

Realize Your Dream

2025

School Prospectus

学校案内 ～中学生のみなさんへ～

君の未来を共に創る



呉工業高等専門学校

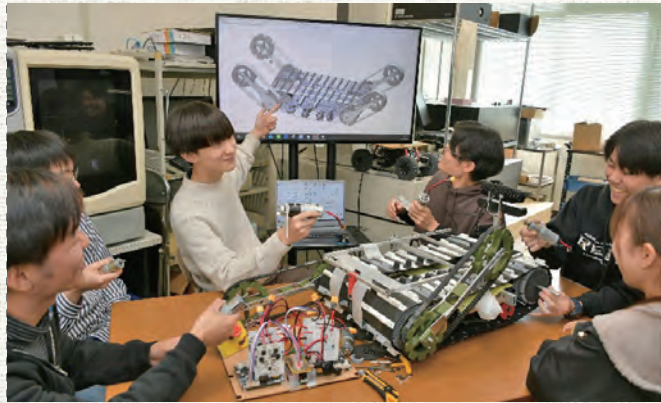
National Institute of Technology (KOSEN), Kure College

どんなモノを創る人になりたいですか？

ものづくりを通じて未来を創る人

1. 自動車やロボットなどの機械の仕組みに興味のある人
2. コンピュータを利用した機械設計やものづくりに興味のある人
3. 環境問題やエネルギー問題など地球規模の課題を解決したい人

機械工学科



私たちの身の回りには、自動車、船舶、航空機などの輸送機器、パソコン、テレビなどの家電製品、製鉄所や発電所のような大型製造設備など、さまざまな機械があふれています。人類が生み出した機械は、私たちの暮らしを便利で豊かなものにしてきました。最近では、環境問題やエネルギー問題を解決するために、機械工学の知識・技術の発展が期待されています。機械工学科では、機械の構造、材料の性質や加工、流体・熱エネルギー、制御や設計手法などを学び「ものづくりを通じて未来を創る人」を育てています。

【主な授業・科目】

材料学/材料力学/熱工学/流体工学/機械力学/加工学/メカトロニクス/制御工学/計測工学/機械設計製図/工作実習

機械工学科5年生・竹沢 まな桜さん (広島市立牛田中学校 出身)



機械工学科では、3年間の工作実習や設計製図に加え、高学年から様々な力学の講義を受け、ものづくりの基礎を学びます。4年生では、学んだことを活かし、総合演習として設計から製作まで、自分たちで行う授業もあります。ここで機械工学を専門的に学べば、様々な面からものづくりに携わることができます。私は、世の中にある製品の仕組みや生産技術をより詳しく知ることができるところに魅力を感じ、毎日充実した学生生活を送っています。

将来の夢は？

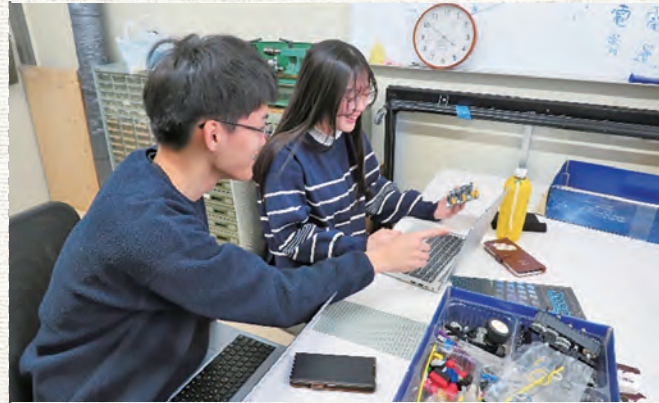
『様々な設計と製作に携わる技術者』

自動車/船舶/鉄道/航空宇宙機器/ロボット/鉄鋼製品/プラント設備/家電製品/医療機器/生産システム/産業機械

最先端の技術を創り出す人

1. AIやデータサイエンスを活用し社会的な課題の解決を目指す人
2. 再生可能エネルギー分野の研究開発を推進し環境問題の解決を目指す人
3. 新たな価値を見出し社会の変革（イノベーション）を起こす人

電気情報工学科



IoT(Internet of Things)により人とモノがつながり、様々な知識や情報が共有され、今までにない新たな価値を生み出すことで社会的な課題や困難を克服することが求められています。一方、持続可能な開発目標(SDGs)を通じて、豊かな活力ある未来を創造して行くことが必要です。電気情報工学科はこれら社会的要請に応えることができるように、人工知能(AI)やロボット、IoTを活用する、先端的な実験や卒業研究を通して創造的な開発型技術者を育てています。

【主な授業・科目】

情報処理/電気・電子計測/電気磁気学/電気回路/電子回路/電子工学/制御工学/エネルギーネットワーク工学/通信工学/電気情報工学実験実習

電気情報工学科5年生・倉田 真緒さん (福山市立駅家中学校 出身)



電気情報工学科では、電子回路や電磁気学といった座学だけでなく、実験や実習を通して実際に手を動かすことで、実践的な力を身につけることができます。1・2年生のうちは普通高校と同様に一般科目も学びますが、学年が上がるにつれて専門科目が増え、高専ならではの特色がより色濃くなっていきます。寮生活や部活動に加えて、授業外での資格取得に向けたサポートも充実しており、新たな学びに挑戦できる環境が整っています。私自身も、実際に資格取得のために放課後に勉強をしたり、先生に教えていただいたり、友人と教え合いながら工具をお借りして技能試験の練習を重ね、第二種電気工事士の資格を取得することができました。こうした経験や知識を活かし、これからの学校生活もさらに充実させていきたいと考えています。

将来の夢は？

『電気系統施設設計/エネルギー関連の仕事(発電・変電・送電)/電気機器製造/システムエンジニア/情報通信機器開発/家電製品開発/放送業界/自動車関連機器設計/プラント内制御/産業ロボット開発』

自分を創る4つの専門学科。君の未来を共に創ります。

未来の空間をデザインする人

1. 快適な建物や地震などの災害に強い建物を設計する技術を身につけたい人
2. 建築現場で実際に建物を造り上げることに興味のある人
3. コンピュータを使って図面や画像を作ることに興味のある人

建築学科



住宅から都市までの生活環境を快適で魅力ある「生活空間」として創りあげていくことを目指しています。理工学系の科目だけでなく、歴史、文化あるいは芸術などの科目を幅広く学びます。卒業後は豊富な専門的知識と行動力により、実社会の期待に応え、総合建設業や設計事務所をはじめ幅広い分野で高い評価を受けて活躍しています。卒業後すぐに「一級建築士」と「二級建築士」の学科・設計製図試験を受験でき、二級建築士については学科・設計製図試験に合格すれば大学生より2年も早く資格を取得することができます。

【主な授業・科目】

建築設計製図Ⅰ～Ⅴ/都市計画/建築構造力学Ⅰ～Ⅴ/建築防災工学/建築法規Ⅰ・Ⅱ/建築生産Ⅰ・Ⅱ/ものづくり実習/造形Ⅰ・Ⅱ/CAD・CGⅠ・Ⅱ/インテリア計画/建築環境工学Ⅰ・Ⅱ/福祉環境

建築学科5年生・中浦 太智さん (熊野町立熊野東中学校 出身)



建築学科では建築の意匠だけでなく構造や設備など幅広い分野を学び、自身が好きな分野での活躍を目指すことができます。設計・製図から模型製作、3D CGを使った表現まで実践的に学びます。課題は大変ですが、締切が迫るまでみんなでワイワイ取り組む雰囲気がとても楽しいです。高専は、自由時間が多く、のびのびとした環境で自分のやりたいこと、興味があることに打ち込みます。卒業後は設計事務所や建設会社、大学や専攻科への進学など多様な進路が開けます。皆さんも、高専で自身の可能性に挑戦し、充実した学生生活を送ってみませんか。

将来の夢は？

『持続可能な生活空間を創り出す技術者』

建築設計士/インテリアデザイナー/ゼネコンの現場監督/駅やデパートの店舗計画/住宅メーカー/耐震診断/地震に強い家・街の設計/エコ住宅のデザイン

地域の自然とともに生き、豊かな社会を創る人

1. 道路、橋などの社会基盤施設の建設や都市計画に興味のある人
2. バイオテクノロジー、資源リサイクルなど地球環境の保全や自然との共生に興味のある人
3. 夢やチャレンジ精神を持ち、公共のためにリーダーとして活躍したい人

環境都市工学科



環境都市工学とは、地域の自然とともに生きながら、人々が豊かで快適な生活を送るのに必要な社会基盤を整備する「市民のための工学」です。環境都市工学科では、環境問題にも対応できる幅広い視野を備え、橋、トンネル、道路、公園、上下水道などの社会基盤整備技術や、水質、土壌などの環境保全技術を学びます。卒業後は、建設分野、環境分野で国土環境を創造する担い手として活躍しています。

【主な授業・科目】

構造力学/水理学/土質力学/測量/建設材料/自然生態学/環境保全/水環境工学/コンクリート構造/鋼構造/建設施工/都市計画/交通計画/防災工学

環境都市工学科5年生・末國 悠地さん (府中町立府中中学校 出身)



環境都市工学科ではコンクリート工学、土質力学、測量学、環境保全、微生物学など幅広い分野に触れることができます。また実習が多く仲間と楽しく実践的な知識や技術を身につけることができます。卒業後はゼネコン、設計コンサルタント、公務員、インフラ系などへの就職や大学や専攻科への進学など幅広いところも魅力です。勉強や進路で悩んだ時は頼もしい先生や先輩友達に必ず助けけてくれます。環境都市工学というのはイメージしづらいかもしれませんが本当に多くのことを取り扱っており自分のやりたいことがきっと見つかるはず。

将来の夢は？

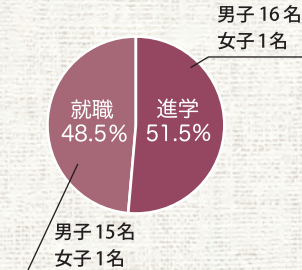
『誰もが快適に生活できるまちづくりを行う技術者』

国家公務員/地方公務員/設計・施工管理技術者/建設コンサルタント技術者/水処理管理技術者/環境技術者/防災技術者/研究者

高専の確かな進路実績！ 就職・進学が、ほぼ100%です！

機械工学科の進路

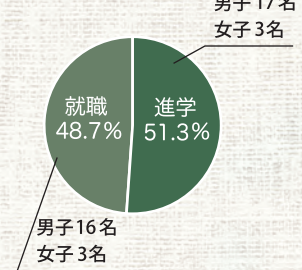
【令和6年度卒業生】



- | | |
|---|--|
| <p>【最近の主な就職先】</p> <ul style="list-style-type: none"> 旭化成 浦設計事務所 クボタ サントリーホールディングス 神鋼テクノ セイコーエプソン ダイキン工業 西日本高速道路 西日本旅客鉄道 日鉄環境エネルギーソリューション 本田技研工業 パナソニックエンターテインメント&コミュニケーション 三浦工業 山崎製パン | <p>【最近の主な進学先】</p> <ul style="list-style-type: none"> 愛媛大学 岡山大学 呉高専専攻科 千葉大学 東京大学 豊橋技術科学大学 |
|---|--|
- (50音順)

電気情報工学科の進路

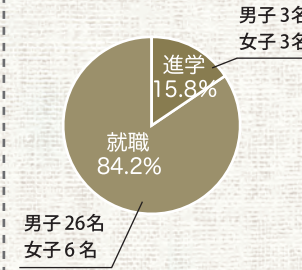
【令和6年度卒業生】



- | | |
|---|---|
| <p>【最近の主な就職先】</p> <ul style="list-style-type: none"> NEC NTT 関西電力 キヤノン シャープ 中国電力 東海旅客鉄道 ソニー パナソニック 富士通 マツダ 三菱電機 | <p>【最近の主な進学先】</p> <ul style="list-style-type: none"> 大阪大学 岡山大学 九州大学 九州工業大学 呉高専専攻科 神戸大学 東京大学 東北大学 筑波大学 電気通信大学 北海道大学 横浜国立大学 |
|---|---|
- (50音順)

環境都市工学科の進路

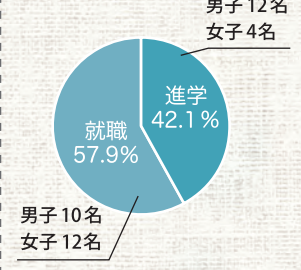
【令和6年度卒業生】



- | | |
|---|---|
| <p>【最近の主な就職先】</p> <ul style="list-style-type: none"> JR東海 JR西日本 NEXCO西日本 NIPPO NTTインフラネット 大阪ガス 関西電力 国土交通省 五洋建設 極東興和 新設(県、広島、福山など) ショーボンド建設 大成建設 中国電力 中電技術コンサルタント 東京ガス 東京電力 広島県 富士通 | <p>【最近の主な進学先】</p> <ul style="list-style-type: none"> 愛媛大学 大阪大学 九州大学 九州工業大学 熊本大学 呉高専専攻科 東京工業大学 豊橋技術科学大学 長岡技術科学大学 広島大学 北海道大学 横浜国立大学 |
|---|---|
- (50音順)

建築学科の進路

【令和6年度卒業生】



- | | |
|--|---|
| <p>【最近の主な就職先】</p> <ul style="list-style-type: none"> JR西日本 NEXCO西日本 NTTファシリティーズ あい設計 アルモ設計 大林組 鹿島建設 清水建設 ダイキンエアテクノ 竹中工務店 日本製鉄 フジタ 三菱地所レジデンス | <p>【最近の主な進学先】</p> <ul style="list-style-type: none"> 香川大学 北九州市立大学 九州大学 京都工芸繊維大学 熊本大学 呉高専専攻科 千葉大学 豊橋技術科学大学 広島大学 山口大学 横浜国立大学 |
|--|---|
- (50音順)

未来をクリエイトする、スペシャリストとしてあらゆるフィールドで活躍できます。

2025

見学会 & 説明会

呉高専を、来て、見て、体験しよう！

【学校見学会】

8月 3日(日) 第1回目
11月 1日(土) 第2回目

※詳細については、HPにて随時お知らせします。

【入試説明会】

10月 5日(日) 本校
10月 12日(日) 広島
10月 19日(日) 福山

【高専祭】

11月 1日(土)
11月 2日(日)



学校見学会の様子



入試説明会

上記の詳細、申込方法については、学校ホームページ、<https://www.kure-nct.ac.jp/> をご覧ください。
なおホームページでは、学校行事や学生生活を、日記風に紹介しています。(呉高専日誌)

入学者募集要項

呉高専入学試験の日程

【募集人員】

機械工学科、電気情報工学科、環境都市工学科、建築学科 各 40名

【選抜方法】

■推薦による選抜(特別推薦、一般推薦)

願書受付：Web出願を予定しております。受付期間等詳細については、HPをご確認ください。

検査内容：面接

検査日：令和8年1月10日(土)

検査場：本校

■学力検査による選抜

願書受付：Web出願を予定しております。受付期間等詳細については、HPをご確認ください。

検査科目：国語、社会、数学、理科、英語

検査日：令和8年2月8日(日)

検査場：本校、広島、福山、その他の高専

■帰国生徒特別選抜

願書受付：Web出願を予定しております。受付期間等詳細については、HPをご確認ください。

検査科目：国語、数学、理科、英語、面接

検査日：令和8年2月8日(日)

検査場：本校

教育目的

豊かな教養と国際性を持ち、それぞれの専門分野において実験・実習・演習を重視した教育により工学に関する知識や技術を身に付け、各分野の課題に対応できる人材を育成する。

～各学科の教育目的～

・機械工学科

ものづくりを通して社会の発展に貢献できる機械技術を有する人材の育成

・電気情報工学科

絶え間なく進化する科学技術に対応できる電気情報技術を有する人材の育成

・環境都市工学科

豊かで快適な自然環境や社会基盤を整備する技術を有する人材の育成

・建築学科

安全で快適な生活空間を創造する技術を有する人材の育成

アドミッションポリシー

呉高専は、次のような人を待っています。

- ・ 確かな基礎学力を持ち、ものづくりに興味のある人
- ・ 主体的かつ積極的に行動できる人
- ・ コミュニケーション力のある人

■お問合せ

呉工業高等専門学校 学生課教務係

〒737-8506 広島県呉市阿賀南2丁目2番11号

[TEL] 0823-73-8416

[MAIL] kyoumu@kure-nct.ac.jp[HP] <https://www.kure-nct.ac.jp/>

SINCE 1964

呉高専