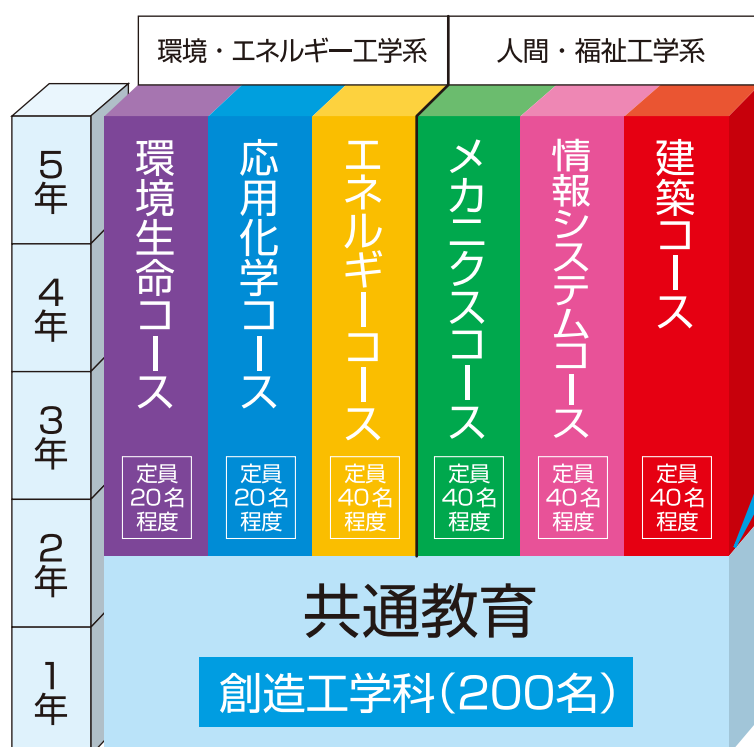


進化する有明高専



有明高専は

創造工学科の**1学科** 平成28年4月から
に変わります!



選べる6コース!

高学年では、コースの専門教育に加えて、他の専門を学ぶ科目や国際性を身につけるためのグローバル化対応科目を学びます。

2年生後期から6つのコースに分かれます。本人の希望および学業成績などを考慮して、コース分けをする予定です。

1～2年生前期まで共通教育を行います。一般科目のほかに専門科目の基礎を学びます。

定員200名の大きくくりで学生を募集します。推薦選抜は100名程度、学力選抜は100名程度です。

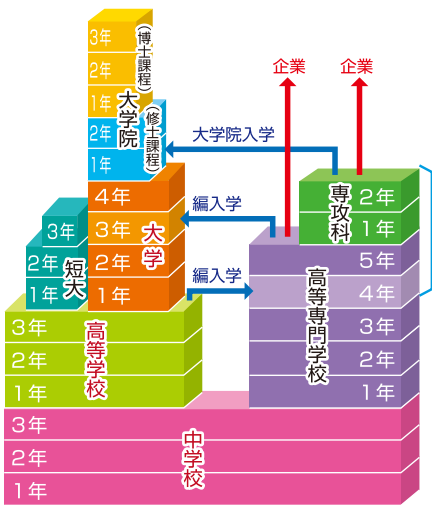
高専の特徴

- 高専は大学と同じ高等教育機関です。5年間の本科卒業後、2年間の高専専攻科に入学、あるいは国立大学工学部や理学部などに編入学できます。
- 高専を卒業すると「準学士」の称号が与えられ、専攻科を修了すると「学士」の学位が授与されます。
- 大学生よりも2年早く、数々の一流企業に就職でき、世界で活躍できる技術者になれます。

有明高専の概要

有明高専の特徴

- 大牟田・荒尾地域にある唯一の工学系高等教育機関です。
- 教育理念に基づき創造性・多様性・学際性・国際性に富む実践的な技術者を育成します。
- 1学科(創造工学科)、2系(環境・エネルギー工学系、人間・福祉工学系)、6コース(エネルギー、応用化学、環境生命、メカニクス、情報システム、建築)で構成されています。
- 入学後の1年半の間は共通教育期間で、第2学年後期に専門のコースに分かれます。
- 生産情報システム工学専攻、応用物質工学専攻、建築学専攻の専攻科を設置しています。
- 地域の産業界と連携して共同研究・技術開発に取り組んでいます。
- 地域の小中学校の教育支援を出前授業などで推進しています。
- 図書館は一般の人でも利用でき、ボランティア活動などをとおして地域と深く結びついた学校です。
- シンガポール・ポリテクニクをはじめ多くの海外の大学と協定を結んでおり、グローバルな活動ができます。



JABEE 認定プログラム

Accredited by JABEE Since 2004

本校の4・5年および専攻科のカリキュラムで構成される「複合生産システム工学」プログラムは、JABEE(日本技術者教育認定機構)から、国際的に活躍できる技術者を育成するプログラムとして認定されています。

教育理念

幅広い工学基礎と豊かな教養を基盤に、創造性、多様性、学際性、国際性に富む実践的な高度技術者の育成を目指す。

学外との連携・協力
地域活性化の核となる地域と密着した開かれた高専

創造性
独創性に富む豊かな発想で「ものづくり」の創造性を発揮できる個性が輝く技術者

多様性
社会の進展・多様化に対応できる自己啓発・向上能力に富む技術者

学際性
学際的技術分野で活躍するのに十分な優れた協同活動能力を持つ技術者

国際性
国際社会で活躍できる広い視野・教養をもつ国際性豊かな技術者

工学基礎・教養
高い倫理性や豊かな人間性にあふれた技術者
幅広い工学基礎教育と豊かな教養

人に優しい、自然と共存できる技術の開発を目指して諸課題に柔軟に対応できる技術者

卒業後の資格(受験資格)	コース	資格	資格取得要件等
	コース共通	士受験資格	本科卒業生：第一次受験資格、専攻科修了生：第一次試験免除
		労働安全・労働衛生コンサルタント受験資格 衛生工学衛生管理者受験資格	卒業後、安全管理に関する実務経験7年以上の者 卒業後、厚生労働大臣の定める講習を受ける
	エネルギーコース	電気主任技術者(認定)	第3種-卒業後実務経験2年以上の者 第2種-卒業後実務経験5年以上の者
		電気工事士 工事担任者 電気工作物検査官受験資格	卒業と同時に学科試験免除 修得単位により卒業と同時に受験科目の一部(電気通信の基礎)免除 卒業後4年以上の行政事務(実務)経験の者
	応用化学コース 環境生命コース	甲種危険物取扱者受験資格 火薬類製造保安責任者受験資格 毒物劇物取扱責任者 廃棄物処理施設技術管理者(管理課程)受験資格 作業環境測定士(第1種、第2種)受験資格	卒業と同時に取得 卒業と同時に受験科目の一部免除 卒業と同時に取得 卒業後実務経験4年以上 卒業後実務経験1年以上
	メカニクスコース	自動車整備士技能検定受験資格	3級-自動車の整備作業の実務経験6ヶ月以上の者 2級-3級の技能検定に合格した日から1年6ヶ月以上の実務経験を有する者
		自動車整備管理者	1級-2級の技能検定に合格した日から3年以上の実務経験を有する者
		ボイラー・タービン主任技術者の受験資格	1級-3級の自動車整備士技能検定に合格した者もしくは整備関連の実務経験2年以上の者 第2種-卒業後実務経験4年以上の者
		電気工作物検査官受験資格 ボイラー技士	第1種-卒業後実務経験8年以上の者 卒業後4年以上の行政事務(実務)経験の者 2級-卒業と同時に受験可 1級-2級ボイラー技士免許を受けた者、ボイラー・タービン主任技術者(1種又は2種)免状を有する者
	建築コース	機械保全技能士	2級-卒業後受験可 1級-2級技能検定合格後、2年以上の実務経験を有する者もしくは卒業後5年以上の実務経験の者 特級-1級技能検定の合格後、5年以上の実務経験を有する者
		建築士受験資格	2級-卒業後受験可 1級-卒業後実務経験4年以上の者
		建築施工管理技士受験資格	2級-卒業後実務経験2年以上の者 1級-卒業後実務経験5年以上の者
		土木施工管理技士受験資格	2級-卒業後実務経験2年以上の者 1級-卒業後実務経験5年以上の者
		管工事施工管理技士受験資格 建築設備士受験資格	2級-卒業後実務経験2年以上の者 1級-卒業後実務経験5年以上の者 卒業後、建築設備に関する実務4年以上の者

資格取得要件等は変更される場合があります。

エネルギーコース



Energy Course

地球を豊かに
くらしを豊かに
考えよう
エネルギーと地球環境

地球環境を維持しながら、人々のくらしを豊かにする

環境にやさしいクリーンなエネルギーの開発や、エネルギーの効率的な利用がこれらを実現します。

エネルギーコースでは、地球環境への配慮と持続成長可能性を考えながら、太陽光発電や風力発電などの新エネルギーの開発や利用、ITを活用したスマートグリッドなどの電力制御技術、省電力化のためのエレクトロニクス技術などに関する知識を身に付けることができます。

地球の未来は君たちが握っています。これからのエネルギー技術を一緒に考えてみよう。

「電気」、「光」、「熱」… エネルギーは七変化!



応用化学コース



Applied Chemistry Course

もっと快適に
もっと環境にやさしく
そんな未来を化学のちからで

みなさんの身の回りにはたくさんの製品があふれています。これら製品は様々なものからできています。新たなものを創りだす、さらに新しい機能を持たせる、環境汚染物質を取り除く、あらゆる製品の基盤として貢献しているのが「化学」です。

化学を基礎とし、ものを創る、変える、調べる、分ける、制御する、それに必要な知識・技術を修得するのが応用化学コースです。

新たなものを生み出す
それが「化学」反応

現在のいろいろな問題は単独の分野では解決できません。化学はいろいろな分野と関わっています。

他分野の人と連携し、新たな技術を生み出す、そんな「化学」反応をあなたも起こしませんか?



環境生命コース



生命科学を学ぶこと それは自分自身を知ること

現在の地球環境を考える上で生物の存在は必要不可欠です。生物はすべて細胞から構成されています。ヒトの体は約37兆個の細胞から構成されているといわれています。細胞1つ1つの中では様々な複雑な反応が起こっています。このような生命の不思議について学ぶことは、自分自身を知ることでもあります。



Life and Environmental Science Course

生命の不思議を解明し
バイオテクノロジーで
明るい未来を創生しよう

バイオテクノロジーはさまざまな生命現象を解明し、その生物が持つ機能や情報を工学的に応用した技術です。この技術の応用は環境問題、食料問題、新規医療などのさまざまな社会問題の解決に期待されています。

環境生命コースでは化学系科目及び生物系科目を基本として、生命現象や環境系科目について学びます。



メカニクスコース



人と環境にやさしい「機械」 創りを「実現する」

メカニクスコースでは、自動車・船舶・航空宇宙・家電・ロボット・化学・食品・医療・福祉など、様々な分野の「ものづくり」に必要な知識や技術を修得します。環境問題やエネルギー問題、少子高齢化問題など、今後深刻化が予想される社会問題を克服し、自然との共存を目指し、多岐の分野で活躍するエンジニアの育成に力を注ぎます。



Mechanics Course

授業や製図(CAD)
演習・実験・実習
工場見学等を通して
あなたの夢を
カタチにする力を育てます



情報システムコース



Information System Course

私たちの生活を支える
「情報システム」を創る!

情報システムコースでは、コンピュータのソフトウェアとハードウェアの基礎と応用、組み込みシステム、情報ネットワークなどについて学習します。

君の「スマートフォン」やそのなかで動く「アプリ」も「情報システム」だ!

私たちの生活は、インターネットでの情報検索システム、銀行のオンラインシステム、病院での電子カルテシステム、防災情報システムなどの「情報システム」によって支えられています。



建築コース



Architecture Course

皆さんは想像したことがありますか
自分の建てた建物が人々に愛され
そして、そこで人々が
安全に、快適に、幸せに
生活している様子を

人々の住環境を豊かにできる建築 地図に残る仕事ができる建築

建築コースでは、豊かで、生活しやすく、人に優しく、美しい空間をつくるために、地震や台風にも耐える建物をつくるために、建物の計画、設計、強さ、材料、つくり方や都市、環境、などについて学習します。



一般教育



また映像教材やインターネット資料を使用した教育のために、すべての教室にプロジェクターを設置。さらに特別教室（L教室・情報処理室・視聴覚室）には充実したICT教材を準備しています。

校内には無線LANも整備されており、学内のパソコンだけではなく個人のスマートフォンやタブレットをWi-Fi接続することも可能です。図書館設備も充実しており学生の自学自習をサポートします。

君たちの知的好奇心を 未来のエンジニアの力へ

高専で学ぶのは決して専門科目だけではありません。一般教育は、皆さんが常識のある社会人となるうえでの教養や基礎知識になります。一般科目と専門科目の時間数はほぼ同じくらいです。

有明高専では幅広い一般教養と国際的なコミュニケーション能力を養うために、ネイティブスピーカーによる英語教育や、有明高専独自の数学教科書などを採用し、専門教科を学ぶための基礎学習を全学年で行っています。

主な科目 文学、数学、物理、化学、社会、英語、保健体育、芸術など



専攻科



専攻科は、本科5年間の教育課程の上に設けられた2年制の課程です。専攻科を修了すれば、大学評価・学位授与機構から大学卒業生と同様に「学士」の学位を取得できます。

未来の技術を大胆に創造！ 優れたエンジニアの訓練の場

現実の問題に基づく授業（Problem Based Learning）や多分野にわたる実験などのアクティブラーニングにより、豊かな知識を得るほか、問題解決能力をさらに磨きます。国際学会や海外インターンシップなどの体験により、グローバル（グローバルな視野とローカルな視点）な発想能力を獲得します。

大学院進学、有名企業就職、起業、地元で活躍など、すべて可能です。



学生生活

年間行事

4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
始業式 入学式・入寮式 防災避難訓練 新入生歓迎会	授業参観 4年生研修旅行 新入生阿蘇オリエンテーション 春季球技大会	前期中間試験 工業高校系編入学試験（推薦）	工業高校系編入学試験（学力） 九州沖縄地区高専体育大会	夏季休業 前期期末試験 九州沖縄地区英語弁論大会 全国高専体育大会 オープンカレッジ	入試説明会・校内見学会 保護者懇談会	ロボットのテスト九州沖縄大会 体育祭（隔年実施） プログラミングコンテスト	後期中間試験 デザインコンペティション ロボットコンテスト全国大会 高専祭（隔年実施）	冬季休業 冬季球技大会	入学試験（推薦選抜） 英語プレゼンテーションコンテスト 吹奏楽部定期演奏会 専攻科ポスターセッション	終業式 入学試験（学力選抜） 学年末試験	学年末休業 卒業式・修了式



入学式



オープンカレッジ



体育祭



高専祭



プログラミングコンテスト

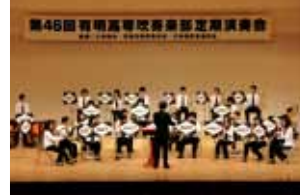
課外活動

体育系部活動



- バレーボール
- バスケットボール
- 柔道
- 剣道
- 陸上競技
- ハンドボール
- 硬式野球
- ソフトテニス
- テニス
- 卓球
- ラグビー
- サッカー
- 弓道
- 登山
- 水泳
- バドミントン

文化系部活動



- 写真
- 吹奏楽
- 英語研究
- 自動車工学研究
- 天文
- 漫画研究
- コンピュータ研究
- 茶道
- フォークソング
- ロボット研究
- 華道
- ボランティア
- 美術
- 模型
- 生物
- 国際交流
- ソーラーポート
- 将棋
- 文芸
- ダンス

学生支援

入学に要する諸経費

授業料は法令の改正により改訂されることがあります。

項目	金額	備考
入学金	84,600円	
授業料（半期分）	117,300円	年額234,600円
教科書・教材・実習服等	約80,000円	
学生会入会金	2,000円	
学生会費	4,000円	年額
国立高専学生傷害保険	10,000円	5年間分
新入生オリエンテーション経費	4,700円	
その他	48,500円	
計	約351,100円	

入学料免除制度

特別な事情により入学料の納付が著しく困難であると認められる場合は選考の上、入学料の全額または半額を免除、あるいは、その徴収を猶予することがあります。

授業料免除制度

経済的理由により授業料の納付が困難であり、学業優秀と認められる場合は選考の上、授業料の全額または半額を免除、あるいは、その徴収を猶予することがあります。平成26年度は前後期あわせて全額免除66件、半額免除20件が認められました。

就学支援金制度

公立高校生が負担軽減される額と同額が授業料より減額されます。ただし、保護者の所得に応じて就学支援金が加算または、未支給となることがあります。

学生寮（岱明寮）

寮は、「若葉」「青葉」「紅葉」「銀杏」「桜」と名付けられた棟で構成されています。約300名の学生が教員の指導のもとに、規律正しい集団生活の中で、マナーと連帯感を身に付けながら、寮生活を送っています。寮費（寄宿料、食費、光熱水費など）は月額約34,000円です。



奨学制度

人物・学業成績ともに優れ、かつ、経済的理由により修学が困難な学生に対して、日本学生支援機構から奨学金が貸与されます。平成26年度は104名が奨学生として認められました。下の表は平成27年度貸与月額です。

区分	1～3年生	4・5年生
自宅通学者	10,000円 または 21,000円	30,000円 または 45,000円
自宅外通学者	10,000円 または 22,500円	30,000円 または 51,000円

就職状況

本校では卒業生の約65%が就職します。平成26年度の求人数は2,451人、求人倍率は約17倍、就職率は100%です。平成27年4月に就職した主な企業は次のとおりです。大手・有名企業からの求人だけでなく、地元の福岡県・熊本県で活躍できる求人もたくさんあります。

- (株)アクシス
- 旭化成(株)
- アドバンテック(株)
- エスケー化研(株)
- (株)エスパス建築事務所
- NEC ネットワースアイエンジニアリング(株)
- (株)NTTドコモ
- (株)NTTファシリティーズ
- (株)NTTファシリティーズ九州
- (株)NHKアイテック
- 王子マテリア(株)
- (株)大林組
- オムロンフィールドエンジニアリング九州(株)
- 花王(株)
- カシオテクノ(株)
- 川崎重工業(株)
- 関西電力(株)
- 九州電力(株)
- 九電テクノシステムズ(株)
- (株)九電ハイテック
- 九州三菱電機販売(株)
- キャノン(株)
- キャノンマーケティングジャパン(株)
- 京セラ(株)
- 京セラメテカ(株)
- (株)神戸製鋼所
- サッポロビール(株)
- 三洋化成工業(株)
- 昭和電工(株)
- ジーク(株)
- (株)シマノ
- JFE スチール(株)
- 昭栄化学工業(株)
- ジャパンマリンユナイテッド(株)
- ジョンソンコントロールズ(株)
- 神鋼テクノ(株)
- 新菱冷熱工業(株)
- セイコーエプソン(株)
- 全日本空輸(株)
- (株)TAK-QS
- (株)第一コンピュータリソース
- ダイキン工業(株)
- ダイダン(株)
- ダイハツ工業(株)
- 大日精化工業(株)
- 高砂熱学工業(株)
- 竹田設計工業(株)
- 鉄建建設(株)
- 中国電力(株)
- 中部電力(株)
- テバ製薬(株)
- 東京ガス(株)
- 東海旅客鉄道(株)
- 東急建設(株)
- (株)東芝
- 東芝ITサービス(株)
- TOTO(株)
- 東燃化学(同)
- 東燃ゼネラル石油(株)
- 東レ(株)
- トヨタ自動車(株)
- トヨタ自動車九州(株)
- (株)トヨタプロダクションエンジニアリング
- 西松建設(株)
- (株)ニチソウテック
- (株)ニチノサービス
- 日創プロニティ(株)
- 日東電工(株)
- (株)日本生物製剤
- (株)日本触媒
- 日本電子(株)
- 日本ピラー工業(株)
- 西日本高速道路(株)
- 東九州設計工務(株)
- (株)日立ビルシステム
- 日立マクセル(株)
- 富士重工(株)
- 富士ソフト(株)
- (株)フジタ
- (株)富士通マーケティング
- フジテック(株)
- 富士電機(株)
- 不二製油(株)
- (有)福岡構造
- 福岡市役所
- 本田技研工業(株)
- 松井建設(株)
- 松尾建設(株)
- マルハニチロ(株)
- (株)三井化学分析センター
- 三井金属エンジニアリング(株)
- (株)三井三池製作所
- 三菱化学エンジニアリング(株)
- (株)三松
- (株)明治
- 明電システムソリューション(株)
- (株)メンバーズ
- 矢崎総業(株)
- 山本設備工業(株)
- ヤンマー建機(株)
- ライオン(株)
- (株)LIXIL

進学状況

本校では卒業生の約35%が進学（有明高専専攻科に進学、または、国立大学に編入学）しています。工学部だけでなく理学部、農学部などにも進学できます。専攻科修了後、大学院に進学できます。平成27年4月の進学先は次のとおりです。

- 有明高専専攻科
- 大分大学
- 鹿児島大学
- 北九州市立大学
- 九州大学
- 九州工業大学
- 熊本大学
- 佐賀大学
- 千葉大学
- 豊橋技術科学大学
- 九州大学大学院
- 佐賀大学大学院
- 東京工業大学大学院
- 横浜国立大学大学院

平成28年度

入学試験募集概要

(詳細は募集要項をご覧ください)

募集人員

創造工学科200名

(内、推薦選抜100名程度)

選抜方法等

	推薦選抜	学力選抜
選 抜 方 法	面接、推薦書、調査書を総合して行います。	学力検査(理科、英語、数学、国語、社会)、調査書を総合して行います。
入学願書受付	平成28年 1月12日(火)～15日(金)	平成28年 2月 1日(月)～5日(金)
試 験 日 程	平成28年 1月23日(土)	平成28年 2月21日(日)
合格内定者発表	平成28年 1月29日(金)	
合格者発表	平成28年 2月29日(月)	

※学力選抜試験はマークシート方式になります。

交通機関

■西鉄バス

大牟田駅東口

⑮系統バス(高専行き)、260円

約20分

■タクシー

大牟田駅東口

約1,600円

約15分

■九州自動車道

南関I.C

県道29号(荒尾南関線)経由でグリーンランド方面へ

約16km

有明工業高等専門学校

お問い合わせ

〒836-8585 福岡県大牟田市東萩尾町 150

有明工業高等専門学校 学生課教務係

TEL. 0944-53-8622 (教務係直通)

FAX. 0944-53-8862

E-mail gakkyo-staff@ml.ariake-nct.ac.jp

URL http://www.ariake-nct.ac.jp/

