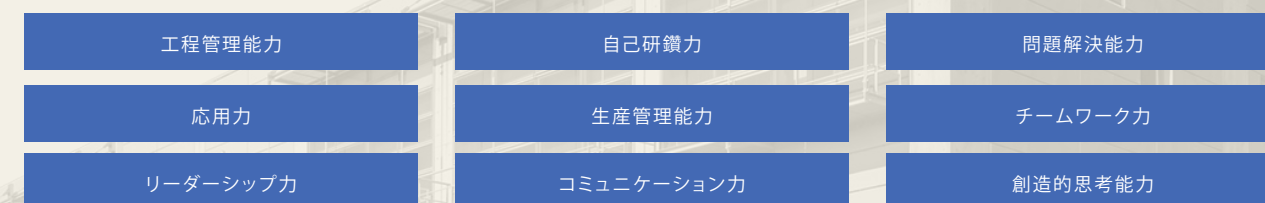
3科合同の実習で「知識」のみならず「人間力」も鍛えていきます！



製品開発プロセスの経験



実践力を修得



学生と学校と一緒にキャリアプランを考える
将来の夢を叶える

就職支援

本校では最新の技術・専門知識・創造性にあふれる企画開発と応用力を兼ね備えた人材を数多く輩出してきた実績から、幅広い企業から信頼を集め、毎年たくさんの求人オファーが届いています。

就職に向けた手厚いサポートが受けられ就職までの道のりも安心!早い段階から将来の目標を設定できます。

■就職状況

(令和5年度実績)

正社員
就職率



ほぼ

100%

就職率の高さは、学生が企業・社会に高く評価された証です。ものづくり産業やIT産業を中心に、幅広い産業界への就職が可能です。

担任の先生と就職支援アドバイザーが連携し、Wバックアップ!



主な就職先

ダイキン工業(株) / イビデン(株) / トヨタ自動車(株)
日産自動車(株) / 豊田鉄工(株) / (株)アイエイアイ
新日鐵住金(株) / オークマ(株) / (株)京三製作所
ヤマハ発動機(株) / (株)岐阜新聞社

※就職実績は、各科ページ(P12、P16、P20)へ

求人倍率 33.8 倍

求人企業数 381 社

求人数 2,064 人

■就職サポート体制

- 自己分析 ●SPI対策 ●面接対策講座 ●個別ES添削
- 個別模擬面接 ●個別進路相談 ●新規求人企業開拓 など

テクノインストラクター(職業訓練指導員)への道

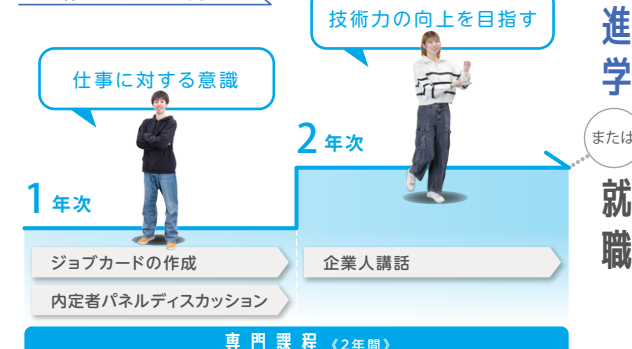
テクノインストラクターは、全国の公共職業訓練施設において職業訓練を実施する先生です。能開大の応用課程を修了することで、テクノインストラクターとして各都道府県が設置する施設や(独)高齢・障害・求職者雇用支援機構が運営するポリテクセンターや能開大で、先生として働くことができます。



就職活動をサポートします!

就職支援アドバイザー
竹中 由美さん

進路決定の流れ



機械系

機械技術や
ロボット開発が学べる

1・2

専門
課程

生産機械技術科

3・4

応用
課程

生産機械システム技術科

機械加工技術を身につけ、
ロボット開発や生産工程の構築・
改善ができるエンジニアになる。

目指せる資格

- 国家検定 技能検定
(普通旋盤作業2級、フライス盤作業2級、
機械製図CAD 作業2級、機械保全作業2級)
※技能検定は要件を満たすと学科試験が免除となります。
- 品質管理検定、
機械設計技術者試験、技能士補



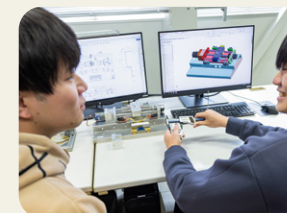
専門課程

生産機械技術科

変革が進む生産現場に対応できるエンジニアになる。

1年次

「3次元プリンタ」にて 試作品を作成
3次元CAD (立体図面) で設計後、3次元
プリンタ (樹脂を溶かして積層する) で試
作品を作成し、自分のイメージした製品で
あるかなどを評価します。



2年次

現場さながらのNC工作機械による
製品加工
実際の製造現場で必要不可欠なNC工作
機械(マシニングセンタ、ターニングセン
タ等)の操作方法を一から学びます。それ
らは、自動車、航空機、携帯電話などの部
品製作や、金型製作で活躍しています。



就職

進学

応用課程

生産機械システム技術科

ロボット開発や生産工程構築に必要な能力を育む。

3年次

設計力の育成
提示された仕様(目標とする装置の働き)
に合致する機構設計と制御プログラミング
を行います。同時に、チームで創造的
なものづくりを行う手法を学び、実践する
ことで、4年次の開発課題実習に備えます。



4年次

開発にチャレンジ
課題イメージを言葉と数値で表現する段
階からはじめ、設計、製作、組立、調整、
検査、評価、報告までを行います。完成に
不可欠な制御分野、ソフトウェア分野との
橋渡しもワーキンググループ方式を通し
行います。



在学生の声

4年
安田 拓史さん



機械に関するものづくりを深く学び、
自動車関連の仕事がしたいです。

自動車に興味があり、機械について詳しく知りたい
と考えて本校に入校しました。「開発課題実習」では
設計から完成まで実際にいき、ものづくりの流れを
学んでいます。ここでの学びを活かし、自動車関係
の仕事に就きたいです。



CURRICULUM

機械系カリキュラム

授業内容	専門課程	応用課程
 設計 CAD	機械設計製図	精密機械設計
	CAD実習	企画・設計実習
 加工 NC・3Dプリンター	機械加工	精密加工応用実習
	数値制御	CAE実習
 測定・検査 3次元計測	測定実習	精密機器製作実習
	精密測定	計測制御応用
 組立・調査	シーケンス制御	計測制御応用
	機械制御	自動化機器製作課題実習

【先生メッセージ】

Message



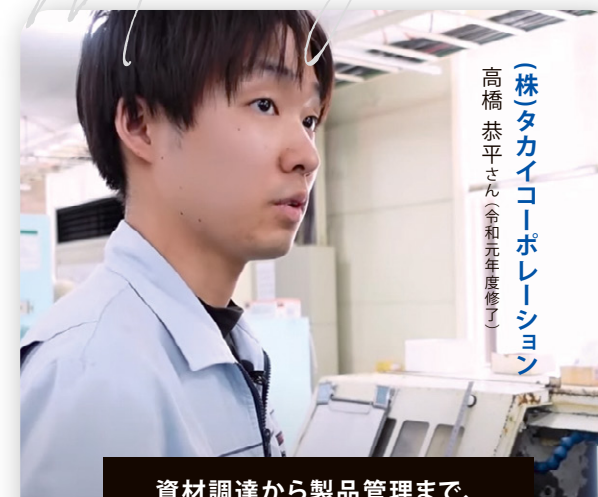
松下 博彦 先生

グループで課題に取り組み
他分野と交流し、成長につなげる。

「切削加工法」「精密測定法」などの分野を担当し、実践（実習）と理論（学科）の両輪での学びで技術と知識を修得します。グループで取り組む課題では、各自が役割を担い、計画・立案を共有し、課題を自ら推進する力を養います。3つの学科が合同で取り組む「開発課題」では、高い専門性と多くの経験を有する客員教授の指導を受けられます。また、学生同士が専門分野を超えて技術的かつ人間的交流をすることで、成長につなげていきます。

【OBメッセージ】

Message



（株）タカイコーポレーション
高橋 恭平さん（令和元年度修了）

資材調達から製品管理まで、
責任ある仕事を担っています。

能開大で学んだ機械加工に関する知識、技術、技能で会社で貢献したいと思い、タカイコーポレーションを志望しました。大学で学んだNC工作機械を操作して、お客様の注文に応じて、金型や専用機械などの中で使用される、高精度な特殊ネジの加工を行っています。資材調達から製品の管理まで自分で行うため、責任はありますが、やりがいのある仕事です。責任をもって、自分たちの仕事に取り組んでいます。

就職先（順不同）

ダイキン工業（株）、（株）メニコン、イビデン（株）、（株）オンダ製作所、（株）三五、トヨタ自動車（株）、岐阜プラスチック工業（株）、三甲（株）、（株）関ヶ原製作所、（株）加藤製作所、SANEI（株）、ヤンマー（株）、（株）吉野工業所、KYB（株）、YKK（株）、（株）KVK、（株）日立ビルシステム、日本トムソン（株）、（株）三機、（株）ジェイテクトハイテック、天木鉄工（株）、富士ダイス（株）、トーカイ（株）、日産自動車（株）、新東工業（株）、（株）関東製作所、豊田鉄工（株）、城山産業（株）

修了後活躍できる未来の一部をご紹介します



機械設計・開発技術者

自動車・航空機などの輸送機や日常生活を便利にする電化製品・金属製品、生産工場で稼働するロボットや自動化機械などあらゆる分野で必要とされる機能・性能・信頼性を備えた機械の製品開発を行います。



生産技術者・機械加工技術者

日用品、輸送機、医療機器、食品機械、農業機械、工場設備などあらゆる分野で主に金属やプラスチック素材を加工し、精度の良い製品を生み出します。常に加工条件や加工プロセスの最適化を行い、品質の良い製品を安定して供給します。



機械保全技術者

人々の生活を支える衣料品・食料品などの日用品の生産工場から製鉄所や機械部品の工業製品の生産工場、鉄道・発電所などのインフラに至るまであらゆる分野で機械設備の新設、改良、メンテナンスを行います。

電気系

電気で動くモーターや
自動化システムが学べる

1・2

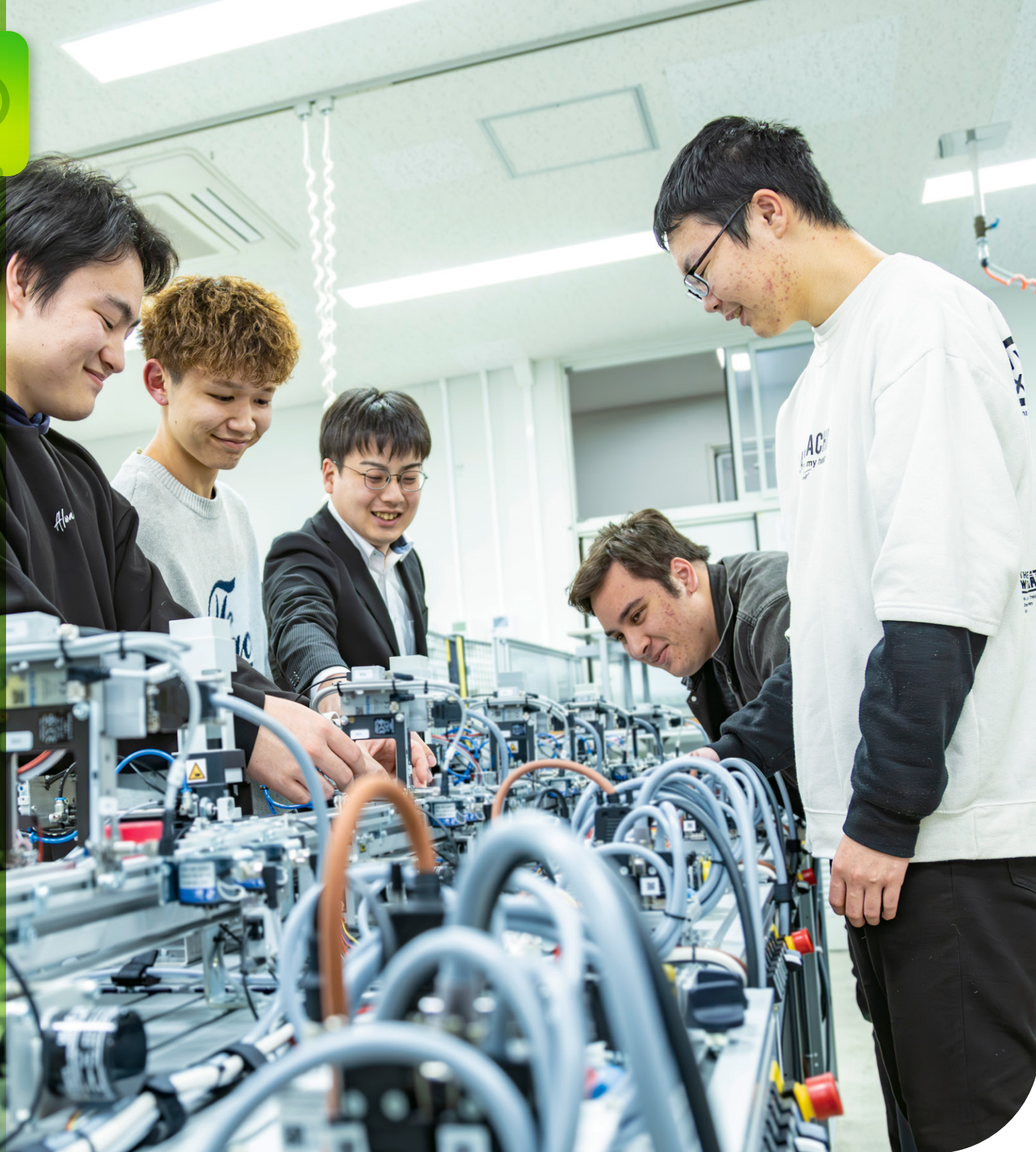
専門
課程

電気エネルギー制御科

3・4

応用
課程

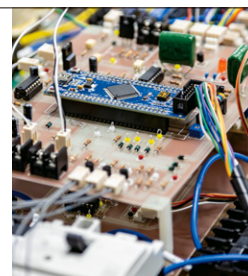
生産電気システム技術科



電気の専門知識と技術を学び、
再生可能エネルギーの活用技術を
身につけた人材になる。

目指せる資格

- 第一種電気工事士
※技能試験合格後、実務経験が必要です。
- 第二種電気工事士
- 第三種電気主任技術者
- 国家検定 技能検定
(電気機器組立て2級、機械保全2級)
- 工事担任者デジタル2級



専門課程

電気エネルギー制御科

電気理論や回路技術、制御技術などの知識を学びます。

1年次

電気・電子技術

電気・電子技術者として必要とされる電気理論、電磁気学、回路理論、計測技術を習得します。また、自立型ロボットの製作実習を通して電子回路基板の製作からマイコンのプログラムの基礎を学びます。



2年次

電力の送配電技術

電気を利用するには欠かせない技術です。発電所で作った電力を家庭などに引き込むまでの送電技術やロスを少なくして供給する配電技術を実習を通じて学びます。また、生産現場で利用されているロボットの制御を行う実習もあります。



就職

進学

応用課程

生産電気システム技術科

製品を一から構想し、設計・制作を行う。

3年次

ものづくり力の育成

課題製作実習を通じて、提示された仕様を満たす電子回路設計と制御プログラミングの応用技術を習得します。学生自らが主体的に取り組む、より実践的なものづくり力を向上させ、4年時の開発課題に備えます。



4年次

開発課題

これまでに学んだ個別の技術要素を、実際の製品開発においてどのように適用するのかを実践的に学びます。また、他科とのグループワークを通じて人間力を育成します。



在学生の声

1年
足立 大空さん



先生の方々の手厚い指導のもと
国家資格の取得を目指しています。

本校は、先生の方々が資格取得に非常に協力的で、指導も手厚いところに惹かれて選びました。国家資格である、第三種電気主任技術者の資格取得に向けた勉強を頑張っています。いろいろな資格を取り、将来の選択肢を増やしていきたいです。



CURRICULUM

電気系カリキュラム

授業内容	専門課程	応用課程
 電気電子 回路	電気・電子回路	応用電子回路
	CAD実習	パワーエレクトロニクス
 メカトロ・制御	シーケンス制御	ロボット機器
	PLC制御	自動化システム応用
 再生可能エネルギー ・太陽光 ・風力	電気エネルギー概論	発電電力制御システム
	環境エネルギー実習	エネルギーマネジメント
 E V ・電動車両	センサ工学	電動力応用機器実習
	電気機器実習	電動車両走行システム設計

【先生メッセージ】



小島 拓也 先生

放課後補講や実技練習を行い
資格取得を後押ししています。

私は電気工事や、決められた順序通りに機械が動くように制御するシーケンス制御を教えています。座学で学んだことを実習で実践する実学融合で、知識と技術をバランス良く身につけていきます。資格取得にも力を入れており、資格試験の内容を授業に取り入れるのはもちろん、希望者に向けた放課後補講や実技練習会も行っています。1クラス20人の少人数制で、学生一人ひとりの理解度に合わせたサポートを心掛けています。

【OBメッセージ】

(株)IHI機械システム
加藤 翔士さん(令和元年度修了)

さまざまな設備に対応できる、
スペシャリストを目指しています。

高校は普通科に通っていましたが本当はものづくりがしたくて、実習ベースのカリキュラムにより即戦力になれる人材育成をしている能開大に進学しました。学生の時は、機械や情報など多角的な分野の勉強ができ、充実していました。製造部に所属しており、設備の組立から据付試運転まで行っています。ものづくりの工程に幅広く携わるので日々勉強の毎日です。大学校で勉強したことも生かして将来はどの設備にも対応できるスペシャリストを目指したいと思っています。

就職先 (順不同)

三菱電機ビルソリューションズ(株)、(株)アイエイアイ、日本クロージャー(株)、新日鐵住金(株)、J-POWERジェネレーションサービス株式会社、(株)きんでん、(株)九電工、日伸工業(株)、三菱電機プラントエンジニアリング(株)、(株)IHI物流産業システム、新生テクノス(株)、フジテック(株)、シチズン時計マニュファクチャリング(株)、(株)ダイハツディーゼル守山事業所、(株)東陽テクニカ、三菱電機システムサービス(株)、浅海電気(株)、(株)福井村田製作所、エヌシーオートメーション(株)、浜松光電(株)

修了後活躍できる未来の一部をご紹介します

設計、開発、保守
技術者

電気・電子機器メーカーで製品の設計や開発、アフターサービスを行います。

制御設計技術者
自動生産システム
構築技術者

家電製品から工場まであらゆる機械を稼働させるシステムの設計・テスト・確認を行います。

ロボットシステム
インテグレーター

複雑化する装置の制御設計やその保守、メンテナンスを行います。

設備設計、施工、
保守、管理技術者

電力会社や各種エネルギー関連企業で設備の設計、建設、管理などに関わります。

電子・情報系

最先端の電子情報技術や
ロボット開発が学べる

1・2

専門
課程

電子情報技術科

3・4

応用
課程

生産電子情報システム技術科

電子・情報・通信の専門技術を学び

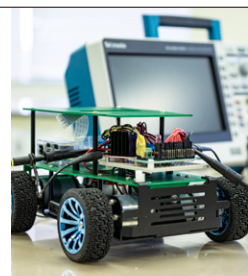
ソフトウェアからハードウェアまでの

設計・開発ができる技術者になる。

目指せる資格

- 基本情報技術者、応用情報技術者ほか各種IT系資格
- ETEC 組み込みソフトウェア技術者
- 電気通信の工事担任者 第一級デジタル通信
- 国家検定 技能検定

(電子機器組立て2級、3級:要件を満たすと学科免除になります。)
※各資格は個々の意志でチャレンジしています。必要に応じて教員がアドバイスします。



専門課程

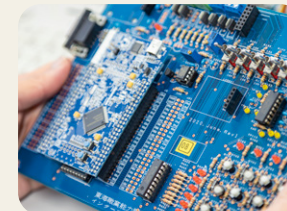
電子情報技術科

組み込み技術者としての基礎を身につけます。

1年次

マイクロコンピュータ工学実習

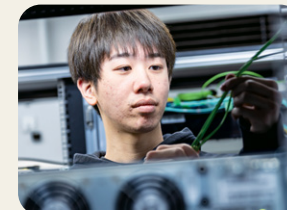
実習を通して、マイコン回路の理解、使い方、プログラミングまで体系的に取り組みます。ハードウェア/ソフトウェアの両面から学習します。



2年次

情報通信工学実習

サーバの構築から運用・保守・セキュリティを考慮したセキュアネットワークの構築、無線通信などに関して実習を通して学習します。



就職

進学

応用課程

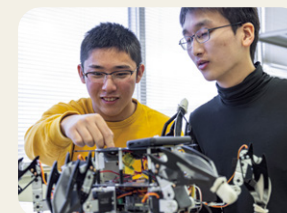
生産電子情報システム技術科

企画力・設計力を高め、4年次の開発課題実習に備えます。

3年次

電子通信機器設計製作課題実習

無線通信機能を有した温度・湿度計測の設計・製作を通して、電子通信の設計・製品化技術を習得します。



4年次

組み込みシステム構築課題実習

データ収集機能やセキュアなネットワーク機能を実装した組み込みシステムの構築を通して、組み込みソフトウェア開発、センサ活用技術、負荷制御等の統合的な技術を習得します。



在学生の声

1年
若山 登気也さん

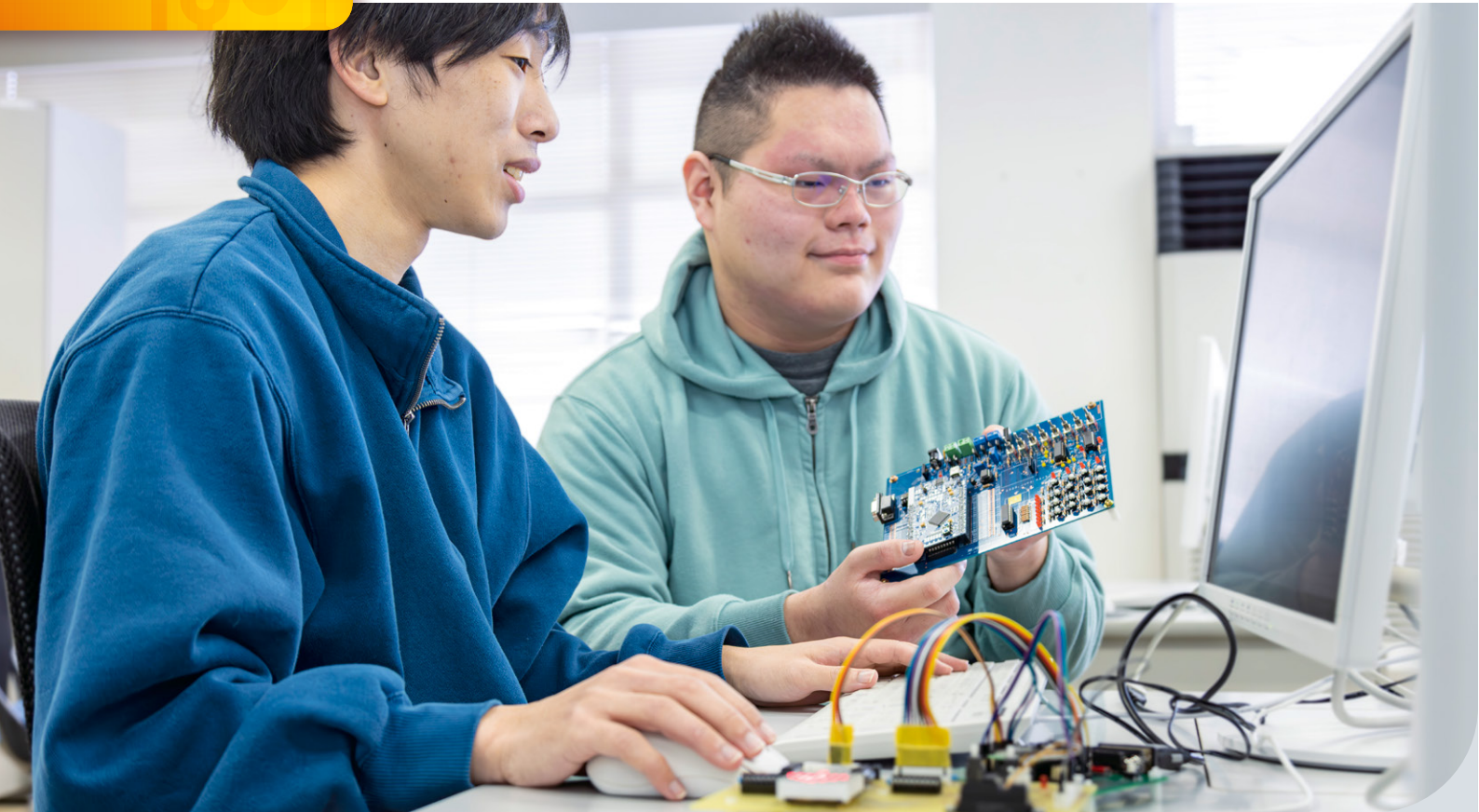


システムエンジニアになって
情報化社会で活躍していきたいです。

実習が多く、技術を修得できると考えて入校しました。興味があったマイクロコンピュータを自分で製作し、動かすためのシステムの勉強をしています。情報化・IT化していく社会で活躍できるシステムエンジニアを目指しています。

電子・情報系

電子情報技術科 / 生産電子情報システム技術科



CURRICULUM

電子・情報系カリキュラム

授業内容	専門課程	応用課程
 <div>ソフトウェア</div>	マイクロコンピュータ工学	組み込みデバイス設計
	データ構造・アルゴリズム	組み込みシステム設計・構築
 <div>情報通信 ・サーバ</div>	ネットワーク技術	通信プロトコル実習
	情報通信工学	セキュアシステム構築
 <div>電子回路 ・センサ回路 ・マイコン周辺回路 ・計測技術</div>	アナログデジタル回路	複合電子回路設計
	電子回路設計製作	EMC応用実習
 <div>プロジェクト管理</div>	DXと関連技術	組み込みシステム構築
	プロジェクト管理	生産管理システム構築

【先生メッセージ】



嘉陽 宗平 先生

シミュレーションやデバッグを行い、学生自身がシステム評価をします。

本校では、1人1台コンピュータが割り当てられているので、実際に動かして仕組みや実装方法を学び、技能・技術を身につけることができます。実習機材も充実しており、システムの評価実験をするシミュレーションやソフトウェアの問題を特定して解決するデバッグなども学生が行うことを想定した設備になっています。専門過程と応用課程と段階的に学ぶので、専門学校と4年制大学の良いところを合わせたようなカリキュラムになっています。

【OBメッセージ】



図研テック(株)
森 天音さん(令和3年度修了)

大学で身につけた強みを活かし技術力を向上させていきます。

以前から「ものづくり」に興味があり、充実した機器を自分で操作する実習が多いことから、進学を決めました。専門課程で設計上の重要事項を学び、回路設計に面白みを感じました。また、競技大会に参加したことで、自分自身の考えをまとめる力や進捗管理、準備・段取りの実施が身につく、現在の仕事でも活かされています。今は、CADツールに関する業務を担当していますが、今後は上司のサポートなしで業務が遂行できるよう、技術力を向上させたいです。

就職先 (順不同)

オークマ(株)、アイシン・ソフトウェア(株)、ローム浜松(株)、(株)京三製作所、ヤマハ発動機(株)、(株)岐阜新聞社、扶桑電通(株)、(株)ヒップ、図研テック(株)、レシップホールディングス(株)、(株)ミライト、(株)シンテックホズミ、アスカ(株)、(株)エヌビーシー、トーテックアメニティ(株)、トヨタ自動車(株)、ダイキンレグザム(株)、日本システム開発(株)、(株)マツバラ、(株)日立情報通信エンジニアリング、(株)日立パワーソリューションズ、アイビー電子工業(株)、

修了後活躍できる未来の一部をご紹介

 <div>ソフトウェア開発 システムインテグレーター 組み込みシステム開発者</div> <p>ソフトウェアの開発などコンピュータを使い、多種多様なことを実現していきます。</p>	 <div>回路設計・評価 電子機器・ 情報機器製品開発</div> <p>コンピュータやセンサなど電子機器の回路を設計から製造、保守管理までハードウェアに関する仕事です。</p>	 <div>ネットワークシステム 設計・構築・運用 ネットワーク機器設計・製造</div> <p>インターネットだけでなく、ネットワーク化されるさまざまな機器を繋ぎ、運用する仕事です。</p>
--	---	---

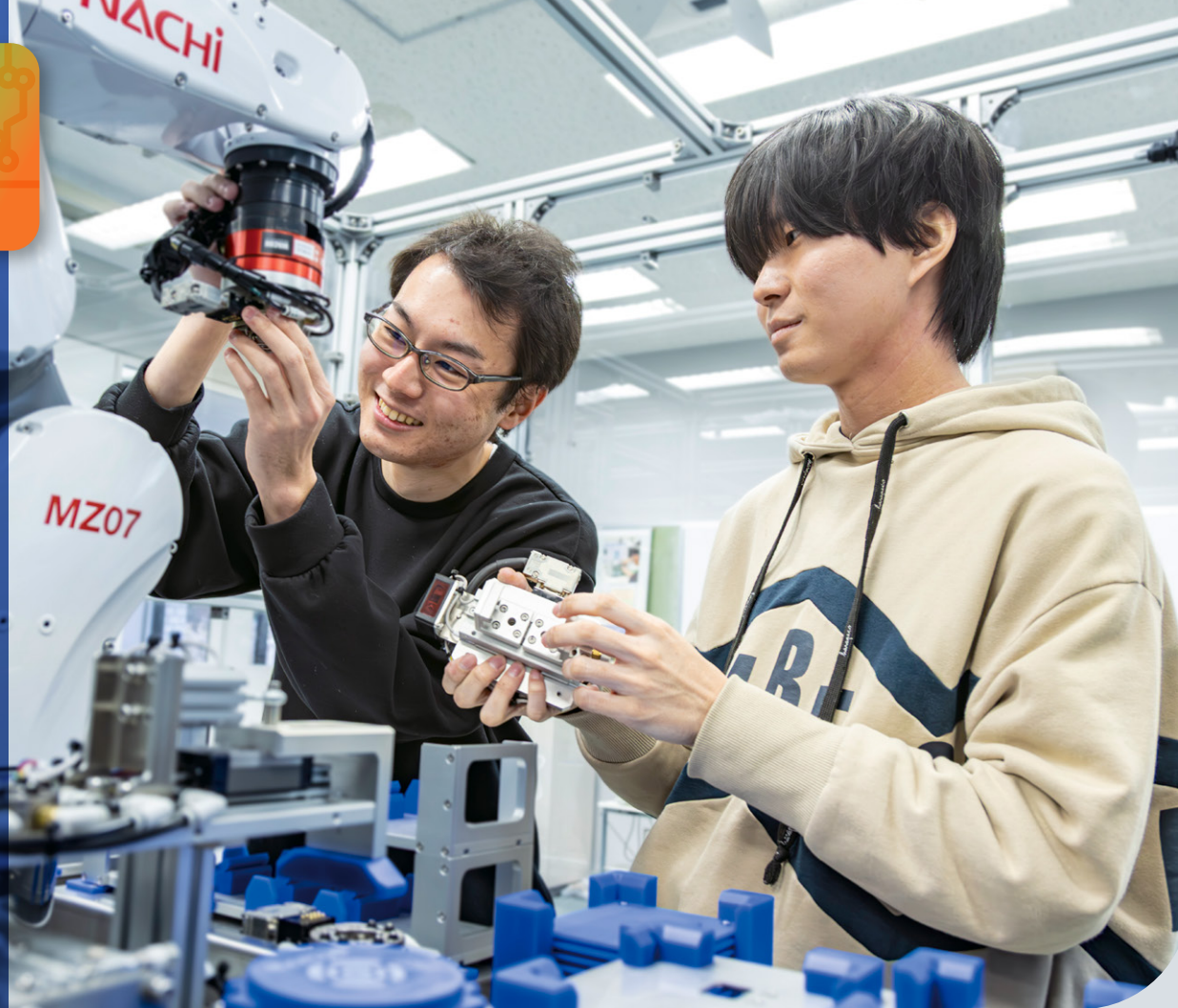
応用課程

「開発課題実習」に
取り組む

3・4

応用
課程

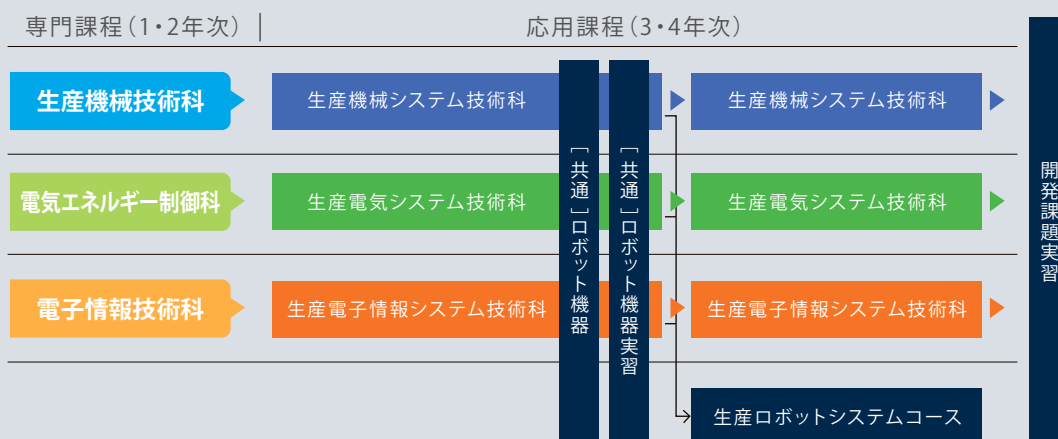
生産ロボットシステムコース



ロボット技術を組み合わせ
自動化システムを構築できる
生産管理部門のリーダーになる。

CURRICULUM

生産ロボットシステムカリキュラム



本校の充実した実習機材に加えて、新たに4台の産業用ロボットを搭載した自動生産技術に対応できるロボット実習装置を導入しています。産業用ロボットを扱うために必要な特別教育のカリキュラムを整備しています。ロボット機器やロボット機器実習など、ロボットの基礎からその活用方法までを、自分の専攻技術と合わせて複合的に学ぶことができます。

応用課程

生産ロボットシステムコース

ロボット関連技術を活用した生産システムの構築、運用管理、保守および改善ができる「生産技術・生産管理部門のリーダー」を育成するコース。

生産ロボットシステムコースを専攻するには

応用課程（生産機械システム技術科、生産電気システム技術科、生産電子情報システム技術科）に進学し、4年次にコースを選択します。

■定員：各科から5名程度選抜



就職

【先生メッセージ】

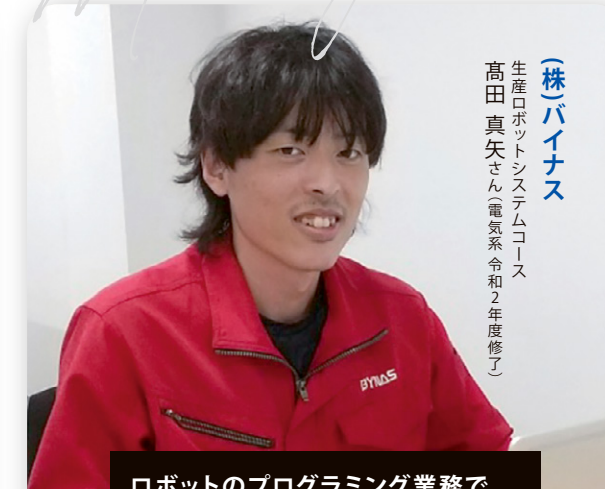


早田 翔 先生

生産現場の自動化・効率化を
ロボット技術で支えています。

ロボット技術の進化が加速する今、生産現場の自動化・効率化を支える人材が求められています。「生産ロボットシステムコース」では、実際のロボットを組み込んだ製品開発（開発課題）を通し、実践的なスキルを総合的に学ぶことができます。今こそ次世代のものづくりをリードする人材を目指しませんか？

【OBメッセージ】



（株）バイナス
生産ロボットシステムコース
高田 真矢 さん（電気系 令和2年度修了）

ロボットのプログラミング業務で
周りから頼られる技術者になります。

高校で学んだ電子・機械の知識をさらに高め、一から装置を設計し、制御まで行えるようになりたいと思い、大学校に入校しました。ロボットが物を持ち上げて移動する基本動作を勉強するロボットプログラムや、基板作成を実際に行う電子回路設計での学びは、ロボット相撲サークルで挑戦した世界大会優勝につながりました。現在は、ロボットのプログラミングをする部署に所属し、お客様だけでなく、同僚からの信頼される技術者を目指しています。

在学生の声

生産ロボットシステムコース
3年
古田 歩夢さん



生産ロボットを高度な技術で使いこなす
技術者に興味を持ち、このコースを選びました。

企業で使用される生産ロボットを用い、自動化システムを構築する実習等に取り組みます。丁寧な指導の下で、生産ロボットの基礎から発展まで多様な技術を身につけられるコースだと実感しています。この学びは、社会でも必ず活かせると考えています。

チャレンジが自信につながる！ 東海能開大の挑戦

競技大会やコンテストにチャレンジすることは、
技能・技術の向上のためだけではなく、積極性や集中力を養うという点でも非常に効果的です。
また、評価を受けることは、今後エンジニアとして社会に出ていくための自信にもつながります。
東海能開大は、各種競技大会への出場を積極的に推奨し、支援しています。



■ 全日本ロボット相撲決勝大会

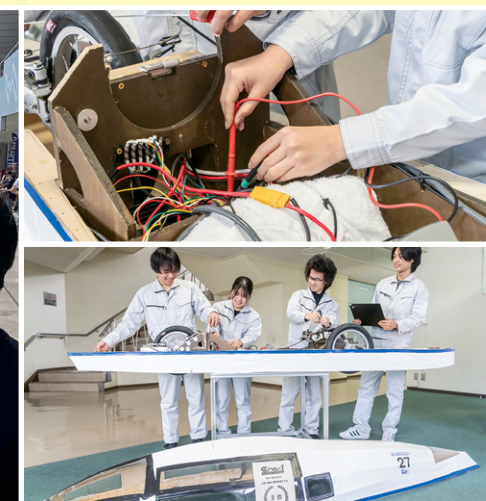
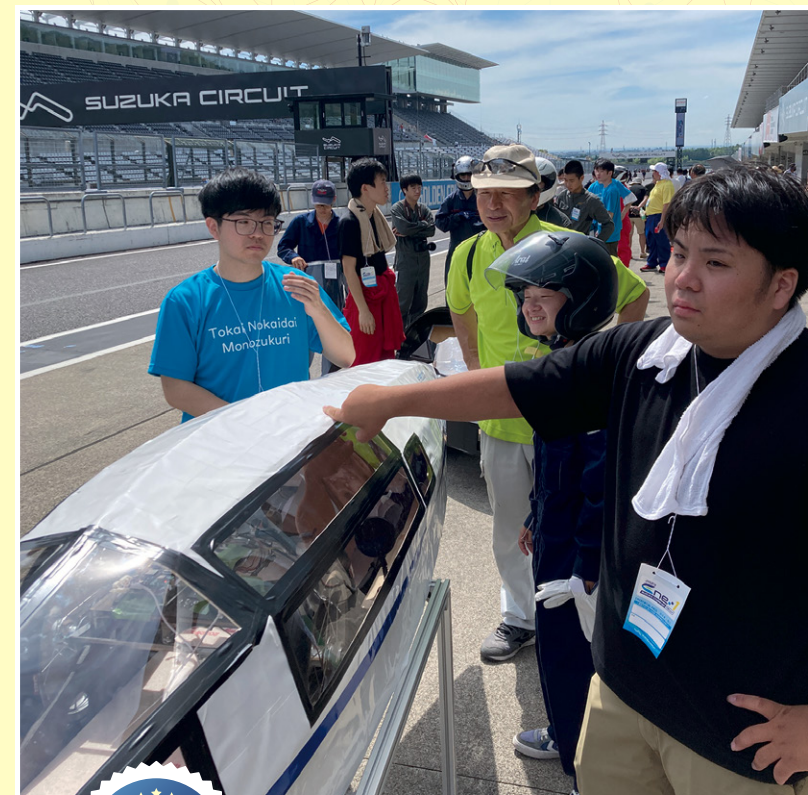
■ 開催日：令和6年12月7・8日（土・日） ■ 会場：両国国技館

【先生メッセージ】

ロボット相撲では、新しいものを取り入れながら、限られた大きさや重さの中で当たり負けしないロボットを製作して大会に臨みます。活動を通して、ロボットの製作に必要な設計・開発・改善提案や問題解決能力を習得します。また、大会ではその場の状況を瞬時に判断し、決断することで自分が製作したロボットで勝つ喜びと、負けて得られる経験が自分の財産になります。ロボット相撲に興味がありましたら是非一緒に挑戦しましょう！



先生
堀内 美麿



鈴鹿サーキット国際レーシングコース5.807kmの
タイムアタックを3回行い、その合計タイムを競う
競技です。自作のEVカーで出場する必要があり、
動力源は、単三電池40本です。競技が始まったら
電池の充電や交換はできません。100チームが出場
しDiv 1 bクラスにて大学・高専・専門学校部門で
当校は3位に入賞しました。



■ 2023 Ene-1 SUZUKA Challenge

■ 開催日：令和5年7月30日（日） ■ 会場：鈴鹿サーキット（三重）



若年者ものづくり競技全国大会「ITネットワークシステム管理」
職種に出場した電子・情報系2年 成瀬光高くんが敢闘賞を獲得しまし
た。「ITネットワークシステム管理」職種とは、インターネットに
接続する社内等のネットワークは高い信頼
性が求められるため、そのネットワークシ
ステムを設計・構築・運用管理する技術を競う
競技です。



■ 若年者ものづくり競技大会

■ 開催日：令和6年7月31日（水）～8月1日（木）
■ 会場：グランメッセ群馬



技能五輪全国大会「電子機器組み立て」に出場した電子・情報系3年
宮島朋希くんが学生賞3位を獲得しました。「電子機器組み立て」職種
は、工業製品に使われる電子回路基板の設計や組み立て、プログラミ
ングの技能を競います。電子回路を組み立て、プロ
グラミングの出来栄を競う競技、製品の問題の
原因を特定して修復する競技等があります。



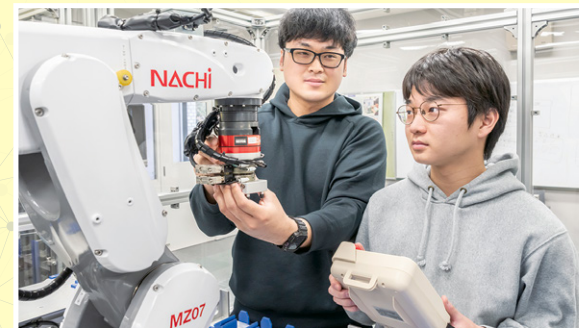
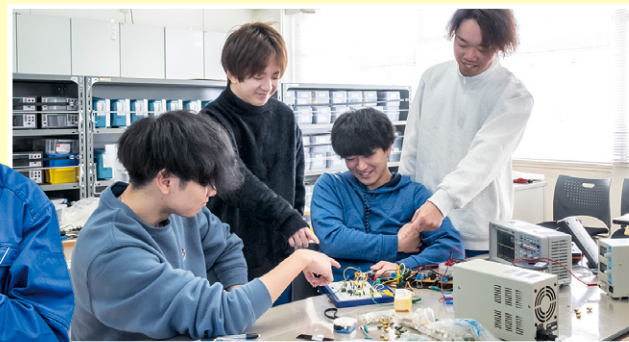
■ 技能五輪全国大会

■ 開催日：令和5年11月16日（木）～19日（日）
■ 会場：愛知国際展示場

東海能開大の年間行事

楽しい行事が多いのが、東海能開大の魅力のひとつです。

球技大会、e-スポーツ大会、技秀祭(学園祭)、
東海地方の職業能力開発施設が参加する
研究発表会のポリテックビジョン、サークル活動など「楽しい」が満載！
充実した学校生活で楽しい思い出をつくりましょう。



合同企業説明会

キャンパスカレンダー

4 April

- 入学式
- 新入生ガイダンス
- 前期授業開始



入学式

6 June

- 球技大会
仲間と一緒に汗を流しながら勝利を目指します。
- e-スポーツ大会
球技が苦手でも主役になれる！
スポーツを通じて仲間を増やそう！



球技大会

7 July

- 夏休み

8 August

- 夏休み
- オープンキャンパス
体験授業もあるオープンキャンパスは
学校の雰囲気を感じるよい機会です。



技秀祭(学園祭)

10 October

- 後期授業開始

11 November

- 技秀祭(学園祭)
模擬店あり、コンテストありと楽しさいっぱい。
仲間との距離がグンと縮まる機会でもあります。
- 親子ものづくり体験



親子ものづくり体験

12 December

- 冬休み



ポリテックビジョン

2 February

- ポリテックビジョン
学生達の日頃の研究成果の集大成として
発表や展示を通じて広く地域の方々に紹介。
業界で活躍する方の記念講演も行われます。

3 March

- 春休み
- 合同企業説明会
- 修了式



修了式

岐阜県揖斐郡「大野町」ってこんな街

大野町は「柿」の名産地としても知られている、
自然豊かな空気が透き通るところ。
名古屋までは高速バスでアクセス可能なのでとっても便利です。



名古屋駅まで高速バス1時間
ショッピングや娯楽を楽しみたいときは、パレットピアおおのより高速バス「にしみのライナー」で名古屋駅までのアクセスが可能です。1日10往復もあるのでとっても便利です！

大野町の名産は「富有柿」
富有柿は「甘柿の王様」とも呼ばれるほど糖度が高く、贈答用としても喜ばれる高級柿です。



モレラ岐阜 | 住 所：岐阜県本巣市三橋1100
営業時間：10:00～21:00

ショッピングや映画を楽しむ
能開大からスクールバスで10分程度で樽見鉄道の駅から徒歩で1分とアクセス便利な「モレラ岐阜」。岐阜県最大級の大型ショッピングモールでファッションやスーパーはもちろん、ボーリング場や映画館も併設されています。能開大の学生がアルバイトしている方が多く、募集を多くしていることから週末や放課後などで働くことができます。

カフェ ゆらら | 住 所：岐阜県揖斐郡大野町稲富401-1
営業時間：9:00～17:00 定休日：火曜日

ゆっくりした時間を過ごす
能開大から車で5分程度にあるカフェでいつも賑わっています。学校帰りに友達とゆっくり過ごせます。窓からは日常を忘れさせる景色が広がっていて、SNS映えることから遠方からも来る方も多くいらっしやいます。朝はドリンク代で提供されるモーニング、スイーツは近隣のイチゴを使ったイチゴパフェが人気です。



飲み物とスイーツでティータイム

モグサンド | 住 所：岐阜県揖斐郡大野町黒野567-1
営業時間：8:00～14:00 定休日：日曜日・月曜日・祝日

朝からしあわせな気分になれるちいさなパン屋さん
昨年10月にオープンしたばかりのコンテナを改造したオレンジ色のおしゃれな外観が特徴な、ちいさなパン屋さんです。サンドイッチや惣菜パンなどがあり、その中で温かい揚げパンの生地がやわらかくてとってもおいしいです。良心的な価格も魅力です。朝学校に行く前に買って食べると朝からしあわせな気分になります。



通学

立地にあわせてしっかりサポート。

最寄りの駅からはスクールバスが発着しています。

学校内には学生用の駐車場が用意されているので車で通学しても大丈夫。



スクールバス

JR東海道本線に接続する「樽見鉄道」のモレラ岐阜駅と学校を結ぶスクールバスも運行中! 公共機関のダイヤにあわせたタイムスケジュールで学校までの行き来もラクラクです。



学生用駐車場

届け出をすれば、バイク・自動車での通学が可能になります! 広くゆったりとした駐車場は車を置ける台数も多く、停められない心配もありません。自分のスタイルにあった通学方法を選べます。



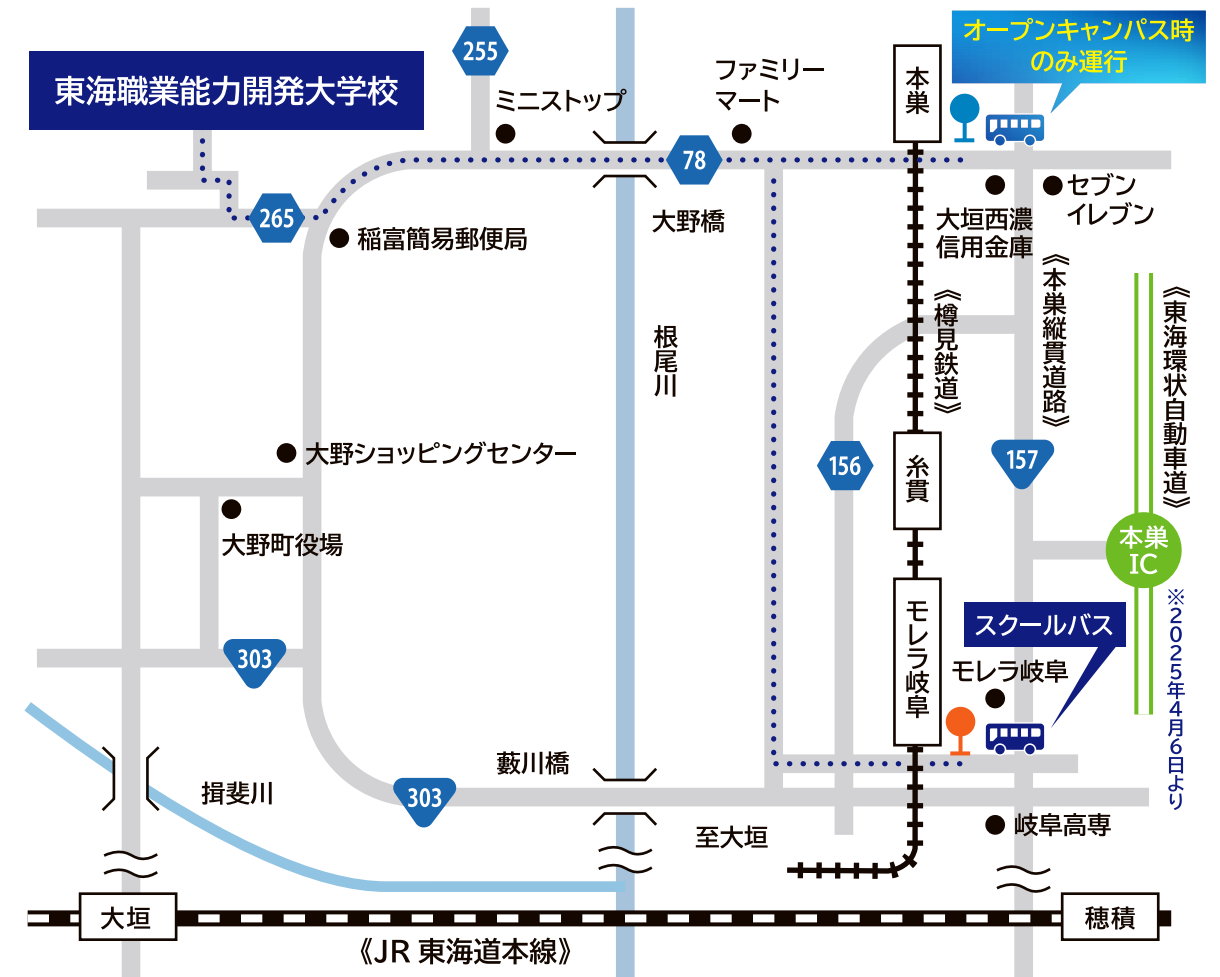
時間に余裕のある車通学で、学生生活も充実!

私は、毎日自分の車で片道20分程度運転し通学しています。学校の周辺の道路は、道幅も広く、車でも通える環境が整っています。更に、駐車場も整備されており、スペースに余裕を持って駐車することができます。また、届け出をすれば車だけでなくバイクでも通学することができるため、通学手段の選択肢の幅が広がります。車で通えることにより、通学に時間的余裕があります。プライベートの時間も多く持てており、充実した学校生活を送れています。

電気系 4年
高野 倫末さん

アクセス

通学には便利なスクールバスが運行しています。交通機関のダイヤにあわせたタイムスケジュールで早い時間から遅い時間までしっかりカバー。
学生用の駐車場も完備しているので、バイク・自動車通学も可能です。



- JR「穂積駅」または名鉄「岐阜駅」から岐阜バス「大野バスセンター行」で終点下車。
- JR「大垣駅」から名阪近鉄バス「大野バスセンター行」で終点下車。
- JR「大垣駅」から樽見鉄道「本巣駅」下車。
- スクールバス: 「モレラ岐阜駅」から約15分
- 東海環状自動車道 [本巣IC] より約10分【2025年4月6日開通予定】

学生寮

ここで学びたい想いをサポート。

全国から集まる学生たちと笑い合ったり、夢を語り合ったり。

一生の仲間との出会いと、ここでしか味わえない感動が待っています。



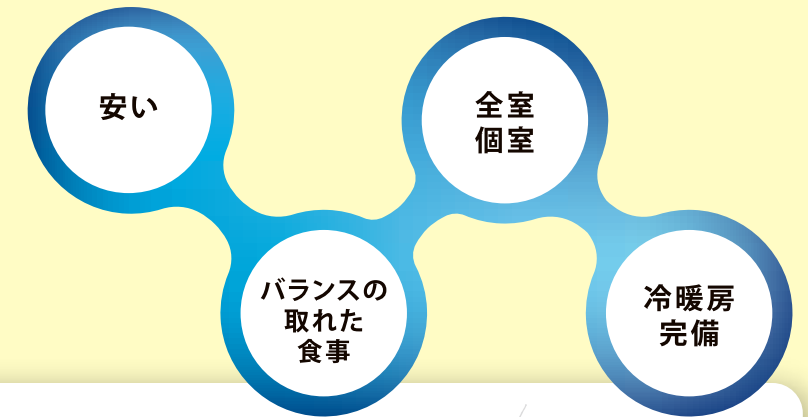
岐阜県の近くにある他県からはもちろん、九州などからも学生が集まる東海職業能力開発大学校。遠方からの学生受け入れを可能にしているのが、この学生寮「RESIDENCE TOKAI」で、大勢の仲間（定員130名）でいつもワイワイと賑やか。ホームシックになることもなく、元気に和気あいあいと暮らしています。

1 | 2
3

- 1.安心の個室でゆっくりできる
- 2.清潔感のある大浴場
- 3.洗濯乾燥機も複数台完備



快適でおトクな寮生活



学生寮の生活



生活のリズムを食堂の食事で整えています

実家が遠方のため、自宅からは通学することはできませんでした。初めて親元を離れて生活するので生活リズムを整えるため自分なりにルーティーンを作っています。食堂は3食提供されるためこれもリズムを整えてくれます。朝ごはんが大事な理由がわかりました。困った時には、寮生同士で助け合えるのも心強いです。課題やレポートなどを友人と一緒に取り組んで、お互い理解を深めたりできるメリットもあります。

電子・情報系 2年 大島 誠之助さん

女子学生も安心して一人暮らしができます

初めてのひとり暮らしに不安もありましたが、学生寮には他の女子学生もいて、スムーズに環境に溶け込むことができました。その中で、学生生活を送るうえで欠かせない「仲間」を多く作ることができました。更に、学校の敷地内に学生寮があるので、登下校に時間的余裕がある点も大きなメリットです。充実した日々を過ごせており、恵まれた環境で生活できていると実感しています。

電子・情報系 1年 林 史奈さん



「栄養をしっかり摂ることができる」

寮に入寮している学生は一日三食、寮で栄養士が考えるバランスの取れた食事が食べられます。キャンパス内にあるのでランチも寮で食べられます。

費用（1か月あたり）

	金 額	備 考
寮 費	12,900円	6ヶ月毎払込
食 事 料 金	約34,500円	1日1,200円（毎月支払）
電 気 料 金	実費（約500円～2,000円）	各個人部屋毎に精算

個室備品

■ルームエアコン ■机 ■脇机（サイドテーブル）
■椅子 ■本棚 ■ロッカー ■ベッド ■照明

学生寮の設備

■食堂 ■浴室 ■洗濯機 ■トイレ
■自動販売機 ■電子レンジ

キャンパスについて

充実した学校生活が送れる環境。

学生生活の中心となるキャンパスは充実の実習施設、くつろげる環境が自慢です。

じっくりと講義や実習に取り組んだ後は、リラックスした時間を送るのが東海能開大流。

友達と一緒に過ごす、のんびりと自分だけの時間を楽しむ、

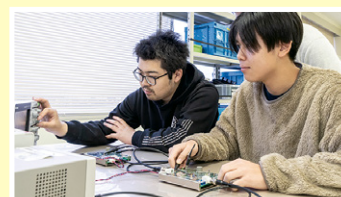
おいしい食事を味わうなど学生生活を充実させましょう！



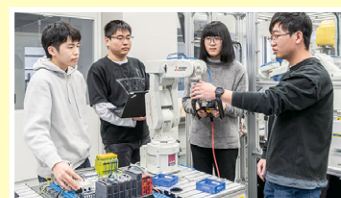
実習室(機械系)



実習室(電気系)



実習室(電子・情報系)



実習室(ロボットコース)



講義室



資料室



食堂



テラス



緑に囲まれたリラックスした環境でたのしく学ぼう。



体育館



図書室



中庭



東海能開大の
入試について

当校の専門課程では6種類の試験があります。
適正に応じた試験を選び、受験することができます。

特別推薦 入校試験（専願）

- 学校教育法で定めた高等学校又は中等教育学校を
令和8年3月卒業見込みの者
- 学校長が推薦する者
- 本大学校への入校を第一志望とする者（専願）
- その他、本大学校が指定する条件※

※ 高校学業成績についての条件を高校ごとに通知いたします。

出願期間	令和7年10月1日(水)～10月8日(水)
試験日	令和7年10月17日(金)
選考方法	書類審査・面接
試験会場	東海能開大
合格発表	令和7年10月29日(水)

一般推薦 入校試験A・B（併願可）

- 学校教育法で定めた高等学校又は中等教育学校を
令和8年3月卒業見込みの者
- 学校長が推薦する者
- 本大学校への入校を強く志望する者（併願可）

出願期間	A：令和7年10月1日(水)～10月8日(水) B：令和7年10月27日(月)～11月4日(火)
試験日	A：令和7年10月17日(金) B：令和7年11月12日(水)
選考方法	書類審査・小テスト(数学Ⅰ)・面接
試験会場	東海能開大
合格発表	A：令和7年10月29日(水) B：令和7年11月26日(水)

企業にお勤めの方、社会人経験がある方の入校も可能です。

事業主推薦・社会人向け推薦
入校試験A・B（併願可）

- 事業主
推薦A・B
- 事業主が推薦する者
 - 学校教育法で定めた高等学校又は中等教育学校を
卒業した者(令和8年3月卒業見込み者を含む)
と同等以上の学力を有すると認められる者

- 社会人向け
推薦A・B
- 職務(就業)経験のある者
 - 学校教育法で定めた高等学校又は中等教育学校を
卒業した者(令和8年3月卒業見込み者を含む)
と同等以上の学力を有すると認められる者

募集定員（専門課程）

- 生産機械技術科
(生産技術科) 20名
- 電気エネルギー
制御科 20名
- 電子情報
技術科 25名

入試の特徴

- 一般入試は共通テストを
利用しない独自の入試
なので併願しやすい。
- 3月末まで
入校辞退が可能のため、
併願がしやすい。

自己推薦 入校試験A・B（併願可）

- 学校教育法で定めた高等学校又は中等教育学校を卒業した者
(令和8年3月卒業見込み者を含む)
- 学校教育法で定めた高等学校又は中等教育学校を卒業と
同等以上の学力を有すると認められる者

出願期間	A：令和7年10月27日(月)～11月4日(火) B：令和8年2月17日(火)～2月27日(金)
試験日	A：令和7年11月12日(水) B：令和8年3月6日(金)
選考方法	自己推薦書・小テスト(数学Ⅰ)・面接
試験会場	東海能開大
合格発表	A：令和7年11月26日(水) B：令和8年3月13日(金)

一般 入校試験（併願可）

- 学校教育法で定めた高等学校又は中等教育学校を卒業した者
(令和8年3月卒業見込み者を含む)
- 学校教育法で定めた高等学校又は中等教育学校を卒業と同等以上の
学力を有すると認められる者

出願期間	令和8年1月5日(月)～1月28日(水)
試験日	令和8年2月5日(木)
選考方法	数学Ⅰ・英語コミュニケーションⅠ
試験会場	東海能開大・名古屋会場・附属 浜松校・静岡会場
合格発表	令和8年2月17日(火)

※英語コミュニケーションⅠはリスニングを除く

詳しい
お問い合わせは

東海職業能力
開発大学校学務課

TEL：
0585-34-3601

Q1
入校者の出身って？

- A1. 本校への入校者は岐阜・西濃地区の出身者が多く、
近隣の県からも例年進学しています。
遠方からの進学者の多くは学生寮を利用しています。

三重県・その他
Mie・Others

桑名高校
桜丘高校
高田高校
三重高校
四日市中央工業高校

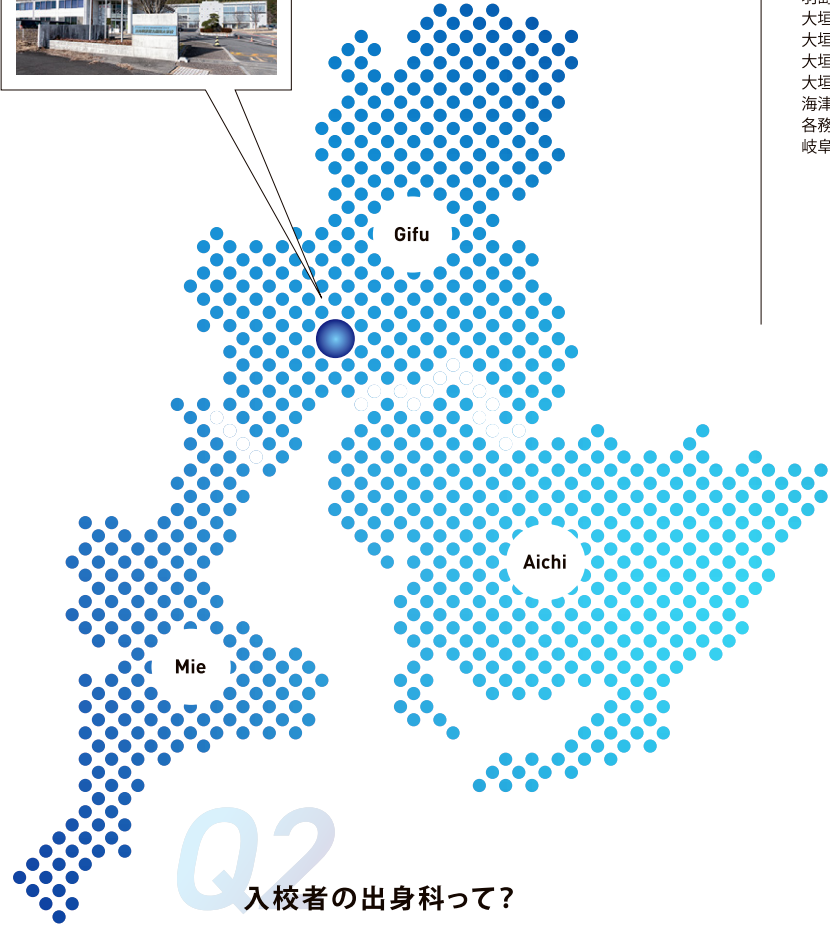
愛知
Aichi

杏和高校
安城学園高校
一色高校
武豊高校
日進西高校
栄徳高校
津島東高校
御津高校
安城東高校
刈谷工科高校
豊田高校
美和高校
惟信高校
五条高校
豊田南高校
愛知啓成高校
小牧高校
長久手高校
一宮起工科高校
小牧南高校
名古屋経済大学高蔵高校
一宮北高校
瑞陵高校
南山高校
一宮西高校
星城高校
西尾高校
一宮興道高校
誠信高校
西尾東高校
一宮南高校
滝高校
西春高校

岐阜
Gifu

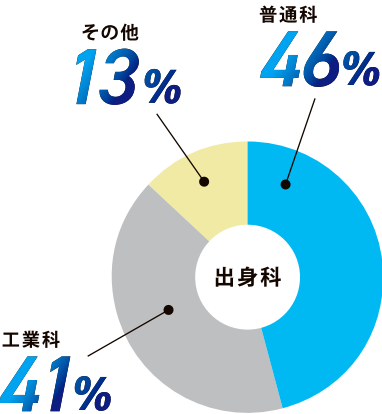
岐山高校
池田高校
損斐高校
磐谷高校
岐南工業高校
岐阜各務野高校
高山工業高校
高山西高校
多治見西高校
大垣工業高校
岐阜工業高校
富田高校
大垣商業高校
大垣西高校
ぎふ国際高校
岐阜城北高校
長良高校
羽島高校
大垣日本大学高校
大垣東高校
大垣南高校
大垣養老高校
海津明誠高校
各務原西高校
岐阜総合学園高校
岐阜第一高校
岐阜農林高校
岐阜東高校
郡上高校
郡上北高校
羽島北高校
斐太高校
各務原高校
西濃桃李高校
飛騨神岡高校
不破高校
益田清風高校
美濃加茂高校
武義高校
可児高校
清凌高校
本巣松陽高校
加茂高校
関高校
山県高校
加納高校
関有知高校
吉城高校
嘉陽フロンティア高校
関商工高校
(敬称略)

東海能開大



Q2
入校者の出身科って？

- A2. 普通科と工業科が多く、普通科の学生でも
基礎から学べるカリキュラムとなっている
ため、問題なく授業についていけます。



学費・支援制度

入学時の入校料、授業料、教科書等の諸経費は以下のとおりです。

学費（2024年実績）

費 用	専門課程（1・2年次）	応用課程（3・4年次）
入校料	169,200円	112,800円
授業料（年間）	390,000円	390,000円
教科書等諸経費（年間）	80,000円～120,000円	30,000円～70,000円

※入校料の納入時期は3月上旬です。
納入後でも3月末までに入学辞退した場合、
全額返金されます。
※教科書等諸経費は科によって異なります。
※授業料は前期と後期に2分割での納入となっています。
授業料前期195,000円は4月末日まで、授業料後期
195,000円は10月末日までに納入いただきます。

支援制度

減免制度（入学後申請）

学業成績優秀者で経済的理由※により入校料や授業料の納付が困難である学生が対象となります。減免の内容は「全額免除」、「3分の2免除」、「3分の1免除」があり、半期ごとに4月と10月に申請を受け付け、書類審査のうえ、免除の可否や額を決定します。申請は入学後となります。予期できない事由により、家計が急変し、緊急で支援を希望する方への支援（家計急変申請）もあります。
※住民税非課税世帯及びそれに準ずる世帯の学生

【所得目安】

学生及び生計維持者（原則父母）の課税（所得）証明書にある「市町村民税の所得割額」を合算した額（＝減免額算定基準額）が51,300円未満であること。

国の教育ローン（入学前申請）

当校の入学と在学中にかかる費用を対象とした公的な融資制度です。
1人につき350万円以内を、固定金利で利用でき、在学期間内は利子のみの返済とすることができます。詳しくはホームページか、下記のコールセンターへお問い合わせください。

教育ローンコールセンター

TEL:0570-008656（ナビダイヤル）

その他

入校料・授業料の延納・分納などの制度もございます。

奨学金（技能者育成資金融資）制度

一定の要件を満たした学生に、労働金庫から有利子、無担保で一定限度額まで融資する制度です。申請は入学後となります。

【融資対象者の要件】借入資格を満たしている方

成績要件及び所得要件が必要となります。

【融資実施機関】

親権者又は生計を一にする人の居住地又は勤務地を営業区域とする労働金庫の店舗となります。

※融資額は融資上限額に融資対象期間（年数）を乗じた額の範囲内で、希望する額の申込みが可能です。
※新生入生に限り、入学する課程に必要な入校料を上乗せできます。
※「自宅通校」か「自宅外通校」かの区分は、借入希望者が生計を一にする人と同居しているかどうかによります。

【融資利率】年利率：2%（固定金利）

【融 資 額】1年ごと

自宅通校	600,000円
自宅外通校	690,000円
入校料	専門課程：169,200円 応用課程：112,800円

【返済方法】

修了後10年を限度として、元利均等法式での月賦又は月賦・半年賦併用のいずれかの方法で返還してください。

東海能開大のキャンパスライフをプチ体験しよう！

NOKAIDAI OPEN 2025 CAMPUS



>> オープンキャンパス [体験授業と見学会] 13:00- START

2025 6/14 [土] ・ 7/19 [土] ・ 8/17 [日] ・ 9/27 [土] ・ 2026 3/20 [金・祝]

>> オープンキャンパス＋学園祭 [同時開催] 2025 11/23 [日・祝] 10:00- START

実施内容：キャンパスツアー（見学）、体験授業、個別相談、保護者相談会、入試説明、学生寮の見学

> 申込み方法 [事前に電話・FAXまたはWebにてお申し込みください]

TEL:0585-34-3601 FAX:0585-34-2400

https://www3.jeed.go.jp/gifu/college/ 東海能開大 検索



スマートフォンからも
お申し込みできます

東海職業能力開発大学校 学務課

TEL:0585-34-3601

職業能力開発大学校 ネットワーク

職業能力開発大学校は全国10カ所に
(職業能力開発短期大学校12カ所) 設置され
産業や地域ニーズに応じてものづくりの
高付加価値化を担う
高度な人材育成を目的としています。



- ◎ 職業能力開発大学校 (10カ所)
- 職業能力開発短期大学校 (12カ所)
- 職業能力開発総合大学校 (1カ所)

東海能開大 浜松校
(浜松職業能力開発短期大学校)

