



舞鶴高専には、バスケットやサッカー部などのお馴染みの体育系クラブから、軽音楽部や吹奏楽部などの文化系クラブ、ロボコン部やプロコン部などの技術系クラブまで、幅広くクラブ活動を行っています。多くのクラブで、年間・日々の活動内容を学生自身が決めており、自立性をみがくことができます。

体育系

- 陸上競技部
- 男子バスケットボール部
- 女子バスケットボール部
- 男子バレーボール部
- 女子バレーボール部
- 卓球部
- 柔道部
- 剣道部
- サッカー部
- 硬式野球部
- ハンドボール部
- バドミントン部
- 水泳部
- テニス部
- 弓道部
- 空手道部
- フリークライミング部

文化系・技術系

- 創造技術研究会(ロボコン部)
- プログラマーズコミュニティ部(プロコン部)
- テザコン部
- 自動車部
- アマチュア無線部
- HANDMADE部
- 吹奏楽部
- 軽音楽部
- 華道部
- 文学研究会(同好会)

多種多様
なクラブで
自立性をみがく!



自由に生きる 創造に活かす

NIT, Maizuru 国立舞鶴高専
National Institute of Technology (KOSEN), Maizuru College

ロボコン部

チームで創る!
理想のロボット!

NHK 高専ロボコンに向けて、日夜ロボット製作に動んでいます。ロボットは社会にとって役に立つモノですが、私達が創っているロボットは競技に勝つためのロボットです! 私達と一緒に全国を目指す同士を募集します!

プロコン部

プログラミングを
通じて創造する

みんなでプログラムを学び、自分たちのスキルや経験を活かして、コンテストに挑戦したり、世の中の役に立つものを開発する部活です。昨年度の高専プロコンでは企業賞を受賞しました。毎年企業に評価されるプログラマーの卵が育っています!

デザコン部

あつまれ!
土木・建築好き

高専デザコンの空間部門、構造部門、創造部門に分かれて日々活動しています。昨年度は空間部門で日本建築家協会会長賞(全国一位)を受賞しました。本校のデザコン部は毎年全国でも優秀な成果を取っています。

自動車部

鈴鹿サーキットで走る!

自動車部では、毎年鈴鹿サーキットで開催される大会に参加しています。1年生から5年生で、1、2台の自動車を製作し、他チームを凌駕する性能を求めて日夜活動しています。将来の自動車開発者を狙いませんか?



独立行政法人 国立高等専門学校機構
舞鶴工業高等専門学校 TEL 0773-62-8881
National Institute of Technology (KOSEN), Maizuru College FAX 0773-62-8889 学生課 教務係(入試担当)

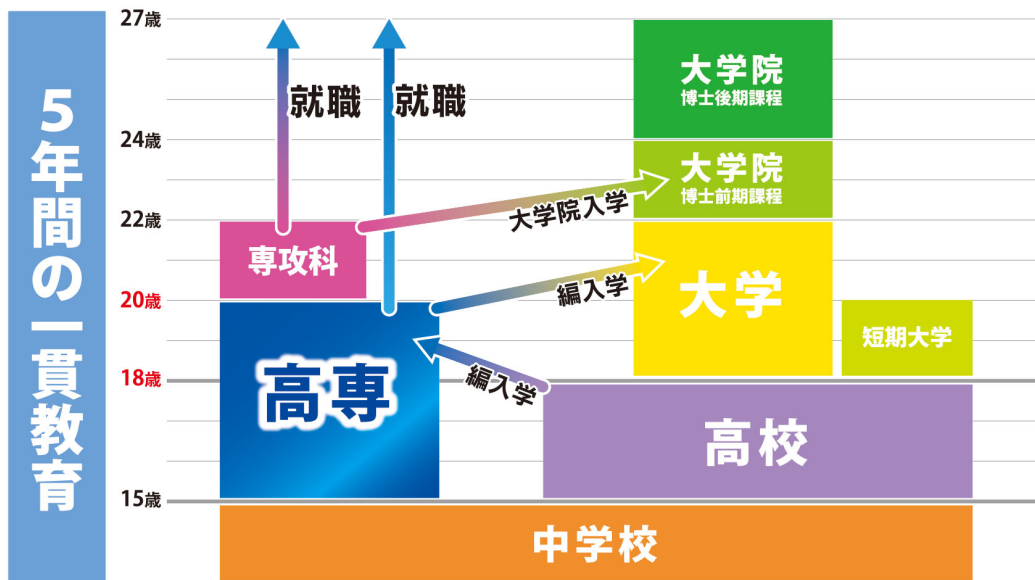


舞鶴高専は 「実践的な技術者」 を育成する学校です



高専とは？

高専は、5年間の一貫教育で一般科目と専門科目をバランス良く学習し、実践的な技術者に必要な豊かな教養と体系的な専門知識を身につけることができるユニークな学校です。全国に51校55キャンパスの国立高等専門学校が設置されています。高専卒業生は、産業界から高く評価されており、大学卒の技術者と並んで様々な分野で活躍しています。就職希望者の就職率はほぼ100%となっており、極めて高い実績を維持しています。また、大学・大学院への進学の道も開けており、進学のための受験勉強にとらわれず、目標に向かって集中して勉強できます。



舞鶴高専の特色

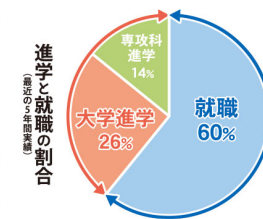
● 実践的なものづくり教育 P.3～P.7

“教室で行う講義科目”と“実技・実験・実習・演習の実践科目”の2種類の授業があります。講義科目では、自分の専門分野に関する基礎知識から社会で応用できる知識をじっくりと学びます。実践科目ではグループで協力してロボットを創るプロジェクト型科目や実際の製品の課題点を解決する科目などを多く取り入れています。



● 充実したキャリア教育と進路支援 P.8

5年間の高専生活のあとは、就職もしくは進学を選択します。舞鶴高専では、入学当初より進路ガイダンスや企業見学などのキャリア教育を行っています。進路について本格的に考え始める3年生・4年生からは進路ガイダンスの頻度も増え、学内キャリアセミナーや大学説明会などに参加します。



● 自立性と協調性を身につける学生生活 P.9～P.11

舞鶴高専には幅広い地域から学生が集っており、色々な考えを持った友人・先輩後輩と学生生活を送ります。遠方にお住まいの方でも、高専最大規模の学生寮から安心して通学することができます。また、クラブ活動も充実しており、体育系のクラブやロボコン部などの技術系のクラブで授業以外の幅広い活動を行っています。授業以外にも充実した学生生活を送ることで、自立性と協調性を身につけることができます。



機械工学科

身近な機械を作ってみよう

私たちの身の回りには、自動車などの乗り物や家電製品のように、日常の暮らしを便利にしてくれているたくさんの機械があります。この機械達は様々な仕組み、からくりで動いています。機械工学科では、その仕組み、からくりの原理を学びます。そしてその知識を基にして、より優れた機械の開発・設計・生産に携わる実践的な技術者になることができます。



入門機械実習

初めてのエンジン分解・組立と工作機械の操作を学ぶ

実際のエンジンを分解して、その後自分たちで組み立てることを経験します。また、機械製作に必要な不可欠な工作機械の扱いの基礎を学びます。



特徴的な授業

詳しいカリキュラムや説明はこちら!



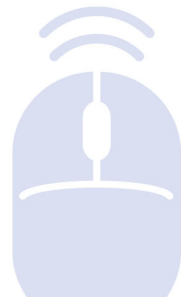
卒業生 Voice



電気情報工学科

未来を支えるAIやIoTについて学ぶ

スマートフォンや電気自動車は今や身近な存在ですが、その製造には回路設計や半導体、ソフトウェア、ネットワーク技術が組み合わされています。電気情報工学科では、基礎技術である電気・電子・情報・通信の4分野を学びます。そして、これらの知識を基にAIやIoTなどの先端技術につながる技術者を育成します。電気情報工学科で、これからの未来を支えるAIやIoTについて学びませんか。



電気情報概論

身近にある電気・情報を学ぶ

「身近にある電気・情報」をテーマに座学に加えて実験・実習を行い、これから学習する電気電子情報通信系科目の内容と身近な現象との関連を学びます。



特徴的な授業

詳しいカリキュラムや説明はこちら!



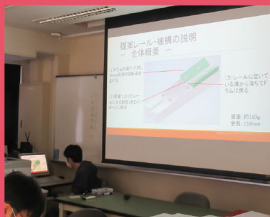
卒業生 Voice



設計製図IV

企業から与えられた課題を解決する

地域企業と連携して、企業から与えられた課題に対して解決策をグループで考えます。その解決策を実現するのに必要なシステムの構築、機械の設計を行い、それをプレゼンテーションします。



創造設計製作

自分たちで考えた自動車をつくる

グループで考えたオリジナルの電気自動車やエンジン車を、簡単な模型を作るところから始めて、実物大の車の設計を行い、部品の加工や組立でも自分たちで行って、乗って走れる車を作ります。



創造工学

課題解決型教育を取り入れた創造力の育成

創造工学では、チームワークを発揮し、ソフトウェアや電気・電子回路の知識を駆使する製作課題に取り組みます。これに続く卒業研究では、幅広い分野(電気・電子・情報・通信)から研究テーマが選べます。



村上 佳祐

卒業年度:2022年度
現在:豊橋技術科学大学 工学部 機械工学課程

舞鶴高専は専門性に富んだ授業が多く、実験・実習等の実践教育も多いため、高い専門性を身につける事ができました。また、舞鶴高専の特徴である大規模寮での集団生活や部活動での経験を通して人間力を高める事ができました。これら能力の重要性は現在大学生活を送る中で日々実感しています。高専は自由な校風から、好きな事を好きにだけ追い求める事ができる学校です。5年間で様々な経験を、人間として成長できる学校だと思います。



岡本 進悟

卒業年度:2022年度
現在:本田技研工業株式会社

私は、本田技研工業株式会社の朝霞事業所に就職しました。現在は国内外の二輪車ホビー設計業務を担当しております。高専は工学の専門知識を広く学べる事、また、実践教育を通して機械工作基礎を身に付けることができる事が魅力だと思います。広い分野の中で自身の得意分野をより尖らせていく学校です。また寮内では友人、先輩後輩と勉強会をしたり遊びに行ったりとほかの学校では得られない交友関係が築けるのも魅力の一つです。



北村 優

卒業年度:2022年度
現在:大阪大学 基礎工学部 情報科学科 数理科学コース

私は情報系を学びたいと思い高専に入学しました。高専の5年間で振り返ると、本当に幅広い様々なことを学ぶことができたと感じています。授業においては座学で基礎知識を付け、実際に実験することで座学で学んだ知識を身につけることができました。また寮生活では、先輩後輩との縦のつながりを作るだけでなく、学校との距離が近いので先生と密にコミュニケーションをとれるという良さもあります。ぜひ舞鶴高専への入学を考えてみてはいかがでしょうか。



杉本 翠葉

卒業年度:2019年度
現在:三精テクノロジー株式会社

高専に興味を持ったきっかけは、中学の技術の授業が楽しかったからです。入学時に専門知識は全く無く授業についていけるか不安でしたが、友達と協力し5年間で過ごしました。現在は、遊戯機械の設計職に就いています。設計職ですが現場作業もあり、その際に高専で学んだこと(特に実験内容)が役に立っていると感じます。入学時は何もわからなかった私でも、知識を身に付けて社会で働いています。選択肢の一つとして高専を考えてください。

電子制御工学科

ロボットを学ぶ!創る!

電子制御と聞いて何をイメージしますか?やはりロボットでしょうか?
 実はロボット以外にも、皆さんの身の回りには多くの製品に利用されている技術です。
 例えば電子レンジなどの家電製品、自動車、スマートフォンなどの情報通信機器、病院にある医療機器などです。
 このように私たちの生活に不可欠な電子制御技術を、電子制御工学科ではロボットをテーマとした
 多くの実験演習、授業を通して幅広く学び、様々な分野で活躍できる技術者になることができます。



建設システム工学科

安全かつ心地よい空間をつくる

土木・建築といった、建設分野について学ぶことができる学科です。
 4年生からは都市環境コースと建築コースに分かれますが、1~3年生は工学および専門科目の基礎を学習します。
 そのため、道路や橋、河川、港湾、上下水道、公園のような公共施設の設計・建設技術や都市環境の保全技術と、
 個人住宅や商業ビルのような建物の設計・デザインについて幅広く学ぶことができます。
 また、周辺地域をフィールドとした課題解決型学習にも取り組みます。



メカトロニクス演習!

初めてのロボット演習!!

小さい頃LEGOブロックで遊んだ経験はありますか?
 入学後すぐに始まる演習では、LEGOブロックによるロボット開発教材を使い、体験的にロボットプログラミングの基本を学びます。



特徴的な授業

詳しいカリキュラムや説明はこちら!

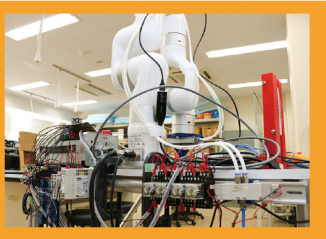
特徴的な授業

詳しいカリキュラムや説明はこちら!

電子回路IV

工場の装置で使われるプログラムを学ぶ!

信号機やエレベータ、工場の装置がどのように制御されているか知っていますか?実はPLCと呼ばれる制御装置が活用されています。この授業では、私たちの身の回りにある機械の制御に不可欠なPLCについて学びます。



創造設計プロジェクト

学びの集大成を発揮する校内ロボコン!

高専と聞いて何をイメージしますか?ロボコンでしょうか?電子制御工学科では1~4年までに学んだ技術の集大成として校内ロボコンを開催しています。惑星探検ロボットをテーマとし、未知環境を走破するロボットをグループで製作し競技を行います。



卒業生 Voice

▼

卒業生 Voice

▼

建設設計製図!

デザインを学ぶ

都市環境コースは、舞鶴市職員の活性化策)をチームで考えます。建築コースは、住宅の設計を通してより実践的に学びます。発表会では図面や模型を用いたプレゼンテーションを行います。



建設システム工学実験!

建設に必要な材料を手にとって学ぶ

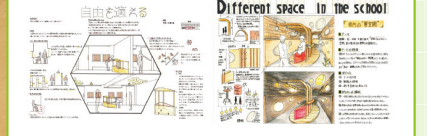
鉄、コンクリート、土など、建設のものづくりに必要な材料について実験を通して学びます。座学で得た知識の理解を深め、技術者に必要なレポート作成、コミュニケーションに関する能力も身に付けます。



建設製図制作

思いをつくる

学校の中に「あればいいな、と思う空間」や、「みんなで座ってつくるくべんち」を提案し、図面や模型を制作することによって自分のアイデアを表現します。



相分 峻太郎
 卒業年度:2021年度
 現在:東北大学
 大学院情報科学研究科
 応用情報科学専攻

私はロボット製作に興味があったので、高専ロボコンやロボットに関する勉強をしたいと考え、舞鶴高専の電子制御工学科に進学しました。実際にその道の専門家の先生がいることや自由に工作機械が使えるなど、工学を極めるにはもってこいの環境でした。高専卒業後は機構に関する研究をやりたいと考え、大学に編入学しました。高専では公開講座などのイベントも定期的に行っているため、興味があった方はそちらにも参加してみてください。

谷岡 芳樹
 卒業年度:2014年度
 現在:FANUC株式会社

私は現在、車の製造ライン等で使われる産業用ロボットや工作機械を点検・修理する仕事に就いています。仕事では電子回路や通信工学などの幅広い知識が求められるため、高専で学んだ専門科目や実習の経験が役立っています。在学中は試験や課題の多さに苦労することもありますが、今は高専という道路を選んで良かったと思っています。将来エンジニアの道に進みたいと思っている人は、選択肢の1つとして考えてみてください。

小川 哲汰
 卒業年度:本科 2020年度
 専攻科 2022年度
 現在:名古屋工業大学大学院

私は、高専で本科・専攻科合わせて7年間学びました。現在は大学院に進み、まちづくりをしたり、建築家・コルビュジエの研究をしたり、実際に建つギャラリーを設計したりなど、好きなことを存分に楽しんでいます。建築や身の回りのことを楽しめるようになったのは、高専で建築の基礎を学び、好きなことを深めてくれる先生や自由に活動できる環境に出会えたからだと思います。結構いいところですよ、ぜひ高専へ!

番場 豊
 卒業年度:本科 2019年度
 専攻科 2021年度
 現在:京都市庁

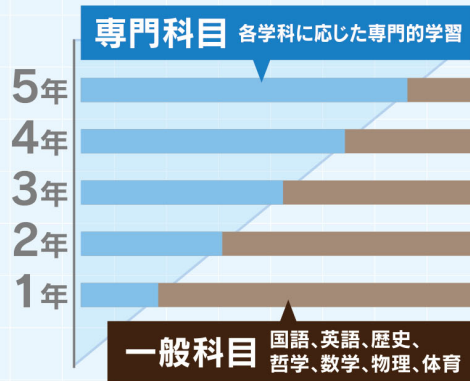
ものづくりが好きで新たな環境にチャレンジしたいと考え高専へ入学し、本科で得た知識を深めたい、継続的な研究がしたいと考え専攻科への進学を選択しました。そして現在は、生まれ育ち学んできた地元へ貢献したいという想いの中、京都市庁で働いています。本科・専攻科の7年間では、ものづくりの楽しさや難しさ、技術者としての知識を得るだけではなく、素敵な先生方や友人との出会いもありました。ぜひ新たな環境に飛び出し、ものづくりについて学んでみてください。

くさび型教育

専門性と幅広い価値観を身につける!

くさび型教育とは、一般科目と専門科目を密接に関連させて、技術と能力をスパイラルアップさせる教育のことです。

低学年のうちは高専生として身につけるべき理工系教養、人文社会科学系、語学系などの一般科目を中心に学び、学年が上がるにつれて専門的な科目が増えてきます。しかし、高学年でも人文社会科学系、語学の学びを継続しています。



一般科目

エンジニアとして社会へ飛び立つ基礎を固め、豊かな人間性を磨く

より良いエンジニアになるためには、ものづくりの土台となる素材のことを知り、社会の変化やニーズ、すなわち人間のことを理解する必要があります。5年間を通して、**数学や理科**はもちろんのこと、**英語、国語、歴史、体育**などを学び、豊かな知識や教養、広い視野を培います。低学年のカリキュラムは一般科目を中心に構成され、高学年での専門科目の発展的な学習に対応できるようにするための基礎を身につけます。

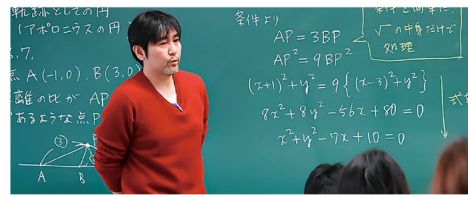
詳しいカリキュラムや説明はこちら!



一般科目の特徴的な授業

基礎数学・演習

エンジニアに必要な数学の基礎を学ぶ



中学校までの学習内容を基礎として、専門科目を学ぶための基礎となる数学を学びます。高等学校の第3学年までの数学と重複する内容がほとんどですが、学習する順番が異なります。

人文特論

多様性と多文化共生を学ぶ



5年生を対象とした「人文特論」という選択科目です。この授業では仏教、キリスト教、イスラームを含め、世界中のさまざまな宗教について勉強します。

古典

日本文化のルーツに触れ、ものづくりに活かす



1年生の古典では、想像と創造の宝庫である古典文学や日本文化について考えを深めた上で、ものづくりと融合させた発表も行います。

保健体育

健康増進と体力についての理解



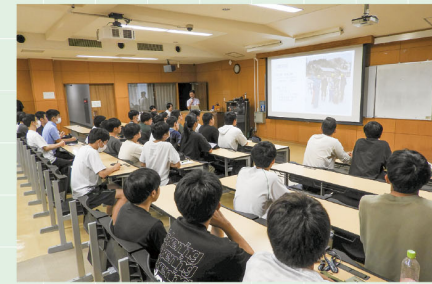
保健体育では、生涯にわたる豊かなスポーツライフを維持する資質や能力を育てると共に、明るく豊かで活力のある生活を営む態度を育てることを目的としています。

キャリア教育

将来の進路を考える

舞鶴高専では、キャリア教育に関する様々なイベントを企画・運営しています。例えば、進路担当の教員や外部講師による進路ガイダンス、外部のプロフェッショナルをお呼びしてスーツの着こなし方を体験する身だしなみ講座、面接向けのメイクを学ぶメイク講座があります。また、多数の企業が参加する学内開催のキャリアセミナーや、学外で実施される合同会社説明会、大学説明会などにも参加して、卒業後の進路について学びます。イベントには、進路活動が本格化する3年生、4年生が中心となって参加しますが、1年生のうちからキャリアセミナーに参加したり、企業見学会に参加したりと低学年のうちから少しずつ進路について考える場を提供しています。

進路ガイダンス



進路活動が最も活発化する4年生が対象の進路ガイダンスは1ヶ月1回程度の頻度で実施されます。進路ガイダンスでは、教員や外部講師の方だけでなく、進路が決まった5年生から体験談を聞くこともあります。

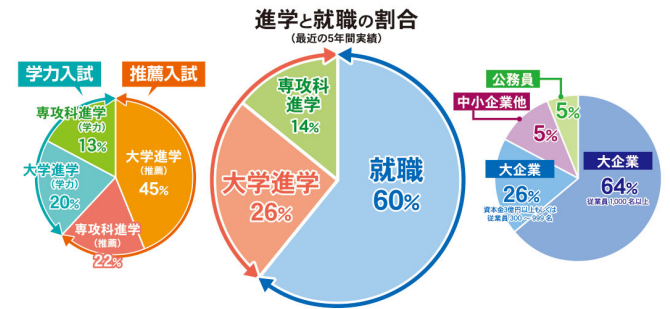
キャリアセミナー



令和5年度のキャリアセミナーでは、2日間で89社の企業が参加し、3年生、4年生全員が企業の説明を聞きました。1年生、2年生も希望者は参加することができます。参加企業の多さは本校学生に対する社会からの期待の表れです。

主な就職先・進学先

舞鶴高専では、約60%が就職、約40%が進学します。就職のうち、約90%の学生が大企業とよばれる企業に就職します。また、進学では約70%の学生が推薦入試を利用し、その多くが国立大学に進学します。



進路関係の詳しい情報はこちら▶



主な進学先 (最近の5年間実績)

東京大学	金沢大学	福井大学
京都大学	広島大学	滋賀県立大学
大阪大学	岐阜大学	立命館大学
北海道大学	岡山大学	近畿大学
東北大学	静岡大学	関西大学
筑波大学	信州大学	舞鶴高専専攻科
神戸大学	三重大学	
九州大学	奈良女子大学	
電気通信大学	和歌山大学	
千葉大学	新潟大学	
横浜国立大学	豊橋技術科学大学	
京都工芸繊維大学	長岡技術科学大学	

主な就職先 (最近の5年間実績)

機械工学科	電気情報工学科	電子制御工学科	建設システム工学科
三菱重工業(株)	パナソニック(株)	ファナック(株)	Daigasグループ
川崎重工業(株)	(株)堀場製作所	三菱電機(株)	(株)竹中工務店
ダイキン工業(株)	三菱電機(株)	平田機工(株)	西日本高速道路(株)
三菱電機(株)	日新電機(株)	関西電力(株)	西日本旅客鉄道(株)
ヤマハ発動機(株)	富士電機(株)	(株)村田製作所	阪急阪神不動産(株)
本田技研工業(株)	(株)オプテージ	DMG森精機(株)	NTTインフラネット(株)
オムロン(株)	NTTコムウェア(株)	合同会社USJ	大和ハウス工業(株)
(株)SUBARU	アイテック阪急阪神(株)	(株)タカトミー	(株)LURINGER
(株)小松製作所	TOA(株)	(株)ディスコ	関西電力(株)
(株)クボタ	ローム(株)	(株)インシダ	公務員 (舞鶴市、京都府、大津市)

学生寮 | 鶴友寮 自立性と協調性を身につける寮生活

高専最大規模! 約600名の寮生と成長できる学習と生活の拠点

本校の学生寮「鶴友寮(かくゆうりょう)」では、全国にある高専の中でも最大規模の約600名が生活しています。出身地や年齢の異なる人々との集団生活を通じて、自立性や協調性を身につけることができます。こうした経験や能力は、社会に出たとき、技術者として働くときに、大きく役立ちます。寮生活を通じて、生涯にわたって付き合える、かけがえのない友人たちと出会うことができます。ぜひ、寮生活を楽しんでください!

※毎年度入寮選考を行った上で、入寮を認めています。



教室まで徒歩5分! 学び合うことも集中することもできる生活の基盤



集団生活の中で規則正しい生活を身につける



食堂
1日3食みんなで食事。平日の昼食・夕食は2つのメニューから選べます。

大浴場
大浴場で毎日が修学旅行気分!
※女子は各フロアに浴室とシャワー室があります。

洗面所
身支度を整え、元気に学校へ、自分で洗濯もしよう。

高め合えるたくさんの仲間との出会い! 先輩や教職員も寮生活をサポート!



ラウンジ
先輩・後輩とも仲良くなれる交流の場。勉強を教わることも。

コミュニケーションスペース
親身に、ときに厳しく、頼れる先輩たち。

指導寮生
学寮の窓口。教職員が常駐。

寮生自らがイベントを企画し、より楽しい寮に!



新入生歓迎会

七夕

クリスマス

新春力餅大会

スペシャルメニュー

寮生の一日

普段は見ることのできない寮生活を、寮生の一日を追いつながって見ていきましょう!

7:00	起床		16:10 ~	クラブ活動	
7:20	点呼		18:30	夕食までは自由時間 自習したり、友達と歓談したり...	
7:30 ~	朝食		18:00 ~	夕食・歓談	
8:30			19:30		
8:40 ~	SHR		18:00 ~	入浴・洗濯	
8:50			21:30		
8:50 ~	授業		19:30 ~	自習時間	
12:00			20:40		
12:55	昼食・休憩		20:50 ~	点呼・清掃	
			21:00		
12:55 ~	授業		23:00	消灯・就寝	
16:05					

寮での食事は、朝食、昼食、夕食の3食で、栄養バランスのとれたメニューを用意しています。また、栄養講座が開催されており、日常の食事の大切さを学びます。



学費と寮生活の費用

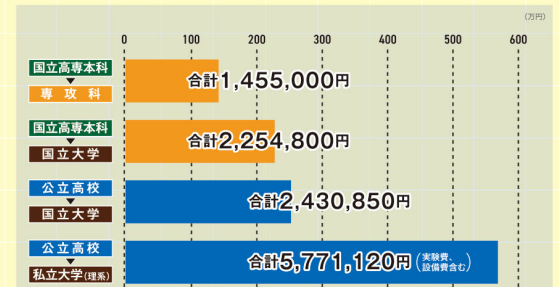
学費	入 学 料	84,600 円
	授 業 料	234,600 円 / 年

※就学支援金受給者(1~3年生)には保護者等の所得に応じて、**年額118,800円~234,600円分が減額**

高専は大学のような広いキャンパス、整った施設・設備のもと、かなり安い費用で充実した教育を受けることができます。平成22年度から「高等学校等就学支援金の支給に関する法律」が施行されました。高専でも1年生から3年生までは就学支援金等の制度が適用され、世帯の収入に応じて学費の支援が受けられるようになりました。ただし、保護者等の所得が一定金額以上(年収目安約910万円以上)の場合は対象にならず、所得制限により支援を受けられなくなっていますので、注意が必要です。高専1年生から3年生だけを公立高校と比較すると、年収により、高専は学費が必要となりますが、舞鶴高専の場合、約3割の学生が大学へ編入しますので、大学に編入した場合の総額を比較すると、右の図(学費の比較)のように、決して高くはありません。また、学費の負担を軽減する方法として、奨学金制度を利用することができます。

「給付型奨学金について」
2020年4月から経済的に困難な学生を支援する新制度がスタートしました。4年生以上の学生は、本人の申請に基づき、世帯収入、学修意欲等の要件を満たせば、支援を受けることができます。また、給付型奨学金の対象者は、別途手続きを行うことにより、授業料・入学金の免除・減額を受けることができます。

学費の比較 「高専」と「高校」「大学」の学費(入学料+授業料(在学年分))を比較してみました。大学卒(学士)を目標として比較します。



※公立高校の費用については概数です。 ※教材費、研修旅行費など雑費は含んでおりません。 ※入学料+授業料は、国立大学については各校規定、私立大学についてはサンプルングによります。

学費に関する各種制度

- 入学料免除**
入学料の納付が著しく困難な学生には、選考の上、入学料の全額または半額が免除あるいは徴収猶予される場合があります。
- 授業料免除**
経済的理由により授業料の納付が困難な学生には、選考の上、授業料の全額または半額が免除される場合があります。
- 奨学金**
経済的な理由により修学が困難な場合には、選考の上で日本学生支援機構から奨学金が貸与されます。

寮生活の費用(令和6年度)

寄宿料	2人部屋	700円/月	学寮諸経費	12,200円/月
	1人部屋	800円/月		
食事代(3食)	1日あたり1,300円 約39,000円/月	寮生会費	200円/月	