

# 茨城県立 鹿島産業技術専門学院

● 金属プラント保全科 ● メカニカルデザイン科 ● 電気プラント保全科



人はいつだって  
自分を「最高」に変えられる



技術を身につけ、自分の未来を切り拓く

新学院に向けて最新機器導入!

# 鹿島学院で最高のエンジニアをめざす!



正社員  
**就職率**  
**100%**  
5年連続  
達成!

## ● 技術を極めて 最高の就職先へ!

- ・ 少人数制のきめ細やかな指導
- ・ 実技時間が多く、より実践的な訓練
- ・ 数多のエンジニアを育成した  
鹿島学院独自の最高のカリキュラム

## ● 学費が圧倒的に安い!

学院の授業料は  
**¥580** ほんと

**入学料: 5,650円**

**授業料 年額: 139,600円**

※ 教科書、作業服及び工具の購入費用、並びに資格試験の受験手数料等の諸経費は、別途個人負担となります。  
 ※ 入学料、授業料及び諸経費の納入方法や、入学料及び授業料の減免制度については、入学案内にてお知らせします。  
 ※ 授業料は、入学後、納入通知書により前期69,800円・後期69,800円を、4月・10月に納入していただきます。

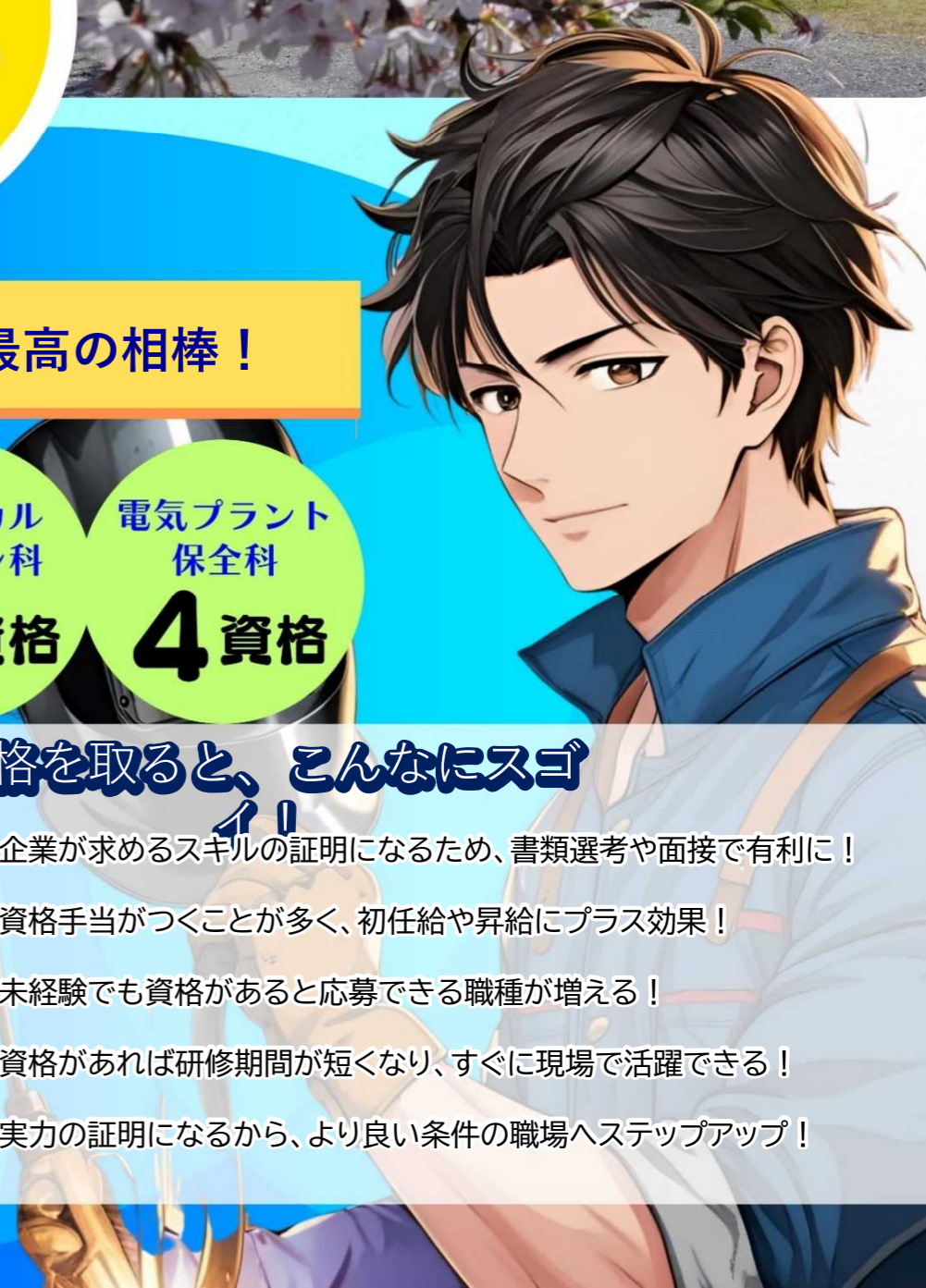
分!  
スキル×資格  
無敵の自

## ● 資格は最高の相棒!

金属プラント 保安科 <b>6</b> 資格	メカニカル デザイン科 <b>3</b> 資格	電気プラント 保安科 <b>4</b> 資格
------------------------------	-------------------------------	------------------------------

## 資格を取ると、こんなにスゴイ!

- ★ **採用率UP** 企業が求めるスキルの証明になるため、書類選考や面接で有利に!
- ★ **給与UP** 資格手当がつくことが多く、初任給や昇給にプラス効果!
- ★ **選択肢が広がる** 未経験でも資格があると応募できる職種が増える!
- ★ **即戦力として評価** 資格があれば研修期間が短くなり、すぐに現場で活躍できる!
- ★ **転職・キャリアアップに強い!** 実力の証明になるから、より良い条件の職場へステップアップ!



3つの専門分野から選ぶ学科

# 鹿島産業技術専門学院 フィールド



スキルアップ 発電設備工事  
キャリアアップ 変電設備工事  
就職・転職に優位 プラント設備の保守・保全  
電気配線工事  
システムエンジニア  
技術職 電気設備  
大規模プラント  
認定 電気工事従事者認定証  
制御機器の配線 制御プログラム  
シーケンス制御  
ITパスポート資格サポート

**技能補士【電気工事科】**  
第一種電気工事士  
国家資格

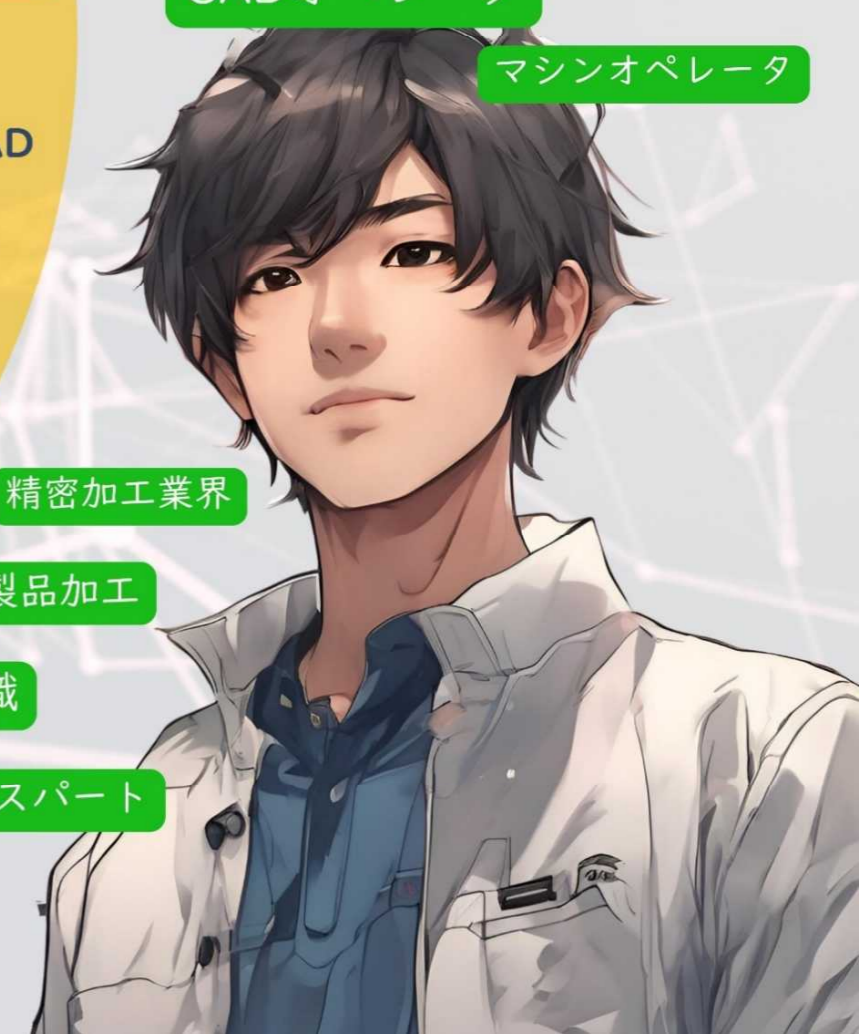
ここから始まる未来  
スキル×資格＝

**最高の自分!**

国家資格 **電気プラント保全科**  
JIS溶接適格性証明書  
ロボット溶接  
JISステンレス鋼溶接技能者評価試験  
JIS半自動溶接技能者評価試験  
クレーン特別教育  
玉掛け特別教育 金属加工  
特別教育修了証 TIG溶接  
【粉じん作業・産業用ロボット(教示・検査)】  
半自動溶接 非破壊検査  
ガス溶接技能講習修了証  
ITパスポート資格サポート  
特別教育修了証  
【アーク溶接・自由研削といし】

国家資格 **メカニカルデザイン科**  
3Dプリンタ  
3D CAD  
2D CAD  
技能検定【機械製図CAD 2級】  
AutoCAD 製図  
マシニングセンタ  
技能補士【機械製図科】  
ドローン製作  
特別教育修了証(自由研削といし)  
ITパスポート資格サポート

就職・転職に優位  
キャリアアップ  
スキルアップ  
製造業・機械設計  
CADオペレータ  
マシンオペレータ



キャリアアップ  
メタルワーク技術  
設備管理のエキスパート  
スキルアップ  
建設業  
鉄鋼業界  
技術職  
金属溶接・溶断従事者  
プラント設備  
就職・転職に優位



精密加工業界  
製品加工  
技術職  
設計や製造のエキスパート  
機械加工職種

# メタルワークプラントエンジニア養成 金属プラント保全科

普通課程 1年間

定員：4月生/10月生 計15名

## 時代を超えて、今なお進化し続ける仕事



ガス溶接技能講習

JIS溶接適格性証明書

特別教育修了証  
【粉じん作業・産業用ロボット】

非破壊検査

半自動溶接

特別教育修了証  
【アーク溶接・自由研削といし】

TIG溶接

クレーン特別教育

玉掛け特別教育

メタルワーク技術

### 学院生の声



私は普通科高校出身で、はじめは授業についていけないか不安でした。実際に通い始めると、先生方に基礎から自分が理解できるまで丁寧に指導をしてもらい、一人での溶接作業もあつという間にできるようになりました。就職に有利な資格取得やスキルを身につけたことにより、今までよりも自分に自信がついたと感じます。また、就職活動の際も履歴書の書き方や面接練習などのサポートが手厚く、自信をもって就職試験に挑めました。卒業後もスキルアップを目指して頑張っていきたいです。

Oさん(鹿島灘高校卒)

取得可能な資格

- ▶ JIS溶接技能者評価試験(国家資格)【アーク溶接、半自動溶接、TIG溶接】
- ▶ ガス溶接技能講習修了証
- ▶ 技能士補【溶接】
- ▶ 特別教育修了証【アーク溶接・自由研削といし・粉じん作業・産業用ロボット(教示・検査)クレーン・玉掛け】

### 主な就職先

A G C(株) / (株)アミック / (株)ウィズソル / エムイーシーテクノ(株) / 鹿島都市開発(株) / 山九(株) 君津支店 / トノハテクノ(株) / 日立建機(株) / 富士製罐(株)

### 主なカリキュラム

溶接法、特殊溶接法、ITリテラシー、非破壊検査概論、溶接基本実習、CAD基本実習、特殊溶接実習、溶接ロボットティーチング実習、非破壊検査基礎実習

工場やプラントの金属加工や溶接のプロを目指す学科

ロボットを活用した溶接技術や、安全に作業を行うための知識を身につけ、ものづくりの現場を支える仕事に必要なスキルを学ぶ。

ITスキルも学んでDX時代に対応!(DX:デジタル技術による変革)



ロボット溶接



ロボット溶接機を使った技術を学べる!

溶接もロボットの時代! 産業用ロボットを使うための資格も教示と検査の2つを取得できます。

JIS溶接技能者評価試験



JIS溶接試験合格!



実技・学科ともに満点合格

半自動溶接 実習



設備の点検・検査スキルも習得!



非破壊検査 実習

「おまえの弱点はお見透しだ!」溶接部の欠陥を特殊な塗料で検査する作業です。品質を保証して、商品価値を高めることができる大切な技術です。

さまざまな溶接技術を身につける!

TIG溶接 実習



多くの工場で、センターを張る半自動溶接、アーク溶接(屋外でも使用できるアウトドア派)、TIG溶接(アルミ・ステンレスを溶接する実力派)など、実技をメインに手を動かして学べます

### 担当講師より...

巨大構造物も、細かな部品も「メタルワークの底力」

鹿島臨海工業地域には、鉄鋼や石油化学関連のプラントが多数あります。金属プラント保全科では、製造業だけでなく、プラントメンテナンスでも活躍できる、金属加工や非破壊検査についての知識を学べます。実技中心のカリキュラムは、ものづくりの楽しさを感じながら、仕事で役立つ技能を身に付け、たくさんの資格も取得することができます。

「君がいないと困る!」と言われるようなオンリーワン人材を、一緒に目指しましょう!



金属プラント保全科のサクッと紹介動画はコチラ



# CADエンジニア養成 メカニカルデザイン科

普通課程 1年間

定員：4月生/10月生 計15名

## 製図から製品完成まで幅広い分野



### 学院生の声

家族に薦められオープンキャンパスに参加した際に、3D CADに興味を持ち本学院に入学しました。始めはCADの操作や物の形を頭の中で想像するのが難しく授業に付いていけないか不安でしたが、実際に旋盤での加工を行うことで、ものをつくる際の基礎や考え方を学び、理解しやすい状態でその後の製図や2DCADの授業などを受けることができています。学院に来たことで機械加工に興味を持ち、その方面の就職に向けてプログラミングや資格取得の為に2D CADでの作図に力を入れています。先生方は一人一人のペースに合わせて丁寧に教えてくださるので、安心して授業を受けることができます。

Kさん(既卒)

技能検定  
【機械製図CAD】

3Dプリンタ

ドローン製作

マシニングセンタ

NC旋盤 ※3

3D CAD ※1

取得可能な  
資格

- ▶ 技能検定【機械製図CAD】2級（国家資格）
- ▶ 特別教育修了証【自由研削といし】
- ▶ 技能士補【機械製図科】

#### 主な就職先

(株)池貝 / 大阪富士工業(株) / オーツケミカル(株) / 鴻池運輸(株) 鹿島支店 / 山九(株) 神栖支店 / 東陽設計工業(株) / 中国木材(株) 鹿島工場 / (株)DGテクノロジー / ナメカワアルミ(株) / (株)西野精器製作所 / 日立建機(株) 土浦工場 / (株)湊組 鹿島事業所

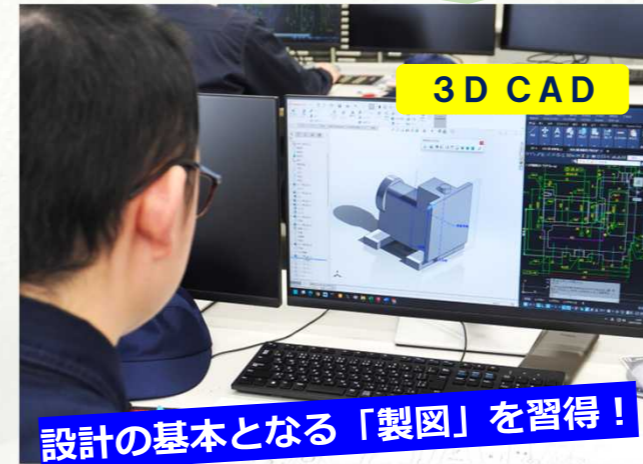
#### 主なカリキュラム

機械工作法、NC加工概論、機械製図、ITリテラシー基礎、機械加工、機械設計実習、メカトロニクス実習、CAD実習、製図基本実習

未来のモノづくりを支える設計・加工のプロを目指す学科

ロボット・3Dプリンタ・CAD・NC加工技術を学び、アイデアをカタチにする力を身につける。

AIやプログラミングなどのITスキルも学んでDX時代に対応!



設計の基本となる「製図」を習得!

図面を読み、形や寸法を理解し、CADソフトを使って設計。



最新の3Dプリンタを新しく導入!



マシニングセンタ  
(NC工作機械)

3Dプリンタを使って、ドローンや小型ロボットを作ります。モーターやセンサーを取り付けて実際に動かすこともできます!



3Dプリンタ作品

#### 担当講師より...

効率よく、ものづくりの能力を高められる

製品を加工するためには図面やCAD/CAM(※2)ソフトウェアの知識が重要になります。また、良い図面を完成させるためには加工の知識が不可欠です。メカニカルデザイン科では加工や製図、CADを並行して学ぶことで効率よくものづくりの能力を高めていきます。機械製図CADの技能検定に挑戦したり、訓練課題に取り組む過程で知識・技能・技術が身につけていきます。必要性を認識したうえで学ぶことができるので、これまで勉強が苦手だった方も負担になりにくいようです。一人一人と向き合い、「ついていけない」「授業の進みが悪い」も感じさせない家庭教師のような訓練を心がけています。訓練状況から適性を見極め、ミスマッチが生じないよう慎重に就職の支援をします。

※1 CAD:コンピュータ製図

※2 CAM:NC工作機械が部品を正確に作るためのプログラムをパソコンで作る技術

※3 NC:コンピュータ制御の工作機械



メカニカルデザイン科の  
サクッと紹介動画はコチラ



# 電気プラントエンジニア養成 電気プラント保全科

普通課程 1年間

定員：4月生/10月生 計15名

## No E-power No Life

### 学院生の声

第一種電気工事士

僕はこの学校に入学するまで、電気についてはまったく知識がありませんでした。しかし今では、基礎的な内容や知識をしっかり理解できるようになり、資格取得を目指せるレベルまで成長することができました。授業では、先生が一から丁寧に教えてくれます。わからないところが疑問に思ったことも、そのままにせず、一緒に考えて解決してくれるので安心です。  
Sさん(神栖高校卒)

第二種電気工事士

鹿島産業技術専門学院に通って本当に良かったです。実践的な訓練に加えて、自分のやりたい事を応援してくれました。今年度から1年制になってしまったが、10月と4月に入学できるので手取り早くスキルアップを目指す人におすすめです！  
Nさん(波崎高校卒)

電気系保全作業

何も知識がないまま学校に入り、授業や実習で電気の基礎から学び、資格取得に挑戦。その経験を活かして希望の就職先に就けたことが良かったです。  
Nさん(潮来高校卒)

取得可能な資格

- ▶ 第一種電気工事士試験合格証（国家資格）
- ▶ 第二種電気工事士免状（国家資格） ▶ 3級機械保全電気系保全作業
- ▶ 技能士補【電気工事科】 ▶ 認定 電気工事従事者認定証

### 主な就職先

ANAスカイビルサービス(株) / (株)アミック 鹿島営業所  
OMC(株) / (株)鹿島冷熱 小見川営業所 / (株)弘電社 / 国土交通省関東地方整備局 / (株)小林電気商会 / (株)ササモト / (株)サンプラネット / 三和電気土木工事(株) / (株)電洋社 / トノハテクノ(株) / 日鉄テックスエンジニア(株) 鹿島支店 / ミノシマ(株)

### 主なカリキュラム

第一種電気工事士試験対策・第二種電気工事士試験対策、電気機器、電気機器制御実習、電気工事、電気工事実習、プラント電気保全実習、設計図・施工図、ITリテラシー基礎、PLCプログラム実習

見えないけど、なくてはならない“電気”を守る学科

電気工事や設備管理の専門技術を学び、工場や建物の電気を安全に使える環境をつくる人材を育成。国家資格取得で自信をつけ、ITスキルも習得することで、DX時代に選ばれ続ける未来の現場で長く活躍できる電気技術者へ。



豊富な対策時間

国家資格の技能試験対策

豊富な実習時間と、的確な合格ポイントを指導することで第一種・第二種電気工事士の資格取得をサポート。第一種電気工事士の**全員合格は過去4回の実績!!**



PLC(自動制御用小型コンピュータ)実習



シーケンス制御で電気設備を動かせる!

シーケンス制御とは「動く順番を決めて、それを機械に教えるプログラム」のこと。ロボットや自動化の仕事に役立つ技術です。ここではセンサーや制御機器の配線、制御プログラム作成を習得!

事実、電気は不況やリストラに強い!!!

担当講師より...

私たちを取り巻く環境、生活、社会において電気を必要としない分野は皆無と言ってよいほどに、私たちは電気に依存しています。今や電気は『なくてはならないもの』であり、交通、医療、生産、IT、通信すべてが電気による恩恵であり、『あってあたりまえ』の時代になっています。そんな電気を発電し、送電し、配電し、加工しあらゆるものを動かす動力源としてそれを安全に扱う仕事、電気エンジニア。多くの場所で必要とされ多くの分野で活躍できる魅力ある電気エンジニアを目指し、自分の好きな場所で働いてみませんか？



電気プラント保全科のサクッと紹介動画はコチラ



# 鹿島学院 Q&A



Q1. 入学したいんだけど、入試はあるの？

高校を卒業された方、または卒業予定の方が応募できます。  
入試は、**適性検査と面接**です。



Q2. 工業高校の卒業じゃないけど、勉強についていけるかな？

学院生は、工業科の高校生だけでなく、普通科の高校生もたくさん入学しています。基礎の基礎から学べますので、**はじめての方でも授業について行けます。**



Q3. 生徒は、男性ばかりなの？

最近、女性の入学者も増えています。それに合わせて、女子更衣室や女子トイレも完備しています。



Q4. 数年前に高校を卒業しましたが、今からでも入学できますか？

**年齢、経験を問わず**、多くの社会人が入学しています。  
詳しくは、お近くのハローワークにご相談ください。



Q5. 今、就職を探しているのですが応募できますか？  
在学中の生活費が心配なのですが、、

ハローワークを通じて申し込みが可能です。一定の条件を満たせば「**職業訓練受講給付金**」が支給される場合もあります。詳しくは、お近くのハローワークにご相談ください。



茨城県立鹿島産業技術専門学院

TEL: **0299-69-1171** FAX: **0299-69-6455**

〒311-2223 茨城県鹿嶋市林572-1

E-mail : [kasansen@pref.ibaraki.lg.jp](mailto:kasansen@pref.ibaraki.lg.jp)

