

2023年度 事業概要

福島県立 テクノアカデミー

職業能力開発短期大学校・職業能力開発校

めざせ！スペシャリスト

Technical Academy

テクノアカデミーとは？

- 職業能力開発促進法に基づく職業能力開発短期大学校（専門課程及び専門短期課程）と職業能力開発校（普通課程及び短期課程）を併せ持つ、総合的な職業能力開発を行う施設です。
- 高等学校を卒業してこれから就職しようとする方、転職して新しい職業を目指そうとする方や企業で働いているが、さらに技術力の向上を目指したい方のために、産業界のニーズに合致した高度な職業訓練を実施しています。



テクノアカデミーは3つの教育理念のもとに、産業の高度化に貢献できる人材を育成します！

- 社会性豊かな人格形成（職業人として自立できる人材）
- 主体的な創造能力の開発（新たな課題に挑戦する豊かな創造力を発揮する人材）
- 実践的な職業能力の開発（産業界で即戦力となる実践に強い人材）



- 【少人数制】** 少人数教育方式による徹底した教育訓練を行います。
- 【実習重視】** 実験・実習・演習や課題研究を重視し、問題解決能力や企画立案能力を育成します。
- 【多様な連携】** 県内外の大学をはじめ、県ハイテクプラザ、さらに産業界や企業と連携を図り、多角的な視野を養います。
- 【新技術の導入】** 産業の高度化、高付加価値化に対応するため、設備・教育機材を充実させています。

目次 CONTENTS

どんなことに興味がある？	こんな仕事を目指します！	どんなことに興味がある？	こんな仕事を目指します！
<ul style="list-style-type: none">○工場の見学が大好き！○細かい作業に没頭できる○パソコンを使った仕事に興味がある○デザインする仕事に興味がある○材料に興味がある○自動車が好き○プラモデルの組み立てが大好き○金属加工に興味がある	<ul style="list-style-type: none">●生産工程の構築●製品検査●品質管理●CAD/CAMによる設計●新素材の開発●メンテナンス●金型等の設計●金属部品の加工	<ul style="list-style-type: none">○再エネに興味がある○省エネに興味がある○電気に興味がある○住宅設備に興味がある○たくさんの資格が取れる仕事に就きたい○空調、エアコンに興味がある○水道のしくみに興味がある	<ul style="list-style-type: none">●電気工事業●施工管理●給排水衛生設備業●空調設備業●設備管理●設備メンテナンス●管工事業
設計・加工・品質管理技術の 精密機械工学科…P3	快適な暮らしを支える設備施工の 電気配管設備科…P6	ソフトウェア・ハードウェア制御技術の 知能情報デザイン学科…P4	技術と真心で自動車社会を支える 自動車整備科…P6・P8
<ul style="list-style-type: none">○AI・IoTに興味がある○電子工作に興味がある○コンピュータに興味がある○プログラミングに興味がある○アプリケーションを開発したい○ロボットが大好き○ドローンに興味がある○ものづくりに興味がある	<ul style="list-style-type: none">●AI-IoTエンジニア、データサイエンティスト●電子機器の製作、設計、開発●情報処理技術者、ITコンサルタント●ソフトウェア開発者●システムエンジニア●ロボット開発、ロボット利用技術●ドローン開発、活用技術●生産設備の設計、開発、保守点検	<ul style="list-style-type: none">○自動車が好き○バイクが好き○働く機械が好き○分解や組立が好き○機械の仕組みが好き○自動車レースが好き○自動車の運転が好き	<ul style="list-style-type: none">●乗用車のサービスメカニック●トラックのサービスメカニック●バイクのサービスメカニック●自動車検査員●自動車の製造●自動車の架装や改造●自動車の設計や開発
木造在来軸組工法における住宅建築の 建築科…P4・P8	福島イノベーション・コスト構想を支える ロボット・環境エネルギーシステム学科…P7	木工作業	ロボットを作りたい
<ul style="list-style-type: none">○住宅会社のチラシを見るのが好き○木工作業に興味がある○インテリアが好き○建築物の構造が気になる○大工さんになりたい○住宅展示場を見るのが好き○カッナがけに興味がある○継手の加工に興味がある	<ul style="list-style-type: none">●木工作業●施工管理●建築設計●型枠製作●インテリア施工●エクステリア施工●住宅営業	<ul style="list-style-type: none">○ロボットを作りたい○ロボットを自在に動かしたい○ロボット競技やソーラーカー大会に出場したい○カーボンニュートラル社会に興味がある○インフラを支える仕事に興味がある○インダストリー5.0に興味がある○IoT技術に興味がある	<ul style="list-style-type: none">●ロボット Sler●ロボットプログラマー●システムエンジニア●エネルギー・マネジメント●電力、発電所の保守管理●自動制御システムの設計●システム開発
地方創生・観光DXの 観光プロデュース学科…P5	次世代のものづくりニーズに対応できる 機械技術科…P7	ツアーブランナー	有人航空機をつくる仕事
<ul style="list-style-type: none">○旅が好き！○人を楽しませたい、喜ばせたい○地域おこし、まちおこしをしたい！○企画や商品開発をしたい！○動画を制作して情報発信したい！○外国人と交流したい！○高度なビジネススキルやマナー	<ul style="list-style-type: none">●ツアーブランナー●ツアーコンダクター●ホテリエ●地域活性化・まちおこし●ブライダルプランナー●観光協会職員●事務職全般	<ul style="list-style-type: none">○飛行機に興味がある○空飛ぶ車に興味がある○ロケットに興味がある○人工衛星に興味がある○ドローンに興味がある○ロボットに興味がある○自動車に興味がある	<ul style="list-style-type: none">●有人航空機をつくる仕事●有人宇宙機をつくる仕事●人工衛星をつくる仕事●無人航空機（ドローン）をつくる仕事●自動車をつくる仕事●ロボットをつくる仕事●医療機器をつくる仕事

入学試験情報

入学試験には、推薦入学試験と一般入学試験があり、推薦入学試験には、高校卒業見込みの方を対象とした学校長推薦型選抜とアドミッションポリシーに合致する方を選抜する総合型選抜があります。

入学者選抜方法

推薦入学試験：書類選考・面接試験
一般入学試験：筆記試験・面接試験

筆記試験の試験科目

短期大学校(専門課程)…数学(数学I)(観光プロデュース学科以外)
小論文(観光プロデュース学科)
能力開発校(普通課程)…数学(数学Iまでの基礎)

【入学試験日程】

	出願期間 ※1	試験日	合格発表
推薦入学試験 (学校推薦型選抜)	9月19日(火) ～ 9月29日(金)	10月6日(金)	10月13日(金)
推薦入学試験 (総合型選抜)	10月23日(月) ～ 10月31日(火)	11月7日(火)	11月13日(月)
一般入学試験(1次) ※2	11月29日(水) ～ 12月8日(金)	12月15日(金)	12月20日(水)
一般入学試験(2次) ※2	令和6年1月15日(月) ～ 1月26日(金)	2月2日(金)	2月7日(水)
一般入学試験(3次) ※2	2月26日(月) ～ 3月14日(木)	3月21日(木)	3月25日(月)

※1 ただし、土曜日、日曜日は除きます。

※2 定員に達した学科については実施されません。

職業能力開発短期大学校(専門課程)

テクノアカデミー郡山	定員	テクノアカデミー会津	定員	テクノアカデミー浜	定員
精密機械工学科	20名			ロボット・環境エネルギー システム学科	
知能情報デザイン学科	30名	観光プロデュース学科	20名		20名

職業能力開発校(普通課程)

テクノアカデミー郡山	定員	テクノアカデミー会津	定員	テクノアカデミー浜	定員
建築科	20名	電気配管設備科	30名	機械技術科	15名
		自動車整備科	20名	自動車整備科	20名
				建築科	15名

学費情報

専門課程

- ①入学検定料…18,000円
- ②入学期料…169,200円(県内出身者)
364,000円(県外出身者)
- ③授業料…379,200円(年額、二期分納)

普通課程

- ①入学検定料…2,200円
- ②入学期料…5,650円
- ③授業料…118,800円(年額、二期分納)

※その他に、個人用諸経費として、教科書、実習衣服、資格取得費の経費が必要となります。志願する科により異なりますので、詳細は各校へお問い合わせください。



郡山校公式HP



Instagram

【職業能力開発短期大学校】

精密機械工学科

定員20名／2年間

確かなスキルと専門知識を
武器とする開発製造のエンジニア



3次元CAD/CAMを用いた各種NC工作機械のスキルを身に付け、企業の開発と製造の現場で活躍する技術者を目指します。
さらに、航空宇宙分野などの新しいテーマに取り組みます。

特徴

■機械設計技術

3次元CADを用いたモデル作成、CAEを用いたコンピュータシミュレーションなど製品設計の技術や、3Dプリンタを用いたラピッドプロトotypingの技術を学びます。

■自動化技術

工場の生産ラインの自動化に欠かせないリレーシーケンス制御や油圧・空圧装置の制御に関する技術を学びます。

主な就職先実績

アサヒビル(株)福島工場、ALSOOK福島(株)、(株)いわき精機、川口内燃機鋳造(株)福島工場、(株)サクラテック、三進金属工業(株)福島工場、信越半導体(株)白河工場、高柳電設(株)、中央精機(株)、TNK(株)、(株)デンソー福島、東亜通商(株)、(株)東北村田製作所、日産自動車(株)、日本ドライケミカル(株)、福島製鋼(株)、富士ダイス(株)、フジデノロ(株)、(株)ベルッコ、(株)マコト精機、(株)ミウラ、(株)リゾーム

■機械加工技術

3次元CAMを用いた加工シミュレーションとNCデータの作成技術や、これらのデータとリンクしたマシニングセンタ、NC旋盤およびワイヤ放電加工機等を用いた機械加工技術を学びます。

■品質管理技術

3次元座標測定機をはじめとした各種測定器による製品形状測定技術や、それらの測定データを基にして品質管理の技術を学びます。

取得可能な資格

- 技能検定（機械保全作業）
- 技能検定（機械検査作業）
- 技能検定（機械製図手書き作業）
- 3次元CAD利用技術者試験
- 機械設計技術者試験
- 品質管理検定（QC検定）

【職業能力開発短期大学校】

知能情報デザイン学科

定員30名／2年間

誰もが使いやすい電子情報システムやサービスを提供するインテリジェンスなクリエーター

進展する社会のニーズに対応するため、AI・IoTなどの新技術とコンピュータのハードウェアとソフトウェアを組み合わせた複合的な技術を習得し、ICT社会におけるコンピュータサービスや電子情報システムをデザイン・活用できるエンジニアを目指します。

特徴

■情報通信技術（ICT）

C言語やJava言語などによるプログラミング技術をベースに、インターネットや無線通信ネットワークなどを駆使し、多種多様なコンピュータシステムに対応する総合的なソフトウェア開発技術を習得する。

■電気電子技術（エレクトロニクス）

様々なセンサやモータを連動させる電気・電子回路技術やマイクロコンピュータ技術、産業用コンピュータを活用するシーケンス制御技術など目的に応じた最適なハードウェアを設計・運営する技術を習得する。

■ロボティクス技術

様々なモノとデータをインターネットで介して利用するIoTや、AIやクラウドコンピューティングを利用したインテリジェントな各種サービスを構築したり、多種多様なロボットを活用する応用技術を習得する。

取得可能な資格

- 応用情報技術者試験
- 基本情報技術者試験
- 情報セキュリティマネジメント試験
- ITパスポート試験
- 電気通信工事担任者

主な就職先実績

㈱アウトソーシングテクノロジー、㈱アクティブ・ワーク、㈱朝日ラバー、アルス㈱、㈱エイジェック、AGCエレクトロニクス㈱、大槻電気通信㈱、㈱オープシステムソリューションズ、河村電器産業㈱、㈱グラフト、高速道路トールテクノロジー㈱、㈱コンピュータシステム研究所、㈱山王、信越化学工業㈱、高柳電設工業㈱、滝村電装㈱、㈱ティ・アイ・シイ、T&Hデザイン㈱、㈱ティービーカー・システムエンジニアリング、㈱TBK福島工場、㈱デンソー福島、東栄化成㈱、㈱東北村田製作所、日東紡テクノ㈱、日本電設工業㈱、日本ドライケミカル㈱、㈱ノーテック、ネオス㈱、㈱ヒューマンアンドテクノロジ、日吉工業㈱、福島コンピューターシステム㈱、福島製鋼㈱、㈱福島高木、福味商事㈱、㈱富士ソフト、フジテック㈱、北部通信工業㈱、㈱星機械設計、㈱マコト精機、三島町（地方公務員）、美和電気工業㈱、㈱メイテックフィルダーズ、㈱ライズ、㈱ワタナベ

基本情報技術者試験免除対象講座認定

条件を満たせば科目Aが免除!!

【職業能力開発校】

建築科

定員20名／2年間

住宅を中心に建築の現場を学ぶなら
ここしかない

建築は、生活の基盤となる建物を作っていく、夢と現実の橋渡しをする仕事です。本科では二级建築士受験科目の内容を基本として網羅しながら、手書きによる在来軸組構法2階建住宅建築の施工をはじめとした現場主義訓練を貫くことで、プロとして活躍するためのベースとなる技能と知識と経験を持った実践技術者を養成します。

特徴

■建築施工技術

在来工法による2階建て木造住宅の施工を中心に、建築材料や道具・加工機械等の使い方から様々な建築物の施工技術と地震に強い住宅や日本古来の伝統施工技術を実際に「もの」をつくることにより習得していきます。

■建築設計・CAD技術

快適な居住空間を考えた建築設計を目指し、木造や鉄筋コンクリート造、鉄骨造などの設計・製図や企画設計・構造設計等に対応できる知識を様々な実習と結びつけながら習得していきます。また、CADシステムや最新建築工法等を取り入れ、建築設計ができる技術も習得していきます。

■建築施工管理技術

建築物の企画・設計から竣工までの生産プロセスで求められる計画・設計・施工・維持及び安全管理に関する知識や様々な建築関連法令等を融合しながら学び、現場管理で必要とされる工程管理、コスト管理、安全管理、品質管理等ができる建築施工管理技術を習得していきます。

取得可能な資格

- 二級建築士
(卒業後即受験可能となり資格取得には実務経験2年が必要)
- 二級技能士（建築大工）(技能五輪福島県予選として受検)
- 二級建築施工管理技士（実務経験2年が必要）
- 玉掛け技能講習
- 小型移動式クレーン運転技能講習
- ガス溶接技能講習
- アーク溶接特別教育
- 小型車両系建設機械運転特別教育
- 低圧電気取扱特別教育
- フルハーネス型墜落制止用器具を使用する業務特別教育

主な就職先実績

㈱石田工業所、㈲今泉設計、㈱梅原商会、㈲大沢装芸、大須賀工務店、㈱オオバ工務店、㈱Omnibus、陰山建設㈱、㈱共立土建、㈱クリエートハウス福島、㈱郡協鉄筋工業、建築太平甲、㈲高建ハウジング、㈲幸田建設、香野建設㈱、㈲小室建設、㈱齋藤建築、㈲サワケン住宅、三進金属工業㈱、㈱三瓶建築工業、㈱四季工房、㈱鈴船建設、㈱セキホーム福島、㈲大和工務店、建て方真海、田村建材㈱、東北テクノホーム㈲、ナガタプランニング、一建設㈱、㈱花喜、光建設㈱、福島県郡山地区木材木工工業団地協同組合、㈲丸佐工務店、㈱みなみ建設、㈱宗形工務店、㈲柳沼工匠、㈱山矩建築、山北調査設計㈱、ユーディーホーム㈱、㈱吉成建築、㈱LANTAS、㈱ワザイ、㈱渡清、㈱渡辺ルーフ工業





【職業能力開発短期大学校】

観光プロデュース学科

定員20名／2年間

観光地「会津」で

地域活性化・地方創生を学ぶ本格派



観光業・サービス業に求められる知識と実践技術を様々な面から学び、地域の観光産業を総合的にプロデュースできる人材、様々なサービス業に対応できる人材を育成します。卒業後は、旅行・宿泊・交通などの観光業界をはじめ、観光関連の各種団体や官公庁など、サービス産業に関わる幅広いフィールドでの就職を目指します。

特 徵

■プロデュース

多様なフィールドワークにより地域資源や文化を学ぶとともに、経営・会計等のビジネススキルを習得します。また、関係団体等と連携して、学生によるツアー・イベント等の企画やPR動画・WEBページ作成等ICT機器を活用した実践的なプロデュース技術を身に付けます。

■コミュニケーション

外国人旅行客に対応できる会話力を身に付けるため、英語(ダブルティーチング形式)、韓国語、中国語の3つの言語をネイティブの先生から実践的に学びます。また、海外研修では現地旅行会社を訪問して、学生自身が考えた福島の旅行プランを提案します。

■ホスピタリティ

サービスの現場では、お客様のニーズを正しく理解して臨機応変に対応する「おもてなしの心=ホスピタリティ」が重要です。その基礎となるビジネスマナーはもちろん、日本文化に根付いた作法(茶道等)やレストランサービス等の実践技術を習得し、幅広い対応力を身に付けます。

主な就職先実績

- 旅館・ホテル**…Active Resorts 裏磐梯(大和リゾート株式会社)、有限会社芦名、株式会社芦ノ牧不動館、裏磐梯グランデコ東急ホテル(東急リゾーツ＆ステイ株式会社)、有限会社奥州秋保温泉蘭亭、御宿東鳳(東鳳マネジメント株式会社)、株式会社加賀屋、休暇村那須(一般財団法人休暇村協会)、株式会社くつろぎ宿、株式会社グランドニッコー東京、株式会社五千尺、株式会社東横イン、有限会社離れた宿よもぎ荘、株式会社ブリティッシュ・ヒルズ、星野リゾート磐梯山温泉ホテル(磐梯リゾート開発株式会社)、ホテルエビナール那須(株式会社ナクアホテル&リゾーツマネジメント)、有限会社ホテル光雲閣、ホテルハーヴェスト那須(東急リゾーツ&ステイ株式会社)、ホテル華の湯(株式会社栄楽館)、ホテルハマツ(ハマツ観光株式会社)、株式会社丸峰庵、陽日の郷あづま館(株式会社東館)、株式会社ロイヤルパークホテル
- 観光団体**…株式会社津美里振興公社、一般社団法人喜多方観光物産協会、喜多方市ふるさと振興株式会社
- 旅行会社・運輸会社**…会津乗合自動車株式会社、株式会社旅工房、株式会社タピックスジャパン
- ブライダル**…会津写遊庭(株式会社新潟フジカラー)、ブライダルユニオン福島(株式会社神保)
- サービス業・その他**…株式会社イーピーエム、株式会社エヌ・エス・シー、株式会社エフ・シー・シー、株式会社おおみ、株式会社北日本印刷、株式会社河京、串鶴(有限会社大信相互商事)、生活協同組合コープあいづ、福西本店炭蔵(株式会社ディティールズ福島店)、株式会社ファーワーストカンパニー、有限会社ベラビスタ、本田金属技術株式会社、ヤマキ電気福島株式会社、株式会社ヨーフニマル、株式会社ヨドバシカメラ、ランド・ジャパン有限会社

取得可能な資格

- 国内旅業務取扱管理者
- サービス接遇検定2級
- パソコン検定3級
- 日商簿記検定3級

【職業能力開発校】

電気配管設備科

定員30名／2年間

「建築設備・再生可能エネルギー」が学べ、
様々な資格にチャレンジ出来る万能派

電気設備を中心に冷凍空調設備及び給排水衛生設備の設計・施工技術を習得し、建築設備業界で活躍できる人材の育成を目指します。
また、太陽光発電設備など再生可能エネルギー分野に関する施工やメンテナンス技術について学びます。



特徴

■電気設備技術

住宅や工場などの建築物にかかる電気工事や保守管理に伴う電気設備の設計・施工技術、シーケンス制御に関するハードウェア・ソフトウェア技術を学びます。

■配管設備技術

建物内の快適な空気環境や衛生的な生活空間を作る空気調和設備や給排水衛生設備の設計・施工技術を学びます。また、CADによる建築設備配管の設計図や施工図の作成方法を身に付けます。

■再生可能エネルギー技術

電気の安定供給と地球環境保全を目指し、化石燃料に代わる再生可能エネルギーとして注目を集めている太陽光発電設備の施工やメンテナンス技術、ZEH（ゼッチ）に関する施工技術を学びます。

主な就職先実績

電気関係業種…株式会社エヌ・エス・シー、大槻電気通信株式会社、大槻電設工業株式会社、奥会津地熱株式会社、サクタ工業株式会社、株式会社佐藤電設、三友電設株式会社、株式会社システムテクノ福島、株式会社セニコック電子福島事業所、高橋電機株式会社、高柳電設工業株式会社、東洋ワーク株式会社、株式会社ニノテック、日本リーテック株式会社、林精器製造株式会社、株式会社マルヤス工業、会津工場、美和電気工業株式会社、郡山支店、株式会社黒工業商会、株式会社ユアテック、会津電力株式会社、株式会社社会津電気工事、有限会社菊地電気
設備関係業種…株式会社アースー会津、五十嵐住宅設備、エーカー株式会社、株式会社エンドウ、北関東空調工業株式会社、セコムエンジニアリング株式会社、日本ドライケミカル株式会社、日本ビルコン株式会社、株式会社宮本冷機、有限会社武藏プラント、株式会社山元工業所、会津ガス株式会社、株式会社興栄設備、株式会社上信設備、株式会社新誠テック、東邦工業株式会社、有限会社福島空調システム

取得可能な資格

[共通]

- 第一種電気工事士（卒業後、実務経験が必要）
- 第二種電気工事士
- 技能検定2級冷凍空気調和機器施工技能士（実技）
- ガス溶接技能講習
- 小型移動式クレーン運転技能講習
- 玉掛け技能講習
- 安全衛生特別教育（アーケン溶接等の業務）
- スマートマスター

[配管コース]

- 技能検定2級冷凍空気調和機器施工技能士（学科）
- 技能検定2級配管技能士（実技）
- 消防設備士（甲種第1類）
- 安全衛生特別教育（小型車両系建設機械運転）
- 安全衛生特別教育（自由研削といしの取替え等の業務）

[電気コース]

- 2級電気工事施工管理技士（学科）
- 消防設備士（甲種第4類）

【職業能力開発校】

自動車整備科

定員20名／2年間

「一人ひとりができるまで！」
実習中心の徹底派



特徴

■自動車工学

自動車各装置の構造や作動について、電気や力学等の理論を踏まえて深く学習します。そのほか、自動車整備に関する法律や接客対応も学びます。

■自動車整備技術

自動車整備に関する工具及び診断機の取扱いや、自動車を構成する各種部品の分解、組立等に関する技術を学びます。

■自動車検査技術

自動車各部の検査法や定期点検、車検及び故障診断技術を習得し、自動車の性能や安全性の判断法を学びます。

主な就職先実績

大型車系ディーラー…いすゞ自動車東北株式会社、福島日野自動車株式会社、三菱ふそうトラック・バス株式会社 東北ふそう、UDトラックス株式会社
小型車系ディーラー…株式会社スズキ自販福島、ダイハツ福島株式会社、トヨタカローラ福島株式会社、日産プリンス福島販売株式会社、ネットトヨタノヴェルふくしま株式会社、ネットトヨタ福島株式会社、東日本三菱自動車販売株式会社、福島スバル自動車株式会社、福島トヨペット株式会社、福島日産自動車株式会社、株式会社福島マツダ、株式会社ホンダカーズ福島、株式会社ホンダプリモきたかた（ホンダカーズ喜多方）、株式会社 ヤナセ
民間整備工場…株式会社ケーユーホールディングス、JAふくしま未来株式会社自動車サービスセンター、鈴木自動車整備工場、第一貨物株式会社、大久自動車販売株式会社、株式会社タック、角田モーターフィールド有限公司、株式会社双葉モータース、ヤマトオートワークス株式会社、株式会社ライジング
産業機械系整備工場…トヨタL&F福島株式会社、エム・エス・ケー農業機械株式会社、コマツ福島株式会社
自動車製造等…日本ドライケミカル株式会社
その他…株式会社ハンドスタンド、株式会社陸友・モータース（ハーレーダビッドソン郡山）

取得可能な資格

- 二級ガソリン自動車整備士
- 二級ジーゼル自動車整備士
- 中古自動車査定士（小型）
- 安全衛生特別教育（電気自動車等の整備業務）
- 安全衛生特別教育（アーケン溶接等の業務）
- ガス溶接技能講習
- ICTプロフィエンシー検定（P検）3級
- 危険物取扱者（乙種第4類他）

国土交通省二級自動車整備士養成施設

二級自動車整備士試験 4年連続100%合格!!



【職業能力開発短期大学校】

ロボット・環境エネルギー・システム学科

定員20名／2年間

イノベーションに対応できるエレクトロニクス分野の最先端エンジニア

ロボット制御技術とエネルギー・マネジメント技術を併せ持った技術者を養成します。



特徴

【電気電子工学技術】

様々な技術分野に必要な電気、電子、情報技術を幅広く基礎から学ぶことができます。

【ロボット技術の習得】

ロボット制御に関する技術を、実際にロボットを組み立てたり制御したりすることにより実践的に学びます。

【エネルギー技術の習得】

エネルギー・マネジメントに係る技術について、最先端の計測機器等を利用した実験・実習により実践的に学びます。

【充実した教育環境】

- ①ロボットファクトリー実習システム、教育用ロボット (myRIO+TETRIX)、
協働ロボット
- ②IoT 太陽光発電実習システム
- ③シーケンス制御実習装置

主な就職先（過去3年分実績）

（株）アイ・イー・エス、（株）IHI航空・宇宙・防衛事業領域相馬事業所、（株）アイリスプロダクト、（株）S R A東北、（株）F-Design、オリエンタルモーター（株）、（株）ジェット、新協地水（株）、高橋電機（株）、東新工業（株）、トトヨーエネルギーフーム、東洋ワーク（株）、日本リーテック（株）、（株）ニノテック、藤倉コンポジット（株）、フジデノロ（株）、丸三製紙（株）、（株）彌満和製作所 福島工場、ロボコム・アンド・エフエイコム（株）、和田電気工事（株）

主な就職分野

ロボット

- 各種ロボット（災害、介護、産業用）の設計、製造

エネルギー

- 電力、発電所等の保守管理、鉄道、鉄道関連、電設業関連

製造

- 自動制御システムの設計・製造・保守管理、制御盤、他各種製造業

取得可能な資格

電気関連

- 第二種電気工事士
- 第一種電気工事士（取得には実務経験が必要）
- 電気機器組立て（技能検定）

電子関連

- 電気通信工事担当者

コンピュータ関連

- Microsoft Office Specialist

【職業能力開発校】

機械技術科

定員15名／2年間

機械加工技術のエキスパート

「ものづくりができる」多能工技術者を養成します。



特徴

【設計】

図面を読み取る能力、作図する能力、コンピュータを使って作図（CAD）する能力を学びます。

【加工】

地域企業のニーズが高いステンレスの溶接やコンピュータ制御の工作機械の操作を学びます。

【検査】

製品を三次元で精密に測定し、データをコンピュータで解析して規格に合っているか検査するための技術を学びます。また、製品を壊さずに内部のキズなどの有無を調べる「非破壊検査技術」も学びます。

取得可能な資格

- 2級技能検定（普通旋盤作業）
- 2級技能検定（フライス盤作業）
- 2級技能検定（機械保全作業）
- 2級技能検定（機械検査作業）
- 溶接技能者評価試験（手アーク溶接）
- 溶接技能者評価試験（半自動溶接）
- 溶接技能者評価試験（ステンレス鋼溶接）
- 安全衛生特別教育（アーク溶接）
- ガス溶接技能講習

主な就職先実績

（株）IHI、（株）エイチ・エー・ティー、（株）井部製作所、（有）今野鐵工所、コスモ精機（株）、スター精機、（株）住田光学ガラス、（株）タカラ精密、（株）デンロコーポレーション、東開工業（株）、（有）トライ金型、日産自動車（株）、日本オートマチックマシン（株）、（株）NTS、フジモールド工業（株）、（株）村田製作所

【職業能力開発校】

自動車整備科

定員20名／2年間

**おもてなしの心を第一に考え
確実な整備ができるサービスメカニック**

国土交通省の「二級自動車整備士養成施設」です。自動車の各装置の分解・組立を通して構造を学ぶと共に基本的な整備作業を身に付けます。また、ハイブリッド車や電気自動車など最新の自動車を確実に整備できる技術も学びます。

特 徴

【自動車工学】

自動車の構造や作動、電気電子や材料、力学などを幅広く学びます。

【自動車整備技術】

自動車各部の分解、組立、調整、検査の方法や定期点検、車検整備のほか、接客技術についても学びます。

【故障原因探究】

各種テスターやコンピューター診断機を用いて、電子制御システムなど様々な故障原因を探求し、修理する方法を学びます。

主な就職先実績

あいおいニッセイ同和損害調査株、荒井自動車株、いすゞ自動車東北株、Mガレージ、大井モーター整備、勝山工業株、(株)クルマのわかつき、コマツ福島株、(株)佐々木輪業商会、(株)スズキ自販福島、大久自動車販売株、千葉スバル株、トヨタカローラいわき株、トヨタカローラ福島株、日産プリンス福島販売株、(株)沼内自動車商会、ネッツトヨタ郡山株、ネッツトヨタ福島株、(株)ハヤシ、福島スバル自動車株、福島ダイハツ販売株、福島トヨタ自動車株、福島トヨペット株、福島日野自動車株、(株)福島マツダ、(株)木下カーズ東白川、(株)ホンダカーズ福島、(株)ホンダ四輪販売南・東北、三菱ふそうトラック・バス株東北・北関東、(株)ヤナセ札幌東北営業本部



取得可能な資格

- 二級ガソリン自動車整備士
- 二級ジーゼル自動車整備士
- 中古自動車査定士技能検定（小型車）
- ガス溶接技能講習
- 安全衛生特別教育（アーク溶接等の業務）
- 安全衛生特別教育（電気自動車等の整備業務）
- 安全衛生特別教育（巻上げ機（ウインチ）の運転業務）
- Microsoft Office Specialist
- 危険物取扱者

【職業能力開発校】

建築科

定員15名／2年間

**夢の住空間をかたちにでき、
地域を支える建築エキスパート**

施工と知識・理論の両方を併せ持った技能者・技術者を養成します。

特 徴

【設計技術の習得】

建築計画や関係法規、建築構造をもとにデザイン性を加味し、木構造を中心とした実践的な設計製図技法とともに2D・3DCADによるプレゼンテーションスキルを学びます。

【施工技能の習得】

大工作業で基礎を学び、模擬家屋建築でより実践に近づけます。また、関連する鉄筋、型枠、設備、造園、測量などについて実践的な技能を学びます。

【施工管理技術の習得】

施工実習において安全管理、品質管理、工程管理を学びます。また、学科では、建築・土木の施工管理の内容を学ぶことで、コスト管理や環境保全など管理の基本を学びます。

主な就職先実績

会津建設株、アイワビルド株、石川建設工業株、協同組合いわき材加工センター、(有)川崎工務店、きづくり家 工匠、草野建設株、坂本左官工業株、(有)佐藤建築、(株)四季工房、(株)庄司建設工業、(株)スズトヨ、(有)清丹社寺工舎、関場建設株、(株)たてぐ屋山岡、タニコー株、田村建材株、東開クレテック株、藤添塗装、文化住宅機器株、(株)ビームス・デザイン・コンサルタント、(株)ボンズ、(株)増子建築工業、(株)松浦建工所、(株)マックス設計、丸良建設株、(株)ワザイ、(株)渡辺工務店



取得可能な資格

- 二級建築士
- 二級技能士（建築大工）
(技能五輪福島県予選として受検)
- 二級建築施工管理技士
(実務経験2年が必要)
- 玉掛け技能講習
- 小型移動式クレーン運転技能講習
- ガス溶接技能講習
- アーク溶接特別教育
- 小型車両系建設機械運転特別教育
- 低圧電気取扱特別教育
- フルハーネス型墜落制止用器具を使用する業務特別教育

テクノセミナー

【技能向上訓練】

働いている方を対象とした 短期間のセミナー

設定科に合わせたコースや、各種資格試験受験対策、技術技能向上のためのコースなど、幅広く計画しております。また、企業・団体等からの要望に応じてオーダーメイドでコース設定をすることも可能です。



第二種電気工事士（実技）

計画 コース

①働く人のための短期集中セミナー
②会社に合わせたコース設定
③受講費用が低価格

20~30コースを計画しており、観光・企画関係、電気工事・配管関係、自動車整備・機械関係、コミュニケーション関係のコースを準備しています。

スキルアップコース

- 新入社員基礎研修
- スマホができる！かんたんPR動画制作
- 地域の魅力を活かした観光企画の開発手法
- ゼロから分かるPLC入門
- はじめてのホームページ作成（WordPress編）
- 360度VR動画の制作とPRへの活用
- 英会話基礎（観光・サービス編）
- はじめてのドローン操作

試験対策コース

- 国内旅行業務取扱管理者
- 第二種電気工事士（学科・実技）
- 技能検定：建設機械整備作業（エンジン分解組立編）
- 技能検定：機械検査3級（学科）
- 第一種電気工事士（実技）
- 技能検定：建築配管作業（実技試験対策）
- 危険物取扱者（乙種第4類）

※コース名は一例です。

委託訓練

職業能力開発を必要とする 求職者等対象

民間教育訓練期間、事業主、NPO法人等の幅広い教育資源を活用して、多様な訓練受講機会を創出します。公共職業安定所と連携しながら求職者の再就職（就職）支援を図るための事業です。



障がい者訓練（事務補助科）

- ①受講料無料
- ②資格取得で早期再就職
- ③自分に合った職場を発見
- ④雇用保険の給付制限解除

離職者等再就職訓練事業

離職された方、求職されている方等を対象とした訓練です。早期再就職を目指し、事務職や介護・建設業等訓練コースによって、就職に必要なスキル（資格、知識、技能）を身に付けます。

- ①知識等取得コース [座学3か月]
 - パソコン基礎科
パソコン初心者向け。パソコンの操作方法からWord・Excel等の資格取得。(3級相当)
 - パソコン実務科
経験者向け。実践的なパソコンスキルを習得。Word・Excel・PowerPoint・HP作成等の資格取得。(3級相当)
 - 簿記パソコン科
事務職希望者向け、日商簿記3級を取得するともに、業務に必要なパソコンスキルも併せて習得。
 - Webデザインビジネス科
経験者向け。Webページ作成、画像加工の基本操作とパソコン操作の技能を習得。Webクリエイター・Word・Excelの資格取得。
- ②日本版デュアルシステムコース
[座学・実技あわせて3か月]
 - 介護職員実践科
介護職希望者向け。介護職員初任研修を修了します。

障がい者委託訓練事業

社会的自立のために就職を希望する障がいのある方を対象とした職業訓練です。仕事をするうえで役に立つ技能や知識を短期間で身に付けることを目標としています。

- ①実践能力習得訓練コース
(企業現場を活用したOJT訓練)
 - 令和3年度実績
 - ・環境整備補助科
 - ・組立製造補助科
 - ・業務補助科
 - ・販売補助科

②知識・技能習得訓練コース

(パソコンスキル等を身に付けるための集合訓練)
離職者等再就職訓練事業のパソコン基礎科、パソコン実務科または簿記パソコン科等の混合訓練として実施し、パソコンのスキルアップや資格取得を目指します。

③e-ラーニングコース

(在宅型職業訓練)
ネット回線を利用した遠隔操作による、在宅受講を可能にしたコースです。

※科名は一例です。

テクノアカデミー エンサイクロペディア

テクノアカデミーの雰囲気をできるだけお伝えするために、校内で使用される「日常の言葉」をキーワードに集めました。厳密な言葉の定義ではないので気軽に読んでみてください！

あ

安全靴(あんぜんぐつ)safety boots

実習場で学生がはいている先端に工具等が落下しても足先へのダメージを最小限にしてくれる機能をもつ靴。この科では必需品。
足先しかサポートされていないので、足の甲に落ちると痛い。イララしてもこれを履いてトゥーキックをしてはいけない。

犬走り(いぬばしり)

建物の外周を幅60センチ程度にコンクリート敷等で固めた部分のこと。
見学のときにきれいにしておかないと学校全体が汚れているイメージといわれる伝説的部分。実際に犬が走っているとかわいい。

AI(えーい)artificial intelligence

近年進化が顕著な技術であり、機械学習、ディープラーニング、深層強化学習等の種類がある。生活中に役立つ製品に応用され、今後も進化が楽しみな分野。
私達が身に付ける技術は、大丈夫か？自問自答しながら代替されないように常に進化し続けます。

応力(おうりょく)stress

面の向きと単位面積当たりに作用する力の方向と大きさで表される。 σ (シグマ)で表しテンソル表現します。
工学は、ギリシャ文字を記号とする量が多いです。数式が適切な記号で表現されるとだいたい内容がわかります。慣れです。

か

観光資源(かんこうしげん)

足元のくぼみも、職員自身、学生自身もプレゼン次第で観光資源に？観光活動のために利用可能なもの。
視点と企画で注目度が変わるネタ。メタバースとの連携を考えると無限の可能性あり。

鉛(かなな)plane

大工道具の1つで、主に木を削ることに使う。ちなみに自動鉛のことをプレーナーという。併せて覚えたい。
鉛は魔物である。追いかけてもキリの無い世界だ。「削ろう会」こんな名の数寄者の集まりもある。興味があれば検索してみてはいかがか。それだけ奥深く魅力的ではあるが、この鉛、近ごろ活躍の場が減っているのは、つくづく残念である。

CAD(きやど)computer aided design

コンピュータで形状を作成します。三次元のCADが今では主流となっていて、ここで作成したデータが、CAMとやCAEと共に使用するデータとして効率的に使用されます。
なんでもデータにします。創造の可能性にチャレンジできます。設計業務のツールの一つです。仮想空間にものを生み出す術を手に入れることとなります。

CAM(きやむ)computer aided manufacturing

NC工作機械を動かすプログラムをコンピュータで自動作成します。
工具の知識、削る材料の知識、加工の知識が必要。それぞれ別々に習うから関連させて覚えられれば完璧。

クラック(くらっく)crack

老朽化した建物によく見られる。人工的に地下に大規模なものを発生させることもある。ミクロからマクロまで応用範囲が広い内容です。
職員が破壊力学について説明してしまうきっかけとなるワード。モードIIIを割りばしで説明したがる。

グラフ用紙(ぐらふようし)graph paper

実験レポートの必需品。普通の方眼紙だけでなく対数もある。
対数グラフでプロットする実験もあるかも。

工学的感性(こうがくてきせんす)engineering sensibility

理論を数多く学び、経験を蓄積するとステップアップしていく能力。
第六感に匹敵する先読みが可能となることがあります。多くの場面で予知に長ける。「見通しがきく人」ともいうアレな人材。

郡市上野山5(おりやましかみのやまご)

テクノアカデミー郡山の所在地「かみのやま」であって「うえのやま」ではない。
タクシーで来校する場合は通じないこともある。そんな時は「水門町の奥」と言えば通じることが多い。

さ

材料力学(ざいりょうりきがく)mechanics of materials

材料(ざいりょう)と略す4つの主要力学の一つであり、最初はとっつきにくいが慣れればOK。
計算上等、物理的解釈と数理的解釈を整理して理解すれば工学がおもしろい感じる日が近い。

作業着(さぎょううぎ)working clothes

ものづくりの人たちの制服、冬は暖かく、夏は涼しくできている。
実習・実験の必需品。最初に安全衛生で着方を学びます。

CAE(しーえーい)computer aided engineering

CAD、CAMとセットで学ぶようになるコンピュータでシミュレーションを行うためのツール設計開発部門の必須アイテム。
製造業や建築業で設計業務を担いたい人はいずれ勉強することになります。

C言語(しーげんご)C language

プログラミング言語のひとつ。
テクノアカデミーには、この扱いについて分かりやすい書籍を出している職員がいます。

設計(せっけい)design

建物などを実物に現すために必要とする機能(お客様の希望や諸条件をクリア)について検討・打合せを行い、仕様書や設計図を作成する仕事を行うことを言う。
建築設計は決してインドアな仕事ばかりではない。現地調査や確認申請などの届出、工事確認などアクティブな仕事の面も多くある。

た

大工(だいく)carpenter

大工は誰でも知っているようだが、一概に大工と言っても実はいろいろと分かれているので説明が必要だ。一般に大工と言えば住宅を作る「家大工(やだいく)」、他に神社お寺を手掛ける「宮大工(みやだいく)」、鉄筋コンクリートを流し込むための枠である型枠を組立てる「型枠大工(かたわくだいく)」、障子や襖などを加工する「建具大工(たてぐだいく)」の4つに分かれれる。
どれが一番楽とか難しいとは言えないが、宮大工となると一本何万円の材料を使うことがあるため、「失敗したから別の材料を!」と言う訳にはいかない厳しい仕事であることは覚えておきたい。宮大工の世界は未だに棟梁以外の墨付けは許されていないようだ。加工・仕上がり精度的には巨大な建築物なのに建具大工と同じレベルが要求される。全く恐ろしいことだ。例年、本科の卒業生は半数が大工になっている。

鉄と鋼(てつとこう)

違いがわかる人になってほしい

な

2進数(にしんすう)binary number

$1+1=10$
知能情報デザイン学科などではよく見かける。

熱(ねつ)

今日は熱があるので休みます×。今日は体温が高いので休みます○
精密機械工学科・機械技術科では、熱力学を学びます。

は

はめあい(はめあい)

金属製品は、はめあい公差で評価します。木材継手ははめあいのちがいにより、どのように評価できるのか、金属と木材の性質の違いを考慮して(強度異方性、湿度による体積変化等)考える必要があります。

卒業研究でトライしてみよう!

はんだ(はんだ)

はんだづけの格言に人はみかけに左右されないが、はんだづけは見た目に左右される。
はんだ付けとろ付けと溶接は似て非なるもの!

ヒストグラム(ひすとぐらむ)histogram

度数分布図ともいう。品質管理のためのQC七つ道具の一つ。
なにかが見えてくる!

びびり(びびり)

加工時に工具と削られる材料の間に発生する振動により加工面に跡が付き仕上げ面として悪。
人間の性格で常に何かにびくつくことを言いますが、切削加工においても加工物がふるえることもあります。精密機械工学科ではよく使われる言葉

品質管理(ひんしつかんり)

製造業で働くうえで全員共通認識として知っている内容。
製品を製造するってたいへんだ

VR(ぶいあーる)

バーチャルリアリティーの意。仮想現実。これからさらに身近になる技術。
AR(拡張現実)と共にこれからどのように応用されるか楽しみ! 現実から離れて楽しめるかな。

ボアソン比(ボアソン比)

縦ひずみと横ひずみの比の値。
材料力学担当職員は、負のボアソン比について力説する。

暴走した(ぼうそうした)

プログラムを動作させたときに異常な動作をしたときに使われる。
このフレーズは、なぜかうける。

ま

ものづくり(ものづくり)

多くの人々の失敗と成功により今がある
五感と理論と経験がすごいものを作るときに役立ちます。

や

焼きを入れる(やきを入れる)

これを日常できとくなり危なく聞こえるが、材料工学の世界では、金属を固くするときに使われる。
高温と低温の調節で材料強度を高めて通常より大きな荷重がかかる場所で使用できる。古よりの技。刃の鍛冶で有名。

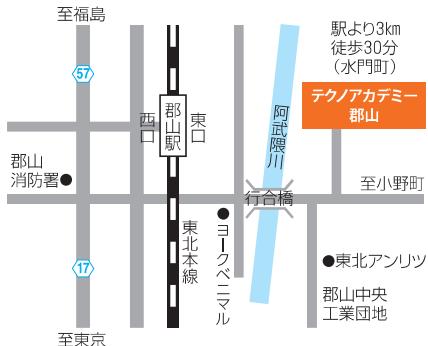
福島県立テクノアカデミー郡山



テクノアカデミー郡山職業能力開発短期大学校
テクノアカデミー郡山職業能力開発校

〒963-8816
郡山市上野山5
TEL.024-944-1663

<https://www.tck.ac.jp>



福島県立テクノアカデミー会津



テクノアカデミー会津職業能力開発短期大学校
テクノアカデミー会津職業能力開発校

〒969-3527
喜多方市塙川町御殿場四丁目16
TEL.0241-27-3221

<https://www.tc-aizu.ac.jp>



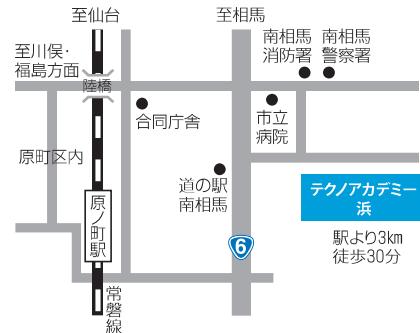
福島県立テクノアカデミー浜



テクノアカデミー浜職業能力開発短期大学校
テクノアカデミー浜職業能力開発校

〒975-0036
南相馬市原町区萱浜字巣掛場45-112
TEL.0244-26-1555

<https://www.tc-hama.ac.jp>



オープンキャンパス情報

郡山校

- 第1回 6月4日(日)
- 第2回 7月2日(日)
- 第3回 8月6日(日)
- 第4回 9月3日(日)
- 第5回 10月14日(土) (学校祭と同時開催)

会津校

- 第1回 6月24日(土)
- 第2回 7月22日(土)
- 第3回 8月11日(金・祝)
- 第4回 8月26日(土)
- 第5回 10月21日(土) (学校祭と同時開催)
- 第6回 3月23日(土)

浜校

- 第1回 5月27日(土)
- 第2回 6月24日(土)
- 第3回 7月29日(土)
- 第4回 9月2日(土)

素朴な疑問

Q 既に高等学校を卒業していても受験できますか?

A 高等学校卒業と同等以上の方であれば受験することができます(推薦入学試験においても自己推薦により受験可能です)。ほとんどの学生は高等学校の新規卒業生ですが、新規卒業生以外の方も共に学んでいます。

Q 高校は普通科ですが、授業についていけますか?

A 今でも様々な学歴や出身科の方が学んでいます。基礎から丁寧に指導しますので、出身による有利、不利はありません。

Q 授業時間について教えてください。

A 原則として8:45~16:45(昼休み12:15~13:15)が授業時間となっています。年間を通して1400時間程度となり、その半分以上が実験・実習に充てられます(本校の特徴です)。

Q 就職後は県内に残れますか?

A それぞれの学生の希望に沿った企業へ就職を決めています。例年9割の学生が県内に就職しており、自宅から通勤できる企業を選ぶ学生が多いです。卒業生の評価も高く、特に県内企業から大きな信頼を得ており、幅広い分野での就職が可能です。

Q 自動車での通学はできますか?

A 各校で定めている要件を満たし、校長の許可があれば、自動車やバイクでの通学も可能です。

Q 学生寮はありますか?

A あります。詳しくは、各校のホームページをご覧ください。

テクノアカデミーの情報は各種SNSで随時発信中!!

見学・体験授業・出前授業の申込みについて!!

オープンキャンパスとは別に見学、体験授業、出前授業の相談を随時受付けています。
日程、内容等を打ち合わせさせていただきますので、気軽にご相談ください。

LINE
公式アカウント

twitter
公式アカウント

