

【徳山高専オンラインオープンキャンパス2020】参加者の皆さまからのご質問にお答えします。

令和2年8月29日（土）に徳山高専初の試みとして、Youtubeライブを使った「オンラインオープンキャンパス」を開催しました。
参加者の皆さまから数多くのご質問をいただきましたので、お答えします。（遅くなってしまいまして、申し訳ございませんでした）。
このほかにも、「徳山高専ガイド2020」に本校の特徴をまとめておりますので、あわせてご覧いただけますと幸いです。

ご質問	徳山高専の回答
【学校生活について】	
・ 学校生活はどんな感じですか。	やる気があればいろんなことに挑戦できる学校です。楽しく過ごせるかどうかは自分次第です！ 卒業シーズンによく聞かれるセリフは「あつという間の5年間！」「まだ卒業したくない～」。 毎年そんな声を聞いています。充実した学校生活を送ってくれたようです。
・ 1番の長所はなんですか？	高専は、大学とは異なり実験・実習を中心として知識の習得だけではなく、より実践的な技術者を育成するカリキュラム になっています。15歳からの5年間（または専攻科2年間を含め7年間）の高専生活を通じて「一生付き合える友人や 先生方にたくさん出会えます」。これが1番の長所であり、あなたの大切な財産になるでしょう。
・ 学校全体の雰囲気を知りたいです。	学生同士の仲が非常に良いです。教員と学生の距離も非常に近く、質問等をしやすい雰囲気です。また、お互いの個性を 認め合える雰囲気が素晴らしいと思います。
・ 修学旅行はありますか？また行き先はどこですか？	いわゆる「修学旅行」というものはありませんが、4年生では企業見学等を行う「研修旅行」を実施しています。海外に おける企業の事業所や建築物等の視察を行うこともあります。
・ 海外で活躍しようと思う人は多いですか？	そう思っている学生は比較的多いと思います。それよりもこれからの技術者は海外で活躍するのは必須ですから、好む、 好まないは関係ないと思います。
・ 勉強と部活動の両立をすることは可能でしょうか。	もちろん可能です。多くの学生が部活動で活躍し、さらに大学や大学院にも進学しています。 勉強と部活動の両立は大変だとは思いますが、時間を有効に使う習慣が身につく、社会に出てから役立つと思います。
・ 高専祭やクラスマッチなど勉強以外の行事はどんなことをしますか？	1年生の合宿研修、4年生の研修旅行、学生会主催の各種研修会や各学科により異なる行事があります。
・ 教室は夏、暑いですか？	6月～9月の間は各教室においてエアコン（冷房）がつきます。また、5月～10月は夏服で登校することができますの で、教室は過ごしやすい室温になっています。
・ バイトはできますか？	4年生以上については、一部の職種を除き、保護者の承諾を得て各人の責任においてアルバイトをすることが出来ます。

【授業・勉学について】	
<p>・徳山高専にしかない授業を教えてください。（特色を教えてください）</p>	<p>全国で唯一の複合学科を持つ学校です。 （機械電気工学科）創造製作という1年間でロボットを1台製作する授業があります。 （情報電子工学科）TeCなどを用いた原理・基礎からのコンピュータ工学の授業があります。 （土木建築工学科）集中測量実習があります。3年生の時に3泊4日で地図をクラス全員が協力して作り上げます。</p>
<p>・一年生で学ぶのはどのような科目ですか？また情報電子工学科の専門分野での適性に必要なスキルはありますか。</p>	<p>高校でも学ぶような「国語」「数学」「英語」など普通の科目も開講されており3年次を修了すると、高校卒業程度と同等と見なされます。 また、情報電子工学科の専門科目では、プログラミング、コンピュータ工学、電気工学の基礎科目を学びます。専門科目に関連して入学生に期待していることは、中学の「理科」や「数学」をきちんと理解していることです。</p>
<p>・プールの授業はどのくらいありますか？</p>	<p>1～3年生の体育の前期授業において、4週程度水泳の授業があります。なお、体育の授業は通年科目で週1回、1～4年生において実施します。</p>
<p>・高専ではAIを授業で勉強すると、ニュースで見たのですがどのようなことを勉強するんですか？</p>	<p>AIに関係する分野は広く、また、核になる理論はとても難しいです。高専の勉強は将来AIを用いて仕事ができるようになる基礎知識が主です。一部の学生は、卒業研究などで実際にAIを使用する場合もあります。「専攻科」にはAIの基盤技術を学ぶ科目があります。</p>
<p>・自分の興味ある実験研究が出来る時間はありますか？</p>	<p>（機械電気工学科）4年次の後期からの工学セミナーや卒業研究の授業で「自己提案型卒業研究」という形で、自分の興味のある分野について研究することができるシステムがあります。 （情報電子工学科）もちろん、夏休みなどを利用して自主的に行うことは可能です。学校の授業の中なら2年生の「プログラミング」や4・5年生の「創造演習」「創造製作」でアプリやシステムを提案して作ることもできます。また、卒業研究でも自分の提案したシステムを作ることができます。</p>
<p>・どんな資格を取得することが出来ますか？</p>	<p>（機械電気工学科）機械設計技術者資格、電気工事士、各種危険物取扱者、ボイラー技術士(2級)など様々な資格が取れるようになっています。 （情報電子工学科）「基本情報技術者試験」は卒業までに半分以上の学生が合格します。さらに難しい「応用情報技術者試験」「スペシャリスト試験」に合格する学生もいます。電気通信の「工事担任者試験」も学科で推奨しています。 （土木建築工学科）測量士補、測量士となる資格（測量に関する実務経験3年以上が必要）、ダム水路主任技術者資格（実務経験4年以上）があります。</p>
<p>・今はオンラインで授業をしていると聞いたのですが、オンラインでできない授業はありますか？</p>	<p>高専では実際にもものづくりをする授業がたくさん組まれています。工作機械を使ったり、大型装置で実験したりすることは、やはり学校に来ないとできません。</p>
<p>・入学後、タブレットは必要ですか？</p>	<p>入学後、情報機器を個人で所有していただき、それを持って学校の授業でも使ってもらったり、実験やレポート作成、テスト回答などに使いますので、ノートパソコンを購入していただくこととなります。タブレットは必須ではありません。</p>
<p>・学校推奨パソコンがあるなら知りたいです</p>	<p>学科ごとにパソコンのスペックを設定していますが、一般的に購入されるものと同様です。詳しくはご入学後にお知らせします。</p>

【学科について】	
<p>・今、1番力を入れている教科はなんですか。</p>	<p>(機械電気工学科) コンピュータで制御する機械を設計・製作するために必要な科目に力を入れています。実際にロボットを作る「創造製作」は複数教員で対応するなど力を入れています (情報電子工学科) コンピュータのプログラムだけではなく、ネットワークや装置を含むシステム全体を企画して製作する「創造演習」「創造製作」は、専門科目で勉強したことの総まとめとして力を入れています。 (土木建築工学科) すべての教科が重要ですが、とくに土木建築工学の基礎となる構造力学、土質工学、水理学に力を入れています。</p>
<p>・各学科の良いところ(押し)と弱いところを教えてください。</p>	<p>(機械電気工学科) 実際に1年かけてロボットを作る授業があるところなどがいいところだと思っています。 (情報電子工学科) 情報系の人材は様々な業種(会社の種類)で活躍できるので、進路を柔軟に選ぶことができます。一方で進路選択に迷います。 (土木建築工学科) 教員が素晴らしいことです。みんな情熱をもって教育、研究に取り組んでいます。</p>
<p>・土木建築工学科では、どんな実習をしますか。</p>	<p>いろいろあります。例えば測量実習、工学実験(構造、土質、水理、建築各分野)、創造演習があります。</p>
<p>・土木建築工学とは、例をあげるとしたらどのようなことを主にやっているのですか。</p>	<p>土木建築工学科では、土木工学(社会基盤を造る仕事)と建築工学(人の生活、活動するための住環境を造る仕事)の基礎となる科目を勉強しています。授業だけでなく実験や実習を行い、実践的な力を身に付ける教育が行われています。</p>
<p>・建築に興味があるのですが、公立高校では取得できないが高専では取得できる資格などがあれば、知りたいです。</p>	<p>建築については、1、2級建築士の受験資格が得られます。この受験資格は、建築工学に関するいろいろな科目を勉強しないと得られません。</p>
<p>・土木建築工学科では、どんな資格をとることができますか？</p>	<p>測量士補、測量士となる資格(測量に関する実務経験3年以上が必要)、ダム水路主任技術者資格(実務経験4年以上)</p>
<p>・大工に有用な資格は取れますか？</p>	<p>1、2級建築士の受験資格が得られます。</p>
【通学について】	
<p>・周南市以外から通われている方はどれくらいいらっしゃいますでしょうか？</p>	<p>東は岩国市・和木町、西は山口市から通学する学生もいます。また、岩国市出身の学生のうち約40%がJR等を利用して通学してきています。</p>
<p>・山口市から電車等で通うことはできますか？</p>	<p>山口市市街地からでは、JR利用で通学時間が約2時間程度かかるようですが、通学してきている学生もいます。山口市出身の学生のうち約40%がJR等を利用して通学してきています。</p>
<p>・在学生の方はどのように通学していますか？</p>	<p>徒歩、自転車、バス、電車を使って通学してきています。4年生からは許可制で原動機付きのバイクに乗って通うことも出来ます。徳山高専は山の上にあるので、自転車で通う学生の多くはアシスト付きの自転車に乗って来ています。また徳山駅からは防長バスの路線があるので、JRから乗り継いで通ってきている学生もいます。岩国方面からの学生は住んでいる地域によって山陽本線もしくは岩徳線に乗ってきています。周南市内の学生は自転車もしくは徳山駅で防長バスを乗り継いで登校してきています。なお、雨が降る日のバスは大変混み合っているようです。天候に応じて、早めの登校が大事ですね。親御さんに送迎をしてもらっている学生もいます。</p>

【クラブ・コンテスト等について】	
・部活動は何がありますか？	現在、体育系16、文化系15のクラブ（同好会含む）があります。詳細は本校Webページをご覧ください。
・部活動は部と同好会の違いは何でしょうか。	主として活動経費の配分があるかどうかの違いです。
・ロボコンの過去実績等聞いたら嬉しいです。	過去32回のロボコン競技において、全16チームからなる中国大会を勝ち抜いて、全国大会へは17回出場しています。徳山高専は全国大会の常連校として、ロボコン大賞1回、優勝2回、準優勝1回、アイデア賞2回、技術賞1回、特別賞1回の輝かしい成績を残しています。
・ロボコンのロボット1台製作するのにどのくらい日数がかかりますか？	5月初旬にその年の競技ルールの発表があり、10月の中国大会までにロボットを完成させます。全国大会は11月末に開催されますが、ロボットはその間もバージョンアップを重ねて全国大会に挑みます。ロボットに必要な知識や技術は普段の勉強以外に、クラブ活動の中で習得しています。
・プロコンの内容について詳しく知りたいです。	ロボコン同様に全国高専の大会です。プログラムの作品を作成し審査を受けます。プログラムの性能を競う部門もあります。（ http://www.procon.gr.jp ）
・部活動について普通科の高校との違い等	高体連等の高校の生徒が参加できる大会に加え、高専の学生だけが参加できる高専体育大会（中国大会、全国大会）があります。また、大学受験がないので、じっくりと部活動に取り組むことができます。
・サッカー部の雰囲気を見せてください	サッカー部は学生の自主性に任せる方針で活動しています。先生ではなく5年生のキャプテンを中心に上級生たちが練習を主導しています。ですので、学生達で和気あいあいとしつつ、高専体育大会で全国大会に進めるように頑張っています。

【卒業後について（就職・進学）】	
（就職関係）	
・卒業生の主な就職先と就職率を教えてください。	例年就職希望者に対する求人倍率は10倍を超えています。単純に言えば学生一人に対して10社から求人が来ています。高専卒業生に対する社会からの期待の大きさを反映したものだと考えています。県内外・大企業中小企業問わず就職しています。卒業生のうち就職を希望する者は概ね60%です。就職先の詳細につきましては、徳山高専ガイドをご覧ください。
・卒業生の就職先はどのような所（職種・職場）が多いですか。	（情報電子工学科）職種は技術者です。職場は情報系のシステムを作る企業、通信会社や電力会社、製造業、公官庁、銀行などの実績があります。（情報電子工学科の例： http://www2.tokuyama.ac.jp/IE/pdf/leaflet.pdf ）
・地元就職を希望しています。県内企業からの求人はどのくらいありますか？	今年度は8月までに50件程度ありました。
・県内就職もできますか？（情報電子工学科志望の方）	できます。周南地区のコンビナート企業を始め多くの県内企業から求人があります。周南からだ広島まで新幹線で20分です。通勤圏内なので広島も視野に入ると選択肢が増えます。
・卒業後どのような職業に就くことができますか？	（情報電子工学科）情報システム・電子装置の設計開発、技術営業、ネットワーク設計、社内情報化、工場などの自動化、情報関連機器・電気電子関連設備のメンテナンス・ユーザサポート等、多岐に渡ります。大学に進んだ後に教員や研究職についている人もいます。
・必要とされる技能能力は何ですか。	入学者の方に次のあげる能力と意欲を求めています。（アドミッションポリシー） 「数学と理科の基礎学力が身についている人」「信頼される技術者を目指し、コミュニケーション能力の基礎を身につけている人」「勉学や課外活動などに意欲を持って取り組んでいる人」「ものづくりが好きで社会の発展に役立ちたいと考えている人」 （情報電子工学科）一般科目・専門科目の基礎知識を深く理解した上で、それらを柔軟に応用する能力です。柔軟に応用するためにはコミュニケーション能力なども必要だと考えています。
・それぞれの学科で学んだ事を、就職後どのような場面で活かせるのか知りたいです。特に、機械電気と情報電子の違いなど。	「卒業後どのような職業に就くことができますか？」をご参照ください。
・専門教科以外の就職や進学した人は居ますか？それはどんな職種、学科ですか？	（情報電子工学科）大学の経済学部やデジタルコンテンツ系の専門学校に進学した例があります。求人がない職種に就職する人もいますが例外的です。
・情報電子工学科の就職先に山口県警察が入っているのはどうしてですか？	警察（公官庁）でも企業と同様な情報・電子系の仕事があるからです。
（進学関係）	
・どのような大学に進学（編入学）していますか。	東京大学（大学院）、東京工業大学（大学院）、九州大学（大学院）などです。詳細は徳山高専ガイド等をご覧ください。
・高専から大学に編入する際、どのような学科に編入できるのかを知りたいです。	専門学科で学んだことを生かせる学科に進学することが多いです。 （情報電子工学科）主に情報系の学科です。電気電子系の学科に進学することもあります。

【受検関係】	
<p>・本年度の推薦入試について、変更はありますか？</p>	<p>新型コロナウイルス感染症の感染拡大の影響を受け、中学校等の臨時休業や各種競技が中止されたことを考え、推薦入試の実施方法については、現在検討しております。募集要項(10月末～11月頃発行予定)にてお知らせする予定ですので、ご確認をお願いいたします。</p>
<p>・合格するために必要なことは何ですか</p>	<p>良い技術者になる！という強い意志です。</p>
<p>・受験対策として、どのような勉強をしたらいいですか？</p>	<p>アドミッションアドバイザー（入試アドバイザー）の上田先生による数学の解き方講座のビデオを公式Youtubeチャンネルにアップロードしました。ぜひそちらをご覧ください。</p>
<p>・将来ロボットを作りたいのですが、どの学科で勉強するのが良いでしょうか？</p>	<p>機械電気工学科は、まさにあなたのような人のためにある学科です。</p>
<p>・土木建築工学科の受験のために、また入学後のために、今何か特別に勉強したり、しておいた方が役に立つ事はありますか。</p>	<p>数学、理科をよく勉強しておいてください。加えて国語はいろいろなことを勉強、理解するうえでとても重要ですので、国語も良く勉強しておきましょう。</p>
<p>・土木建築工学科に入るには、どの教科を主に勉強すれば良いですか？</p>	<p>数学、理科をよく勉強しておいてください。加えて国語はいろいろなことを勉強、理解するうえでとても重要ですので、国語も良く勉強しておきましょう。</p>
<p>・パソコンが苦手なのですが、もし高専に受かったら入学までにパソコンの練習をしておいた方が良いでしょうか？</p>	<p>多くの高専生も中学時代は特にパソコンを触っていなかったと言っています。ですから、パソコンの勉強は入学後でも問題ないと思います。大事なのは、パソコンの操作方法を学ぶのではなく、パソコンで何をしたいか、ですね。</p>
【コロナ対応】	
<p>・コロナウイルスが長引けば、リモートの授業になるのでしょうか？</p>	<p>新型コロナウイルス感染症はまだ未知の病気です。本校では新しい行動基準（New Normal Standard）を策定し、感染状況に応じた授業対応をしています。遠隔授業と実習科目などの対面授業をうまく組み合わせて、実施しています。</p>
<p>・1日何時間くらいリモート授業されるのでしょうか？</p>	<p>新しい行動基準（New Normal Standard）に沿って、面接授業（登校）と遠隔授業（リモート）を切り替えながら授業を行っています。なお、時間割は①8：50～10：20、②10：30～12：00、③13：00～14：30、④14：40～16：10です。なお、学年・クラス・曜日によって、時間数は変わりますので、全てのクラスが4コマ目まで授業をしている訳ではありません。</p>

【学寮について】	
<p>・寮について詳しく聞きたいです。</p>	<p>寮の概要は本校HP→学生寮をご覧ください。 本校の高城寮は全国高専の中で最も小規模な寮ですので、寮生どうしの仲が良く、フットワークが軽いのが特徴です。 きっと学科や学年を超えた人間どうしのネットワークが広がります。寮生どうしの情報網は、学校生活のあらゆる場面で役立つでしょう。集団生活ならではの規則やルールに、最初は少し戸惑うかもしれませんが、やってもいいことと悪いことの分別をつける雰囲気（たまに羽目を外しすぎて怒られる人もいますが）があり、寮生活で培った協調性や自主・自立心は社会から高く評価されます。また、寮生は時間の使い方がとても上手です。食事については、寮生の意見を反映させるしくみがあり、美味しいor美味しくなったと好評です。</p>
<p>・学寮の雰囲気を教えてください。</p>	<p>今年の3月に大規模なリフォームをしたので、居室や共通スペースがとても綺麗になっています。また、居室を含む全館にWi-Fi環境が整備されており、webカメラやマイクを備えた大画面のTVモニター（web会議システム）、一体型PC、プリンタ、スキャナが共通スペースに配置されるなど、寮のICT化も進んでいます。徳山高専は山の上にありますよね。外出時には高城寮の電動アシスト自転車（10数台あり）を使ってください。通学時間ゼロの魅力、文武両道での活躍に期待しています！</p>
<p>・寮生活についても概要を知りたい。</p>	<p>学年を超えた縦のつながり、いいですね。通常はクラブ活動を通じてつながることが多いのですが、寮では日常生活や寮内での当番、勉強会、寮生マッチや七夕会、クリスマス会などのイベントを通じて先輩や後輩、留学生と関わる機会が多くあります。寮生活のプロフェッショナルとして、寮生会の先輩方も頼りになるでしょう。あなたのように自分から積極的にコミュニケーションを取る気持ちがあれば、入寮後、気付けば自然に縦のつながりができていくことでしょう。</p>
<p>・寮に入りたいと考えています。学年を超えての交流を楽しみにしていますが、先輩にいろいろなことを相談したり勉強を教えてくださいませんか。（防府市の方）</p>	<p>寮内のWi-Fiネットワークに関するルールの範囲で自由に使うことができます。生活リズムや学業に支障をきたさないよう、正しく使ってください。</p>
<p>・寮ではスマホを自由に使う事は出来ますか？</p>	<p>寮内のWi-Fiネットワークに関するルールの範囲で自由に使うことができます。生活リズムや学業に支障をきたさないよう、正しく使ってください。</p>
<p>・入寮の制限について</p>	<p>定員151名（男子寮120名、女子寮31名）以内であれば、原則として入寮可能です。ただし、前年度に著しい規則違反をした場合（ルールが守れない場合）などは次年度の入寮について審議になる場合があります。定員を超える入寮希望があった場合には、通学の便・学年・個人の事情などを勘案の上、入寮選考を実施する場合があります。</p>
<p>・現在コロナの対応によって寮が特別対応となっていると思いますが、来年度入学生が入寮を希望した場合、どのような対応となりますか？</p>	<p>現在、高城寮はコロナ対応のため、定員を112名（男子88名、女子24名）まで減らし、全室1人部屋で運用しています。この状況がいつまで続くかわかりませんが、来年度も1人部屋で運用せざるを得ない場合には、定員減の状態が続くため、入寮希望者が定員を上回る可能性もあります。その場合には、上記の質問にもありますように入寮選考となりますが、可能な限り低学年を優先して入寮して頂く方針です。一刻も早くコロナウイルスの脅威が去ることを願っています。</p>