

National Institute of Technology, Okinawa College



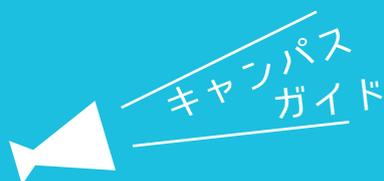
変化する時代で闘うための
高専という選択

情報通信システム工学科

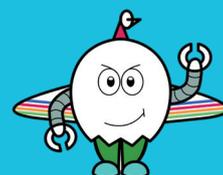
生物資源工学科

機械システム工学科

メディア情報工学科



独立行政法人 国立高等専門学校機構
沖縄工業高等専門学校



沖縄高専公式キャラクター
「エン玉くん」

高専^{って}どんな学校？

高専に進学する3つのメリット

就職に強く、
進学にも有利な学校が「高専」です。

1 大学受験がなく、学びたいことに集中できる！

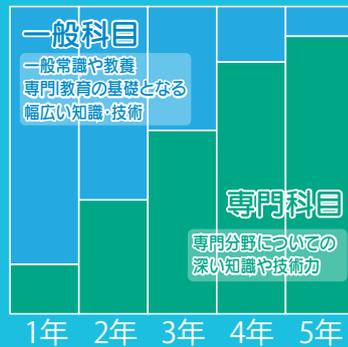
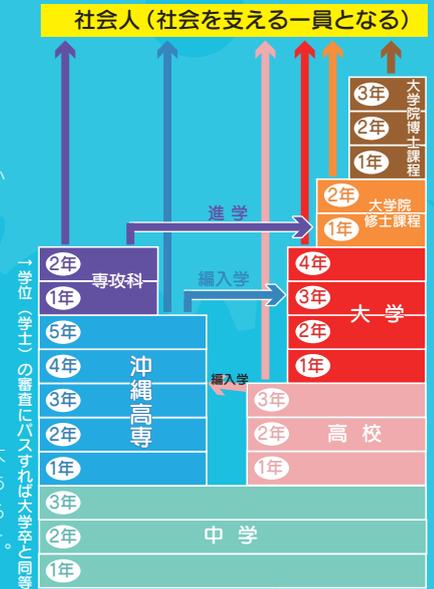
5年間の一貫教育により、大学への受験勉強に時間をとられることなく、一般科目と専門科目をしっかりと学ぶことができます。高校レベルだけでなく大学レベルの科目を勉強します。

2 「技術」を学び、就職に有利！

豊富な実験・実習などの授業を通して、理論を実際に役立てる力を養うことができます。実践力・応用力を備えた高専の卒業生は、産業界から高く評価されています。

3 大学への編入や大学院への進学も有利！

高専の卒業生は、大学の3年次に編入学できます。編入試験は、一般的な大学共通テストや国公立大学入試に比べ、ライバルが少なく、科目数も少ないため有利です。多くの国公立大学への推薦枠があることも理由の一つです。専攻科へ進んだ場合は、卒業時に大卒と同じ学士(工学)の学位を取得することができます。大学院への入試は受験科目数が少なく、専門性を問われるため、有利となります。研究力のある高専生は大学で高く評価されています。



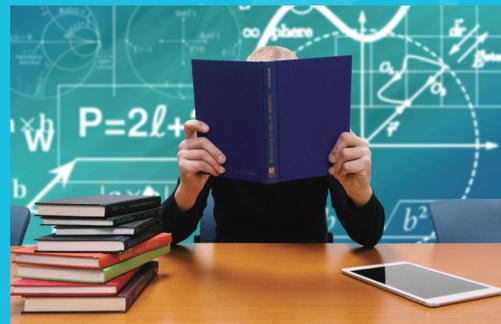
くさび型カリキュラムで 5年間の一貫教育

高専には「くさび型カリキュラム」と呼ばれる特徴的な教育課程があります。低学年から専門科目を学び、さらに、教養や専門教育の基礎となる幅広い知識や技術に関する一般科目も学びます。学年が進むにしたがって専門科目の割合が多くなっていきます。高学年では大学と同じレベルの専門教育を行い知識と実践力を育成します。

高専^{には}どんな人が向いている？

高専では、低学年から数学や物理の授業が多く、これらの基礎学力をもとに専門科目の授業が進められます。中学時代から数学や理科が好きで、これらの科目が得意であれば学習面でよいと思います。暗記力よりは理解力のある人が向いています。

高専の学生には、周りから強制されなくても自主的に勉強できる人が向いています。そして、なによりエンジニアとなって将来活躍したいという熱意を持っていることが大切です。



沖縄高専の魅力

沖縄高専の教育目標

1. 技術者に必要な基礎知識を備え、実践力のある人材を育成する
2. 創造性を備え、自らの考え方を表現できる人材を育成する
3. 専門的基礎知識を理解し、自ら学ぶことのできる人材を育成する
4. 広い視野と倫理観を備えた人材を育成する

沖縄高専は、「未来を開く力」を備え、「自ら学び」、「自らの考えを表現できる」、変化する時代に対応できるエンジニアを育成します。



沖縄高専の教育の特色

実験・実習・演習を重視したカリキュラム

沖縄高専では、中学校までの「提供される学び」から「自ら調べ、学び、実践する学習」に変化します。そのために実験や実習を重視し、自主性を養います。



PBL 授業

沖縄高専では、Problem based Learning (PBL) という問題解決型授業を多く取り入れています。与えられた課題にグループで取り組み、問題解決などを通して、技術者に必要な力を伸ばします。



創造研究

通常の授業と違い、教員と学生数名で放課後、研究活動を行う授業です。自分の興味・関心のあるテーマを選び、自ら研究を進めていくことが出来ます。先輩からも多くのことを学べます。



積極的なパソコン活用

ICT / IoT / AI 時代に活躍する技術者・研究者になるために積極的にパソコンを活用しています。高専生活の必需品です! 校内のいたるところでインターネット接続が可能です。



機械システム工学科

材料、設計、システム制御の3つの分野を学び、創造的に「モノづくり」ができ、生産システム全般も担当できる創造的技術者を育成します。

学習内容

材料システム群: 材料と加工の基礎から最先端まで学ぶ分野
 設計システム群: 機械の原理からコンピュータを用いた先端設計まで学ぶ分野
 システム制御群: 電気・電子回路から高度なシステム制御まで学ぶ分野



教員からの学科紹介



機械システム工学科
眞喜志 治

機械システム工学科は、モノをつくるための機械工学を5年間学び、確かな知識と技術を持った機械技術者の“タマゴ”を育成する学科です。機械技術者が扱う(造る・長持ちさせる・創るなど)モノの多くは、社会を支える重要な役割を持っています。このため、機械技術者には、ジャンルを問わず様々な分野で活躍する道が用意されていると言っても言い過ぎではありません。もちろん、そこに行きつくためには学ぶべき多くのことがあり、学んだ知識、技術を自らの力にするためのきびしさも求められます。学習内容は多岐にわたり、たいへんな面もありますが、学びを乗り越えた先には多くの可能性が広がる、そんな学科です。

学生からの学科紹介



機械システム工学科
中村 英誠

私はモノを作る仕事に憧れて沖縄高専に入学しました。機械システム工学科では、1年生から大型機械の実習や、機械製図など専門的なことが色々学べて楽しめます。高専はテストの赤点が59点以下ということもあり、しっかり予習復習しないと、テストの点数が伸びなかったり、授業についていけなかったりします。中学生のころから1日最低1時間勉強する習慣を身につけるといいかもしれません。沖縄高専では、企業や就職について早いうちから学ぶことができます。私は業界研究会というイベントで、今まで知らなかった職種などを知り、高専卒業後の展望が一気に広がりました。皆さんも高専にぜひ入学して多くのイベントに参加してください。皆さんの入学を楽しみにしています!

就職実績

レイズネスト(株) MRO Japan(株)	日立建機(株) 大阪ガス(株)	スズキ(株) 三菱重工(株)
(株)IHI (株)ベアック (株)SUBARU	SUBARUテクノ(株) アイシン精機(株) (株)小松製作所	村田機械(株) 出光興産(株) 日本製鉄(株)

進学実績

筑波大学 九州大学 佐賀大学 琉球大学 神戸大学	東京工業大学 東京農工大学 千葉大学 富山大学 東京大学	九州工業大学 金沢工業大学 千葉工業大学 立命館大学 東北大学大学院	東京大学大学院 大阪大学大学院 神戸大学大学院 九州大学大学院 琉球大学大学院 など
--------------------------------------	--	--	--

メディア情報工学科

コンピュータとプログラミングに関する知識とメディアコンテンツやコンピュータネットワークの技術を持つ、ICT産業で活躍できる技術者を育成します。

学習内容

コンピュータ群: アルゴリズム、データ構造、プログラミング、並びに、コンピュータの構成や動作原理などマルチメディア情報を処理するコンピュータシステムに関する分野
 コンテンツ群: 情報を音声、画像、コンピュータグラフィックスなど種々のメディアで表現し、コンピュータを用いてデジタル加工するコンテンツ制作に関する分野
 ネットワーク群: ネットワークの構築および運用技術、並びにセキュリティに関する分野



教員からの学科紹介



メディア情報工学科
金城 篤史

メディア情報工学科ではコンピュータのしくみやコンピュータを利用するための基本的な技術を学びます。例として、身近なコンピュータを動かすために必要なプログラミング技術、インターネットを作るために必要なコンピュータネットワークのしくみや構築や運用するための技術、インターネットの安全に利用するための情報セキュリティに関する技術、コンピュータを用いて映像や画像などを作成・加工・処理するための技術などを学びます。豊富な実践やグループワークを通して、知識だけではなく、実践力や課題解決力を身につけます。自由な時間が多く、学生が自主的に活動を行う必要があります。

学生からの学科紹介



メディア情報工学科
上原 すみ加

私は新しいモノ・技術にかかわる仕事がしたいと思い、沖縄高専に入学しました。メディア情報工学科はプログラミングやメディアコンテンツを専門に学ぶことができます。私が考えるメディア情報工学科の1番の魅力は余裕のあるカリキュラムです。私自身、プログラミングコンテストやビジネスコンテストなどの大会に出場することで、授業で習ったプログラミングを学外で活かし、さらなる学びを得ています。中学生の皆さん、普通の高校では経験ができない、高専だからこそ出来ることに、チャレンジしませんか?メディア情報工学科でお待ちしております!!

就職実績

リクルート(株) (株)カプコン (株)FIXER	(株)コナミデジタルエンタテインメント (株)トヨタコミュニケーションシステム (株)サイバーエージェント (株)ディー・エヌ・エー (株)日立ハイシステム21	ヤフー(株) ニフティ(株) チームラボ(株) ネオジャパン(株) ピクシブ(株) など
---------------------------------	--	--

進学実績

筑波大学 千葉大学 九州大学 琉球大学	東京農工大学 長岡技術科学大学 豊橋技術科学大学 九州工業大学 宇都宮大学	和歌山大学 札幌市立大学 琉球大学大学院 電気通信大学大学院 九州工業大学大学院	豊橋技術科学大学大学院 奈良先端科学技術大学院 首都大学東京大学院 など
------------------------------	---	--	---

航空技術者プログラム

航空技術者プログラムは、低学年から専攻科までの特別課程です。本プログラムでは航空機の仕組みや整備・運航、航空産業についての基礎的な知識を習得し、専攻科では、よりレベルの高い航空工学の基礎とともに、品質・安全管理や技術管理などの知識を身に付けます。

他県の高専や航空専門学校などにはない高度な知識と実践力を養う特色有る教育プログラムとなっています。沖縄県でも那覇空港に整備工場や連結ターミナルが増設されたり、第2滑走路が供用を開始するなど、ますます航空機に関連する技術者の需要が高まっています。

このように、航空整備士やメーカーのエンジニアばかりではなく、パイロットや客室などの乗務員、また運行管理など、航空機を支える様々な産業の技術者として中心的役割を担うことができる人材を育成するプログラムです。

学習内容

整備基礎Ⅰ・Ⅱ、航空航空実習 など

就職実績

ANAベースメンテナン
ANAラインメンテナン
(株)JALエンジニアリン
日本トランスオーシャン
MRO Japan(株)
Peach Aviation(株)

情報通信システム工学科

情報通信分野の基盤技術であるエレクトロニクス、プログラミング、通信などを学び、現在と未来の社会生活を支え、情報通信分野で活躍できる学生を育成します。

学習内容

ハードウェア群：電気・電子の基礎から半導体、集積回路など電子計測技術からデバイスの設計までを学ぶ分野

ソフトウェア群：コンピュータやプログラミングの基礎、システムやアプリケーション・AIの開発技術までを学ぶ分野

通信技術群：無線通信、有線通信の基礎を学び、AI・IoT社会を支える通信技術の応用を考える分野



教員からの学科紹介



情報通信システム工学科
宮城 桂

ハードウェアとソフトウェアは情報社会を加速させるための技術の両輪です。情報通信システム工学科では、これらの技術をバランスよく学び、幅広く総合的にモノを見て理解する能力を育みます。加えて、専門知識と技術に基づく実践力、新たな価値を生み出す創造力を身に付け、将来の進路に役立てます。さらに、今後のITエンジニアに求められるAI(人工知能)についても学べるため、『AI時代』を切り拓くための付加価値を持った人材に成長することができます。

学生からの学科紹介



情報通信システム工学科
与儀 瑠香

私は早いうちから専門的な知識を身につけてたくて、沖縄高専を志望しました。個性的な学生が多い高専ですが、先生方もかなりユニークだと思います。高専の先生は、特定の分野に特化した方が多く、授業内外でいろいろな話をしてくれます。先生になるまでの道のりもそれぞれ違うので、大学や企業についてリアルな声を聞くこともできます。情報通信システム工学科の先生は親しみやすい方が多いので、気軽に話しかけてみてください！沖縄高専では、何事も自分から行動する姿勢が大切です。やりたいという意志を示すことで、周りがそれをフォローしてくれ、別のチャレンジにも繋がっていきます。沖縄高専にはチャレンジでき、それを支える環境があります。ぜひ、沖縄高専に入塾して、自分のやりたいことを思いっきりやってみてください！

就職実績

ソフトバンク(株)
JR東海
矢崎総業(株)

NTT東日本グループ
NTTデータソフィア(株)
ダイキン工業(株)
東芝インフラシステムズ(株)
沖縄セルラー電話(株)

キャノン(株)
京セラ(株)
富士通(株)
富士電機(株)
出光興産(株)

シャープ(株)
大阪ガス(株)
沖縄電力(株)
関西電力(株)
中部電力(株)

進学実績

大阪大学
筑波大学
九州大学
千葉大学

九州工業大学
奈良女子大学
熊本大学
宮崎大学
琉球大学

東京工業大学
東京農工大学
長岡技術科学大学
豊橋技術科学大学
電気通信大学

首都大学東京大学院
電気通信大学大学院
九州工業大学大学院
奈良先端科学技術大学院大学
北陸先端科学技術大学院大学

熊本大学大学院
筑波大学大学院
早稲田大学大学院
九州大学大学院
琉球大学大学院 など

生物資源工学科

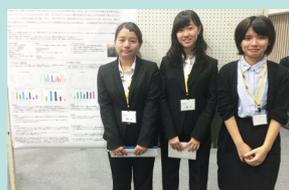
バイオテクノロジーや微生物学、分子生物学、食品製造学などを学び、沖縄の陸や海の動植物、微生物などの生物資源を日々の暮らしに活かす技術者や研究者を育成します。

学習内容

生物化学工学群：生化学、遺伝子工学実験、生物工学実験などの分野

環境微生物学群：環境学、発酵学、微生物学実験などの分野

食品科学工学群：生物資源利用学、食品製造学、生理学実験などの分野



教員からの学科紹介



生物資源工学科
秋野 航

私は沖縄高専の卒業生です。高専で得た多くの経験が今の私を形作り、高専生活がその後の人生に与える影響について、身をもって知っています。生物資源工学科では、最先端のバイオテクノロジーを利用して沖縄の豊かな生物資源を有効活用したり、微生物や遺伝子工学、環境学など幅広い分野で活躍できる人材を育成しています。“夢になれるもの”を見つけることは一生の宝になりますが、沖縄高専には、素晴らしい環境と、幅広い専門分野をカバーする教員がいます。あなたも一緒に、新しい事にチャレンジしてみませんか？

学生からの学科紹介



生物資源工学科
安里 花鈴

私が在籍している生物資源工学科では、1年生では専門的な実験器具の扱い方や、レポートの書き方・考え方など基礎的な部分から学んでいきます。そして2年生・3年生に進むにつれてより深く詳しく学んでいきます。実験科目で学んだ知識を活用して、同じ学科の人たちと協力し合いながら実験を進めていくことはとても楽しいです。生物資源工学科では身の回りで見られる様々なことに対して、「何故、そうなるのか？」を考えることの大切さを知ることが出来ます。また、沖縄高専は研究するための設備等が非常に整っており、先生方にもとても恵まれている環境です。

就職実績

(株)資生堂
(株)ノビア
(株)沢井製薬

キリンビバレッジ(株)
サントリープロダクツ(株)
オリオンビール(株)
第一三共プロファーマー(株)
(一社)沖縄環境科学センター

旭化成(株)
花王(株)
東レ(株)
DIC(株)
オキコ(株)

雪印乳業(株)
沖縄製粉(株)
沖縄ハム(株)
三洋化成工業(株)
コニチカ(株)

進学実績

筑波大学
広島大学
九州大学
琉球大学

帯広畜産大学
熊本大学
岐阜大学
佐賀大学

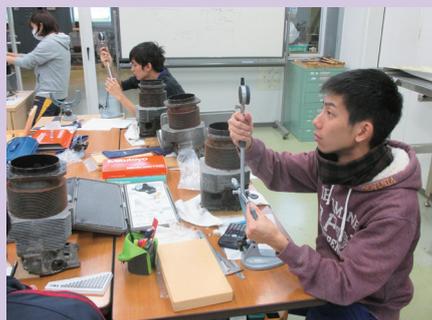
東京工業大学
東京農工大学
長岡技術科学大学
豊橋技術科学大学
お茶の水女子大学

北海道大学大学院
東京大学大学院
京都大学大学院
東京工業大学大学院
奈良先端科学技術大学院大学

熊本大学大学院
筑波大学大学院
名古屋大学大学院
九州大学大学院
琉球大学大学院 など

機軸技術 I・II

エレクトロニクス(株)
エレクトロニクス(株)
エレクトロニクス(株)
航空(株)



CAMPUS LIFE

毎年7月と8月に
オープンキャンパスや
サマースクールを実施しています。
詳しくは沖縄高専の
ホームページを見てね！

沖縄高専には一年にたくさんのイベントがあります。
体育祭や高専祭は学生会などが主体となってイベントの企画・運営を行っています。

4月

- 入学式
- 前期授業開始
- 体育祭

5月

- 高校総体

6月

- 前期中間試験

7月

- 九州沖縄地区
高専体育大会
- 公開授業週間
- オープン
キャンパス

8月

- 前期期末試験
- サマースクール
- 前期終業式
- 全国高専体育大会

9月

- インターンシップ
(4年生)
- 海外短期留学
プログラム
- 後期授業開始

体育祭



オープンキャンパス



全国高専体育大会



寮生活

規律ある共同生活を通して、自分の責任で行動し生活する力を身に付けます。
お互いを尊重し、助け合い、生涯の友情を育む場所です。

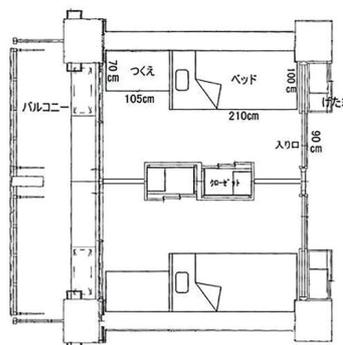
- 1年生、2年生は優先的に入寮することができます。
- 3年生以上は、これまでの生活ポイントによって入寮選考を行います。

学生寮の魅力

完全一人部屋 指導寮生制度
全室エアコン完備 充実した設備
インターネット環境有

起床	7:00
朝点呼	7:10
朝食	7:30~8:20
登校	7:25~8:30
施錠	8:30~14:30
昼食	12:00~13:00
夕食	18:00~20:00
入浴	17:00~20:30
門限	20:10
点呼	20:40
清掃	20:40~21:00
学習時間帯	21:00~23:00
消灯準備	23:00~23:30
完全消灯	23:30

項目	金額
入寮費	初回のみ 3,000円
寄宿料	一人部屋 800円/月
寮費	寮管理費 約4,300円/月*1
	給食費 1,060円/日*2



※寮生活については学校説明会等で詳しく紹介します。



入学式



高専祭



10月

11月

12月

1月

2月

3月

■高専祭

■九州沖縄地区大会
■高専ロボコン

■インターンシップ
報告会(4年生)

■高専プログラミング
コンテスト

■パソコン甲子園

■高専ロボコン全国大会

■後期中間試験

■研修旅行(3年生)
■業界研究会

■卒業研究発表会
(5年生)

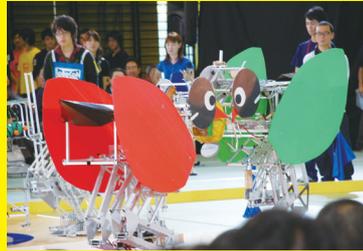
■後期期末試験
■業界研究会

■卒業式
■海外短期留学
プログラム

高専祭



高専ロボコン



研修旅行



業界研究会



卒業式



部活動

沖縄高専は、勉強が大変というイメージですが、クラブ活動等も積極的に行っています。公式Web サイトやLINE 等でコンテストの受賞、クラブ活動の活躍状況も紹介していますので、ぜひご覧ください。

体育系

ハンド部
弓道部
水泳部
バレー部

ダンス部
バスケット部
テニス部
サッカー部

陸上同好会
硬式野球部
卓球部
バトミントン部

空手同好会
ソフトテニス同好会
剣道同好会
フットサル同好会

文化系

デジタルアート部
総合美術部
軽音楽部
楽器部

文芸同好会
映画研究同好会
舞台表現同好会
LEGO 同好会

国際交流委員会
生物資源利用研究会
ロボット製作委員会
ICT 委員会

イベント運営委員会
Eイサー委員会
科学英語同好会
ピアノ同好会

沖縄高専 Q&A

Q1. 留学はできますか?

A1. 「トビタテ! 留学JAPAN」には高専枠があり、これに応募し審査をクリアすると留学できます。この制度を利用して留学する学生が多くいます。

Q2. どんな資格が取れますか?

A2. 各学科によって推奨される資格が異なりますが、資格取得のバックアップなどは行っています。沖縄高専では、資格取得は卒業要件ではなく、将来、エンジニアとして活躍するための知識や技術の習得に力を入れています。

Q3. 勉強は難しいですか?

A3. 「一般科目」+「専門科目」を学ぶので、普通高校よりも科目数が多くなります。また、単位を取得するためには60点以上を取る必要があるので、それなりに勉強しなければいけません。

Q4. 寮生活は厳しいですか?

A4. 寮生活は、生活時間やルールがたくさんあります。違反をした場合は減点となり、罰則があります。次年度の入寮選考にも影響しますので、ルールを守って生活しましょう。寮生活に慣れるまでは、先輩の指導寮生がサポートしてくれます。

学生の表彰実績

- ICTビジネスモデル発見&発表会／総務大臣賞
- 第17回理工学系学生科学技術論文コンクール／最優秀賞・文部科学大臣賞
- パソコン甲子園2018モバイル部門／グランプリ、情報処理学会若手奨励賞
- 第7回SCORE!サイエンスinオキナワ2018: 起業のための研究能力／2位
- 日本ゲーム大賞2018「U18部門」／銅賞
- 高専ワイヤレスIoT技術実証コンテスト2018／総務大臣賞
- LSIデザインコンテスト・イン沖縄(2019)／準優勝
- PARADISE JAM2019／最優秀賞
- 全国高専ディープラーニングコンテスト(2019)／4位
- 第54回キャンフォトコンテストアンダー30部門／ゴールド賞
- ITU AI/ML in 5G Challenge Global Round(2020)／日本ラウンド:「Best Performance Award」, 国際ラウンド:「Honorable Mention Certificate」
- 令和元年度社会実装教育フォーラム／社会実装賞
- 令和3年度 沖縄県高校総体(ヨット競技シングルハンダー級)／優勝 など



入試情報

募集人員	推薦選抜	学力選抜	入学定員
機械システム工学科	○	○	40
情報通信システム工学科	○	○	40
メディア情報工学科	○	○	40
生物資源工学科	○	○	40

【推薦選抜】

募集人員は、入学定員の50%程度です。
以下の出願資格①と②を満たせば同一校から何名でも推薦可能です。
①中学校等における3年間9教科5段階評定の合計が108以上
②理科及び数学の3年間の5段階評定の合計がそれぞれ13以上

【学力選抜】

学力検査(700点満点): 数学・理科は200点満点、英語・国語・社会は100点満点
調査書(495点+最大4点)
各学年の数学と理科の評定値に対して、他の教科の2倍の傾斜配点
特活点(数検・漢検・英検: 準2級以上、理検2級以上)最大4点
学力選抜は第1希望学科から第3希望学科まで書くことができます。
※詳しくは本校HPまたは学生募集要項をご覧ください。

奨学金・授業料等について

第一種奨学金		
学年	自宅通学	自宅外通学
本科	1年	22,500円・10,000円から選択
	2年	
	3年	
	4年	
	5年	
専攻科	1年	51,000円・40,000円 30,000円・20,000円から選択
	2年	

【奨学金】

奨学金は、経済的理由により修学に困難があると認められる学生に対して貸与されます。沖縄高専では、日本学生支援機構奨学金を主に取り扱っています。また、沖縄県国際交流／人材育成財団の奨学金も併せて紹介いたしますので、参考にしてください(こちらは希望者各自で財団への申し込みとなります)。

【その他の奨学金】

地方公共団体、民間育英団体等の様々な奨学金については、各自で直接申し込みください。学校向けに案内があったものについては、随時学生へのメール等でお知らせしています。その他、日本学生支援機構 給付型奨学金や高等学校等就学支援金制度や入学科及び寄宿料免除についても案内いたしますので、希望者はお問合せください。

■問い合わせ先

高等学校就学支援金制度／入学科免除: 学生課学生係(0980-55-4032)
寄宿料免除: 学生課寮務係(0980-55-4039)

項目	金額	備考
入 学 料	84,600円	入学時
授 業 料	234,600円	年額
教 科 書・教 材 費	約 50,000円	学科によって異なります。
ノ ー ト パ ソ コ ン	約 140,000円	持ち込みも可能です。
日本スポーツ振興センター共済掛金	760円	年額
TOEIC 等 検 定 受 験 料	別途連絡有	
後 援 会 費	24,000円	年額



友だち登録方法は右記のQRコードを読み取ってください。主に中学生の皆さんを対象として、本校の魅力を身近に感じてもらう情報を掲載しています。



問い合わせ先



沖縄工業高等専門学校総務課総務係

TEL: 0980-55-4003 FAX: 0980-55-4012
Email: ssoumu@okinawa-ct.ac.jp