

高専まるかじり!
すみからすみまでキャンパス探検!!



37 ドミトリー・ツアー
学寮案内
寮ってどんなところだろう? まずは見てみよう。高城寮を学寮担当教員が案内します。13:30に高城寮食堂に集合してください。
(担当: 橋本堅一)



38 野球部体験入部
硬式野球部の3年生までの高野連チームは甲子園を目指して、練習に励んでいます。その練習を体験してください。※野球部の大会スケジュールによって体験入部が中止となる場合があります。
(担当: 島袋 淳)

タイムスケジュール
全体説明会終了後、各企画を自由に見学して下さい。
タイムスケジュールには、時間の指定された企画のみ掲載しています。
学科説明会は、会場の収容人数の都合上、同じ内容を2回行います。ご都合の良い時間にお越し下さい。

時間	9:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00
共通企画	全体説明会(第2体育館)											
学科説明会(メディアホール)			機械電気工学科	情報電子工学科	土木建築工学科	機械電気工学科	情報電子工学科	土木建築工学科				オープンキャンパス終了
	自由見学・研究室開放 10:30～15:00		キャンパスを自由に探検して下さい!									アンケートを回収BOXに入れてください

* オープンキャンパス参加希望の方は中学校の進路指導の先生に申し込んでください。(中学校単位で受付可)

独立行政法人国立高等専門学校機構 徳山工業高等専門学校 〒745-8585 山口県周南市学園台 TEL 0834-29-6200 (代表)
URL http://www.tokuyama.ac.jp/
* オープンキャンパスに関する問い合わせは 学生課教務係 TEL 0834-29-6232

秋のオープンキャンパスは「今日は一日高専生!」高専生になりきって、一日体験入学を行います。
2016年11月12日(土) お楽しみに!

一日体験入学式に始まり、時間割に従って授業を受けます。授業の最後には、一日体験入学修了証書がもらえます。
* 10月頃に中学校に案内が届きます。ご参加お待ちしております。

■学科紹介■

機械電気工学科

機械と電気は全ての産業の基盤となるものです。また、現代の産業界においては、自動化や省力化をめざしたメカトロ技術(メカニクスとエレクトロニクスの合成語)が発展し、多機能で高性能なメカトロ製品が数多く生産されています。機械電気工学科ではこれらの現代社会に十分対応できる技術者、すなわちメカトロニクス技術者を育てることを目的としています。本学科の教育目標は、「コンピュータで制御する機械を設計・開発する技術」(メカトロ技術)を身につけたエンジニアの養成です。

機械電気工学科の学生は材料・エネルギー・情報などの基礎知識や能力を修得するとともに、創造性豊かなメカトロニクス・エンジニアをめざして勉強しており、各種コンテストに入賞したり特許を取得したりもしています。また、さらに勉強したい人は専攻科や大学に進学して頑張っています。将来は鉄腕アトムだってつくれるようになるかもね?

情報電子工学科

コンピュータの急速な発展に伴い、その応用範囲は家電製品から現金自動取引装置(ATM)等の大規模な情報システムまで多岐に渡っています。この意味で、いまやコンピュータは社会にとって必要不可欠なものとなっています。このような発展を技術面で支えているのがコンピュータ技術と電気電子・通信技術です。

本学科はコンピュータのハードウェアとソフトウェアの両面の技術と電気電子・通信技術に関する深い知識とシステムの総合的設計能力を有する情報技術者の養成を目的としています。

カリキュラムは、これらの技術を学年に応じて、基礎から応用まで段階的に学べるように構成されています。また、それらの技術を支える数理系基礎、さらには総合的応用力を養う総合科目が準備されています。コンピュータシステム技術、電気電子・通信技術に関する総合的理解のために多くの実験時間があります。また、自分で問題をつかみ、解決していく創造力豊かな技術者の養成をめざして、創造演習や卒業研究の指導にも力を注いでいます。

土木建築工学科

人々の生活する都市や住宅、日頃、何気なく生活している街並みや都市と都市をつなぐ道路や鉄道ネットワークや空港も、自然災害に対する防災施設や自然エネルギーの活用施設等々も、すべて建設・建築エンジニアが築いた空間です。『豊かで安全な生活環境を、自然との調和を考えながら創造する』、これが、21世紀の建設技術者に求められています。土木建築工学科では、土木工学(道路や橋梁、ダムなど公共の社会基盤の建設)と建築学(ビルディングや住宅等の建築物の建設)に関する勉強をします。

5年間の学習を経て、卒業生は、民間の建設会社はもちろん、国土交通省や県庁、市役所などの公務員として活躍しています。また、さらに進学して、高度な知識と技術を身につけるための環境(専攻科進学・大学編入学制度)も十分にあります。

あなたも、人々の豊かな生活環境を創造するエンジニアになって、家族やあなたの周囲の人々の「幸せ空間」を考えてみませんか。

■専攻科紹介■

最新の科学の知識と技術を更に深めたい学生のため、より高度な技術者教育を行うことを目的として、高専には2年間の専攻科が設置されています。専攻科の課程を修了し、大学評価・学位授与機構の定めた要件を充たした者は、同機構に申請して学士の学位を得ることが出来ます。大学院に進学する学生も多数います。



ーめざせ 創造性豊かな
メカトロニクス・エンジニアー



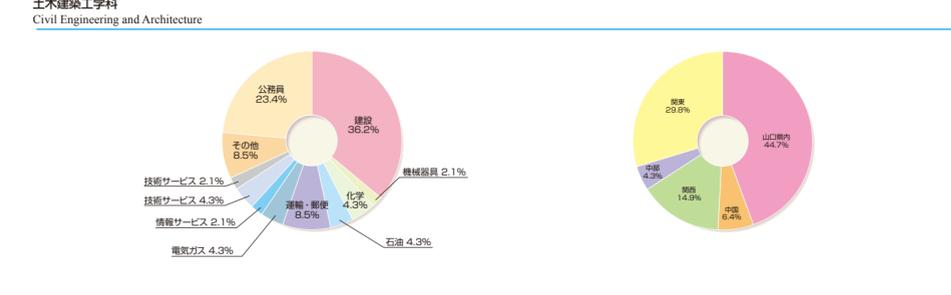
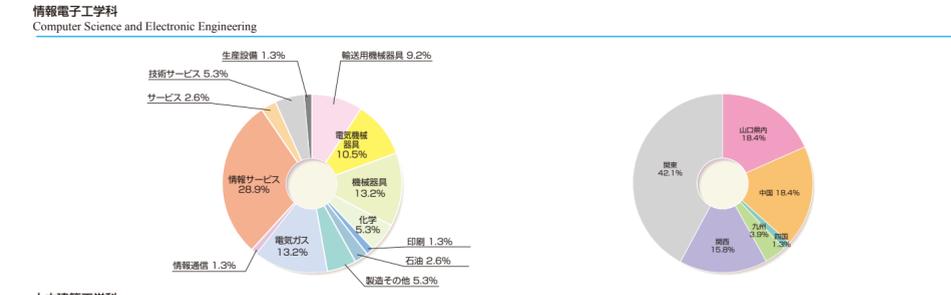
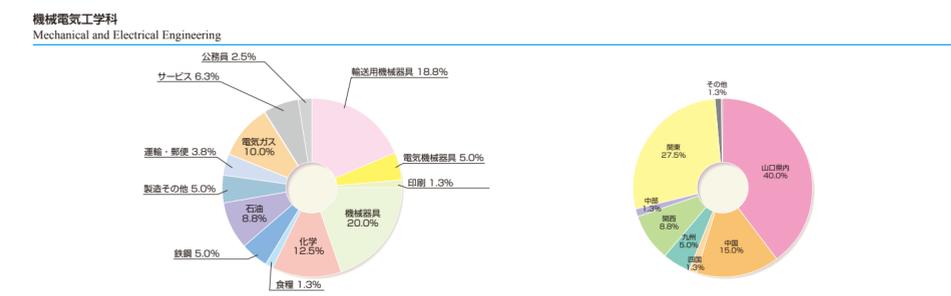
ーユビキタスコンピュータ社会を
創造するエンジニアをめざしてー



ー21世紀の生活空間を創造する
エンジニアをめざしてー



■最近3カ年の就職先■



■最近3カ年の進学先■

機械電気工学科:
東北大学、東京大学、東京農工大学、横浜国立大学、山梨大学、大阪大学、京都工芸繊維大学、広島大学、山口大学、九州大学、九州工業大学、佐賀大学、熊本大学、豊橋技術科学大学、長岡技術科学大学、徳山工業高等専門学校専攻科

情報電子工学科:
宇都宮大学、筑波大学、東京農工大学、大阪大学、神戸大学、和歌山大学、広島大学、山口大学、香川大学、九州大学、九州工業大学、熊本大学、琉球大学、豊橋技術科学大学、長岡技術科学大学、徳山工業高等専門学校専攻科

土木建築工学科:
千葉大学、東京工業大学、新潟大学、三重大学、京都工芸繊維大学、神戸大学、広島大学、山口大学、愛媛大学、徳島大学、九州大学、大分大学、熊本大学、豊橋技術科学大学、徳山工業高等専門学校専攻科

機械制御工学専攻:
東京医科歯科大学大学院、横浜国立大学大学院、京都工芸繊維大学大学院、九州大学大学院、熊本大学大学院

情報電子工学専攻:
東京大学大学院、筑波大学大学院、名古屋大学大学院、九州大学大学院、奈良先端科学技術大学院大学

環境建設工学専攻:
東京工業大学大学院、名古屋大学大学院、九州大学大学院

SUMMER OPEN CAMPUS 2016 NIT Tokuyama College

国立高専機構
徳山高専 オープンキャンパス2016

平成28年8月18日(木) 9時30分～15時

校内案内図

- 1 プロコン挑戦コーナー**
全国高専プログラミングコンテスト(プロコン)競技部門の戦いを再現します。コンピュータの代わりに皆さんの頭脳(カンピュータ)を使って競技しましょう。
(担当: 力 規興・奥本 幸)
- 2 学生プログラム展示**
2年次のプログラミングの授業や4年次の創造演習の授業で高専生が作成したソフトを体験することができます。
(担当: 奥本 幸・力 規興)
- 3 英語クイズに挑戦!**
英語のボキャブラリーに関するクイズに挑戦しましょう! また、会場では授業で実施している英語多読の図書の見学もできます。
(担当: 高橋 愛)
- 4 情報電子工学科紹介**
情報電子工学科での勉強、資格、卒業後の進路、研究室の紹介と全国プログラミングコンテスト体験コーナーです。
(担当: 義永常宏・小林明伸・室谷英彰)

5 進路相談コーナー
情報電子工学科に向いている人とは? 卒業生はどんな仕事をしているの? などについてお答えします。
(担当: 義永常宏・小林明伸・室谷英彰)

6 いろいろな情報のセンシングを体験しよう
画像、音、熱などのいろいろな情報をセンサーでパソコンに取り込み、取り込んだ情報がどのように利用・加工されるのかを体験してもらいます。
(担当: 宮崎亮一・百田正広・山田健仁)



- 11 どんな形も自由自在**
電気やレーザー光で材料を自由自在に切断します。高精度なワイヤ放電加工機、高速で動くレーザー加工機をご覧ください。
(担当: 石川善丈・久保田尚)
- 12 輝く15歳の君へ(ネームタグ)**
今日の記念にオリジナルネームプレートを作りましょう。努力しただけきっと輝く!
keep on believing!
(担当: 中村金良・井本琢哉・福田 明)
- 13 体験! 自然エネルギー**
自然エネルギーとはどんなもの? 太陽が出ればソーラークッカーによる玉焼きなどお見せします。
(担当: 伊藤 尚)
- 14 模型ヘリで遊ぼう!**
学生実験で使用する模型ヘリコプターを体験! シミュレーターもあるので遊んでみよう!
(担当: 北村健太郎)
- 15 カーブやシュートはなぜ曲がる?**
野球でよく見られるカーブやシュートなどの変化球は、ボールに回転がかかることによって曲がっています。簡単な実験でこの原理を探ってみましょう。
(担当: 藤田重隆)
- 16 メカで楽しむ!**
巨大UFOキャッチャー出現!! 巨大UFOキャッチャーに挑戦してみよう!
(担当: 藤本 浩)
- 21 機械電気工学科紹介コーナー**
機械電気工学科学生の作品やビデオ、研究室紹介を行います。MEの秘密をそつと教えちゃいます!
(担当: 福田 明)
- 22 3Dプリンタ・レーザーカッターでものづくり**
コンピュータで作った3Dデータを設計図にして、3Dプリンタやレーザーカッターを使って立体物を作成しています。自分の学校の校章があるかな?
(担当: 森崎哲也)
- 30 3次元CAD体験講座**
コンピュータ上で立体的なモデルを作り、色をつけたり、好きな角度から眺めたりできます。
(担当: 西村太志・石田浩一・三浦靖一郎)

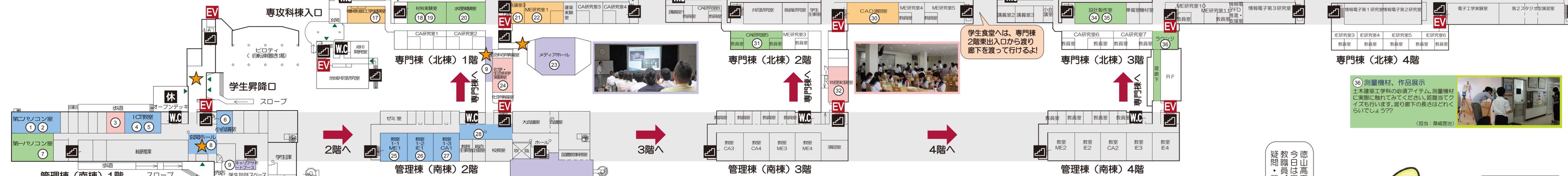
31 CA Café
Welcome to the CA Café
幅広い校内をひととおり見て回ると疲れがでますね。そんな疲労をCAカフェで癒してみませんか。コーヒーやジュースを用意してスタッフ一同お待ちしています。
(担当: 原 隆・目山直樹)

32 低温の世界のふしぎ
マイナス196℃の液体窒素を使って様々なものを冷やす実験を行います。普段私たちが見ている世界は、低温ではどのようになるのでしょうか。低温の世界をのぞいてみましょう。
(担当: 笠置映寛)

33 土木建築工学科ってどんな学科? & 土木進路のお話
土木建築の職業や仕事の魅力、資格、土木建築工学科の中で学ぶメリット、内容、進路状況などをわかりやすく映像で解説していきます。
(担当: 佐賀孝徳・平栗靖浩)

34 建築模型製作教室、建築作品ギャラリー
徳山高専校舎の建築模型を作ってみませんか? 道具の使い方、組立方は先輩たちが丁寧に教えてくれますよ。先輩達の作品も是非ご覧ください。
(担当: 中川明子・西尾幸一郎)

35 構造力学入門
~体感! パスタ粘土タワー&耐震補強~
パスタと粘土でタワーを作り、一番いい作品を作った人が100点です。遊び? いいえ、れっきとした高専1年生の授業課題なんです。/ 紙で住宅模型を作り、耐震補強の効果を実感しよう。
(担当: 海田辰徳・劉 慧)



7 3次元CADモデリング教室
3次元CADを用いてカウンターテーブルや椅子をモデリングする体験ができます。CADの得意なお兄さんたちが教えてくれるので初心者でも簡単にできます。
(担当: 平栗靖浩)

★ アンケート回収箱
階段
エレベーター
トイレ
休憩コーナー
記念スタンプコーナー
授乳やおむつ替えができます

独立行政法人国立高等専門学校機構
徳山工業高等専門学校
〒745-8585 山口県周南市学園台
TEL 0834-29-6200 (代表)
URL http://www.tokuyama.ac.jp/
オープンキャンパスに関する問い合わせは
学生課係 TEL 0834-29-6232

8 電子ニュースシステム
日々たくさん流れてくるネットニュースの中から、興味のある記事だけを集めた自分専用の電子新聞を届けられるシステムを紹介。コンピュータが人間の言葉を理解するための技術を使っています。
(担当: 高山泰博・新田貴之)

9 就職・進学情報コーナー
徳山高専の進路支援体制と最新の進路・求人情報を紹介します。
(担当: キャリア教育支援室スタッフ)

10 宇部高専・大島商船高専紹介ブース
今年も徳山高専で宇部高専・大島商船高専の情報がゲットできます。
(担当: 宇部高専・大島商船高専教職員)

11 アームロボットと遊ぼう
教育用ロボットをパソコンからマウスを使って操縦してみませんか? 誰でもすぐに簡単にロボットを扱うことができます。
(担当: 櫻本逸男)

18 地盤(土)の不思議を体験しよう
大雨や地震が起こると土砂崩れや液状化などの災害が起こります。このコーナーでは地盤(土)に関する不思議な現象を紹介し、実験をお見せしながらその現象をわかりやすく説明します。
(担当: 上 俊二・福田 靖)

19 鉄筋コンクリートの材料の性質
橋などの土木構造物や高層建築物の材料となる鉄筋コンクリート部材の材料と異なるコンクリートの圧縮試験と鉄筋の引張試験を行います。
(担当: 橋本堅一)

23 3学科説明会
機械電気工学科、情報電子工学科、土木建築工学科の説明を行います。3学科について同じ内容を2回実施します。時間はタイムスケジュールを見て下さい。
(担当: 櫻本逸男・義永常宏・佐賀孝徳)

24 金メッキ体験
金箔をヨードチンキ液に溶かし、メッキ液とします。ステンレス製のスプーンなどを電極として電流を流すと、表面に美しい金メッキができます。自分で作ったものを持ち帰ることができます。
(担当: 大橋正夫)

25 レゴロボ・コンテスト
レゴロボットのプログラムを作り、既定のコースを一番早く回ったチームにジュースをプレゼント!
(担当: 原田徳彦・柳澤秀明・河村麻子・山本孝子)

26 プログラミングでイルミネーションをつくろう
ArduinoマイコンとフルカラーLEDを使った簡単なプログラミングを通してイルミネーションの作成を体験します。
(担当: 古賀崇了・重村啓至・藤本竜也)

27 ロボット紹介と実演
1996年のロボコンで全国優勝した「午前10時」の実演を行います。中学生の皆さんも実際に操縦することができます。
(担当: 杉村敦彦)

28 スタンプラリー
「Cタグ」を用いたスタンプラリーを実施します。スタンプを押す場所は、情報電子の各企画に置いてあります。この場所に、ラリーの総合案内や仕組みの解説の展示を行いますので、お気軽にお立ち寄りください。
(担当: 新田貴之・高山泰博)

29 勉強と研究の友 蔵書8000冊の図書館
高専の図書館にはどんな本があるかな? 読みたい本はインターネットを使って探します。高専唯一の景色もお楽しみ下さい。
(担当: 松本義雄)

36 測量機材、作品展示
土木建築工学科の必須アイテム、測量機材に実際に触れてみてください。距離当てクイズも行います。廻り廊下の長さもどれくらいでしょう??
(担当: 桑崎啓治)

記念スタンプ

徳山高専へようこそ
今日は思う存分、校内を探検して下さい!
教職員、先輩たちがお待ちしています。
疑問・質問、何でも受け付けます。