

2020
学校案内



世界をめざす技術者へ



徳島県立

徳島科学技術高等学校

徳島科学技術高校は、科学技術の高度化・複合化に

教育目標・基本方針

科学技術の高度化・複合化、社会の変化や産業界の要望に対応した専門教育を展開する。

校訓

礼儀・責任・勤労・技術

●設置学科（類・コース制）

全日制

総合科学系

第1学年	第2・3学年
総合科学類	— 情報科学コース — 環境科学コース
海洋科学類	— 海洋科学コース

総合技術系

第1学年	第2・3学年
機械技術類	— 機械コース — 生産システムコース
電気技術類	— 電気コース — 情報通信コース
建設技術類	— 環境土木コース — 建築コース — 総合デザインコース
海洋技術類	— 海洋総合コース

定時制

工業科

第1学年	第2・3・4学年
機械類	— 機械コース
工業技術類	— 電気コース — 建築コース

●教育理念

徳島科学技術高校は、全日制課程に工業科及び水産科の類・コースを6類11コース、定時制課程に工業科2類3コースを設置しています。

全日制課程では、進学希望者と就職希望者の両者を支援するハイブリット型教育システムを導入しています。この教育システムにより、大学等への進学を通して将来の産業界を担う高度技術者、専門分野に関する基礎的な知識・技術を生かして産業界で活躍できる実践的技術者の育成をめざしています。進学・就職いずれにも対応できる新しいタイプの高校です。

定時制課程では、県内唯一の工業科（夜間）を設置し、自分のライフスタイルに合わせて昼間働きながら学ぶことができ、工業に関する国家資格の取得も可能です。単位制の特徴を生かし、定通併修制度などにより3年間で卒業する生徒もいます。

本校では、全日制・定時制それぞれの特色ある教育課程によって、生徒の希望に対応した幅広い進路選択が可能となっています。

●めざす教育

進学

四年制大学（国公立・私立）
短期大学・専門学校 他

- ・センター試験
- ・AO入試
- ・専門高校枠推薦
- ・指定校推薦

就職

就職

県内企業・県外企業
公務員

- ・インターンシップ
- ・資格取得
- ・企業見学
- ・産・官・学連携

進学

多様な進路選択

〔充実したキャリア形成支援〕

総合科学系

—高度技術者の育成—

- 大学などで専門的に学ぶための学力の育成
- 理数系普通教科を充実させたカリキュラム
- 専門高校枠推薦を活用した大学進学



総合技術系

—実践技術者の育成—

- 専門分野に関する基礎的な知識・技術の習得
- 専門科目を充実させたカリキュラム
- 高度な資格の取得



●スーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校

昨年度から5年間、文部科学省からスーパーサイエンスハイスクールの指定（第Ⅱ期）を受け、第Ⅰ期での取組を深化させるとともに、創造力・独創性を高め、人や地球にやさしいものづくり教育に取り組んでいます。主体的・協働的に行動でき、これからの日本の「ものづくり」を担う技術・技能者、特に工業・水産関係の科学技術者として、国際社会で活躍することができる「人財」の育成を進めています。



SSH 発表会の様子

対応できる人材を育成する新しいタイプの高校です。

● 令和元年度就職先

開校11年連続就職内定率100%！

[総合科学類]

○県内

四国化成工業(株)、東邦化工建設(株)、日亜化学工業(株)、(株)マルヤ

[機械技術類]

○県内

大塚化学(株)徳島工場、大塚製菓(株)、(株)大塚製菓工場、大塚テクノ(株)、サンスター(株)、(株)サンブレーション・プラン、(株)ジェイアール四国メンテナンス、(株)ジェイテクト徳島工場、四国化工機(株)、四国化成工業(株)、ダイオーペーパープロダクト(株)徳島事業所、(株)寺内製作所、東芝エレベータ(株)四国支店、東邦機械工業(株)、徳島バス(株)、徳真電機工業(株)、西精工(株)、日亜化学工業(株)、パナソニック(株)、坂東機工(株)、山本光学(株)、(株)山本鉄工所、リンテック(株)小松島工場

○県外

アイシン・エイ・ダブリュ(株)、アイシン精機(株)、(株)クボタ、(株)ジェイテクト香川工場、(株)デンソー、トヨタ自動車(株)、トヨタ車体(株)、(株)西島製作所、日本製鉄(株)交通産機品事業部製鋼所、日本製鉄(株)広畑製鉄所、パナソニック(株)

[電気技術類]

○県内

エヌ・アンド・イー(株)、大塚食品(株)、大塚製菓(株)、(株)大塚製菓工場、大塚包装工業(株)、(株)サイバネ、さとの雪食品(株)、(株)ジェイベック、四国化工機(株)、四国電力(株)徳島支店、(株)新学社徳島事業所、(株)大真空徳島事業所、東邦機械工業(株)、東和工業(株)、西精工(株)、日亜化学工業(株)、(株)ネオビエント、三笠電機(株)、(株)USEN-NEXT HOLDINGS、四電エンジニアリング(株)、(株)四電工徳島支店、リコージャパン(株)

○県外

(株)STNet、OKIクロステック(株)、川崎重工業(株)、関西電力(株)、(株)関電工、サンスター(株)、(株)ジェイファスト、四国旅客鉄道(株)、住友電気工業(株)伊丹製作所、(株)日本触媒、ハイウェイ・トール・システム(株)、阪急電鉄(株)、(株)阪急阪神電気システム、三菱電機(株)三田製作所

[建設技術類]

○県内

(株)アルボレックス、エヌ・アンド・イー(株)、(株)エフ設計コンサルタント、大久保産業(株)、大塚製菓(株)、(株)建設マネジメント四国、光洋シーリングテクノ(株)、(株)佐々木建設、シコク景材(株)、(株)四国写研、四国生コンクリート工業(株)、(株)島谷建設、積和建設四国(株)、大協建工(株)、長生堂製菓(株)、(株)寺内製作所、(社)徳島県森林協会、徳島市指定上下水道工事店協同組合、(株)日新四国工場、日本ハムファクトリー(株)徳島工場、ニホンフラッシュ(株)、日亜化学工業(株)、日本フネン(株)、(株)日野店舗建築、(株)姫野組、平山建設(株)、(株)布川製作所、富士製紙企業組合、(株)松本コンサルタント、(有)森正工芸

○県外

ANAスカイビルサービス(株)、(株)鍛冶田工務店、鹿島クレス(株)西日本支社、(財)航空保安事業センター、JFEスチール(株)西日本製鉄所、四国旅客鉄道(株)、住友電気工業(株)伊丹製作所、ダイハツ工業(株)、東亜道路工業(株)、(株)東京ドーム

リゾートエペレーションズ、西日本高速道路エンジニアリング四国(株)、日本海上工事(株)、山崎製パン(株)

[海洋科学類]

○県内

(株)徳新事業社

[海洋技術類]

○県内

(株)マルヤ

○県外

日立金属(株)、横浜冷凍(株)

● 過去5年間の合格先

理工科学国公立大学合格者率が、工業系高校で全国トップクラス！

4年制大学等

○国公立大学

徳島大学、鳴門教育大学、香川大学、愛媛大学、高知大学、室蘭工業大学、新潟大学、長岡技術科学大学、東京海洋大学、群馬大学、宇都宮大学、山梨大学、静岡大学、豊橋技術科学大学、名古屋工業大学、福井大学、山口大学、大分大学、長崎大学、鹿児島大学、高知工科大学、鳥取環境大学、尾道市立大学

○主な私立大学

同志社大学、京都産業大学、龍谷大学、近畿大学、千葉工業大学、大阪工業大学、金沢工業大学、愛知工業大学、広島工業大学、大阪電気通信大学、神戸学院大学、岡山理科大学、環太平洋大学、福岡工業大学、福岡大学

短期大学等

岐阜市立女子短期大学、三重県立短期大学、四国大学短期大学部、徳島文理大学短期大学部、徳島工業短期大学、産業技術短期大学、東洋食品工業短期大学、四国職業能力開発大学校、清水海上技術短期大学校、波方海上技術短期大学校

主な各種専修学校等

徳島テクノスクール、南部テクノスクール、西部テクノスクール、穴吹カレッジ専門学校、徳島医療福祉専門学校、健祥会学園、徳島鳴門病院付属看護学校、徳島県立総合看護学校準看護学科、神戸電子専門学校、日本分析化学専門学校、中日本航空専門学校、日本航空専門学校、大阪航空専門学校、トヨタ名古屋自動車大学校、トヨタ神戸自動車大学校、日本写真映像専門学校、京都建築大学校、修成建設専門学校、近畿測量専門学校、広島工業大学専門学校、四国医療専門学校、四国医療福祉専門学校、大阪市立デザイン教育研究所、神戸動植物環境専門学校、阿南高等専門学校編入

今後目指す合格大学

(専門高校枠および工学、水産・海洋の特徴を生かせる可能性のある大学)

筑波大学、千葉大学、電気通信大学、横浜国立大学、富山大学、大阪教育大学、岡山大学、広島大学、九州工業大学、琉球大学、豊田工業大学 他

大学進学を通して高度技術者をめざす

総合科学系は、科学技術について幅広く総合的に学ぶことを通して、科学技術に関する感性を習得し、大学などにおいて専門的に学ぶための基礎学力を身につけさせ、21世紀を担う高度技術者を育成することを目標としています。

- 特長**
- 専門高校枠推薦を活用した大学への進学をめざしています。
 - センター試験にも対応できる教育課程で国公立大学等への進学をめざしています。
 - 最新の機器・設備を取り入れた実験・実習を通して、学びの実践力を身につけます。

【総合科学類】

情報科学コース

ねらいと特色

理数系普通教科を充実させるとともに、情報や電気などの物理系専門科目の基礎を学習することにより、大学で必要とされる基礎学力を習得し、国公立・私立などの四年制大学への進学をめざします。

めざす資格

- 基本情報技術者
- ITパスポート
- 英語検定
- 情報技術検定 他

【●…国家資格】

主な専門科目

- ・工業数理基礎
- ・工業技術英語(英語表現I)
- ・電気基礎 他

未来の科学者をめざし、 大学へ進学しよう



環境科学コース

ねらいと特色

理数系普通教科を充実させるとともに、環境やエネルギーなどの化学系専門科目の基礎を学習することにより、大学で必要とされる基礎学力を習得し、国公立・私立などの四年制大学への進学をめざします。

めざす資格

- 公害防止管理者(水質)
- 二級ボイラー技士
- 危険物取扱者
- 英語検定 他

【●…国家資格】

主な専門科目

- ・工業数理基礎
- ・工業技術英語(英語表現I)
- ・地球環境化学 他

環境・化学・エネルギー・ 新素材の研究で大学へ進学しよう



【海洋科学類】

海洋科学コース

ねらいと特色

海洋に関する専門的な知識や技術を習得するとともに、海洋を取り巻く様々な環境問題を学習し、水産・海洋系国公立・私立などの四年制大学への進学をめざします。

めざす資格

- 潜水士
- 第二級海上特殊無線技士
- 第三種冷凍機械責任者
- 英語検定 他

【●…国家資格】

主な専門科目

- ・水産海洋科学
- ・海洋環境
- ・海洋生物
- ・水産海洋基礎
- ・海洋情報技術
- ・総合実習 他

好奇心の帆を広げ、 いざ徳島の海へ！！



産業界で活躍できる 実践技術者をめざす

【機械技術類】

機械コース

ねらいと特色

機械製品の材料の性質や設計・製図、加工方法についての基礎をはじめ、コンピュータ制御など機械工業の各分野に関する基礎的な知識や技術を習得します。

めざす資格

- 技能士(普通旋盤)
- 二級ボイラー技士
- 危険物取扱者
- 機械製図検定 他

【●…国家資格】

主な専門科目

- ・工業数理基礎
- ・機械設計
- ・機械工作
- ・原動機
- ・製図
- ・機械実習
- ・情報技術基礎 他

ものづくりで、自分の
将来を切り拓きたい人へ！



生産システムコース

ねらいと特色

機械技術の基礎をはじめ、NC工作機械や産業用ロボットなど、自動生産に関する技術や、コンピューターで機械を自動制御するなどの技術を習得します。

めざす資格

- 第二種電気工事士
- 初級CAD検定
- 工事担任者(DD3種) 他

【●…国家資格】

主な専門科目

- ・工業数理基礎
- ・機械設計
- ・機械工作
- ・生産システム技術
- ・電子機械
- ・電子情報技術
- ・電子機械応用 他

制御とアイデアで
「人に役立つ機械」を考えます



【電気技術類】

電気コース

ねらいと特色

発電から利用まで電気に関する基礎・基本を学ぶとともに電気工事などの実務的な知識や技術も習得し、電気設備の製造・管理・電気工事等の様々な業務で活躍できる技術者をめざします。

めざす資格

- 第三種電気主任技術者
- 第一種電気工事士
- 第二種電気工事士 他

【●…国家資格】

主な専門科目

- ・電気基礎
- ・電気機器
- ・電力技術
- ・電子計測制御
- ・電子回路 他

あなたも「国家資格」に
挑戦してみませんか？



情報通信コース

ねらいと特色

コンピュータに関する基礎からネットワーク、マルチメディアなどの情報通信技術までを学習し、これからの高度情報通信社会に対応できる技術者をめざします。

めざす資格

- 基本情報技術者
- ITパスポート
- 工事担任者(総合種、DD種)
- 第二種電気工事士 他

【●…国家資格】

主な専門科目

- ・電気基礎
- ・電子回路
- ・ハードウェア技術
- ・プログラミング技術
- ・ネットワークシステム
- ・通信技術
- ・ソフトウェア技術 他

ICT が架ける、
未来へのパスポート



総合技術系は、実験・実習等の体験活動を通して、専門分野に関する基礎的な知識・技術を習得し、産業界で活躍できる実践技術者を育成することを目標としています。

- 特長**
- 充実した専門分野の教育課程で高度な資格の取得をめざしています。
 - 専門的な知識・技術を身につけ、県内外の企業へ就職しています。
 - 最新の機器・設備を取り入れた実験・実習を行い、専門性の向上を図ります。

【建設技術類】

環境土木コース

ねらいと特色

最新の測量・設計・施工などに関する実践的な知識や技術を学ぶとともに、情報活用能力も身につけ、豊かで安全かつ快適な生活環境づくりに配慮できる土木技術者をめざします。

めざす資格

- 2級土木施工管理技士
 - 測量士補
 - 測量士
 - 火薬類取扱者保安責任者
 - 小型車両系建設機械特別教育
- 他
【●…国家資格】

主な専門科目

- ・製図
- ・測量
- ・土木施工
- ・土木基礎力学
- ・土木構造設計
- ・土木環境工学
- ・土木数学演習 他

地球相手の 心に残る仕事



建築コース

ねらいと特色

木造在来構造、鉄骨構造、鉄筋コンクリート構造などの建物について学びます。そして、建築設計をはじめ、建築物の安全を考えた構造設計や計画、建築施工に関する法規などの実践的な知識や技術を習得します。

めざす資格

- 2級建築士
 - 1級建築士
 - 2級建築施工管理技士
 - 1級建築施工管理技士
- 他
【●…国家資格】

主な専門科目

- ・建築製図
- ・建築構造
- ・建築構造設計
- ・建築施工
- ・建築法規
- ・建築計画 他

学ぶ人(ひと)と樹(き)



総合デザインコース

ねらいと特色

インテリアデザインをはじめ、あらゆるデザインの分野に創造的かつ実践的な能力の習得をめざします。また、生徒一人一人の将来の夢の実現に向けて、新しい技術に対応できる能力と豊かな感性を磨きます。

めざす資格

- レタリング技能検定
 - トレス技能検定
 - 色彩検定
 - グラフィックデザイン検定
 - インテリアコーディネーター
- 他

主な専門科目

- ・製図
- ・インテリア装備
- ・インテリア計画
- ・色彩計画
- ・デザイン技術
- ・情報デザイン
- ・デザイン史

私たちのまわりは 「デザイン」で溢れています



【海洋技術類】

海洋総合コース

ねらいと特色

海洋資源、小型船舶、海洋関連産業などについて学びます。海洋環境調査や資源増殖に関する知識や技術を習得し、海洋関連産業で活躍できる人材をめざします。

めざす資格

- 潜水士
 - 小型船舶操縦士
 - 第二級海上特殊無線技士
 - 第三種冷凍機械責任者 他
- 【●…国家資格】

主な専門科目

- ・海洋生物
- ・資源増殖
- ・小型船舶
- ・漁業
- ・総合実習 他

海・船・魚の 好きな子みんな来い!!



働きながら少人数で じっくりと学び 夢の実現をめざす

特長 ○県内唯一の定時制課程工業科(夜間)となります。1日の授業は4時限です。
○通常の修業年限は4年ですが、定通併修制度などにより、3年間での卒業も可能です。
○卒業後は、就職の他、専門学校や大学にも進学できます。

【機械類】

機械コース

ねらいと特色

ものづくりの基となる機械設計、製図、機械工作、原動機などの基礎的な知識と最新のメカトロ技術を学習します。その他各種工作機械を用いた加工の実習なども行います。

めざす資格

- 二級ボイラー技士
- 技能士(普通施設)
- ガス・アーク溶接技能講習
- 危険物取扱者 他

【●…国家資格】

主な専門科目

- ・機械工作
- ・機械設計
- ・原動機
- ・製図 他

スキルを磨く



【工業技術類】

電気コース

ねらいと特色

発電・送配電設備及び各種電気機器類について学習し、電気工事などの実務的な知識や技術を習得します。第二種電気工事士などの資格取得をめざして学習します。

めざす資格

- 第二種電気工事士
- 危険物取扱者 他

【●…国家資格】

主な専門科目

- ・電気基礎
- ・電力技術
- ・電気機器 他

「国家資格」に チャレンジしよう



【工業技術類】

建築コース

ねらいと特色

二級建築士の資格取得を視野に入れ、製図・実習をはじめ建築物の安全性・快適性を考えた構造・法規など、建築技術者として必要とされる基本的な知識や技術を学習します。

めざす資格

- 2級建築施工管理技士
- 木造建築士受験資格(実務経験3年以上)
- 二級建築士受験資格(実務経験3年以上)
- 危険物取扱者 他

【●…国家資格】

主な専門科目

- ・建築計画
- ・建築構造
- ・建築構造設計
- ・建築施工
- ・建築法規 他

働きながら学び、 建築士をめざす



部活動

個性を伸ばし、能力を生かす部活動

部活動（全日制）

●体育部

硬式野球
バスケットボール
サッカー
男子バレーボール
女子バレーボール
ソフトボール
ラグビー
テニス
ソフトテニス
卓球
弓道
柔道
陸上競技

剣道
ウエイトリフティング
バドミントン
アーチェリー
自転車
空手道
ハンドボール

●文化部

美術
写真
クラフトデザイン
人権問題研究会
音楽
新聞編集

放送
JRC
ロボット研究
機械工作
ICT研究
囲碁
科学部
生徒会

●同好会

ボクシング
合気道
茶道
マリンリサーチクラブ
電気工作クラブ

システム制御クラブ
土木研究クラブ
建築クラブ
総合デザインクラブ
書道
水泳
イングリッシュクラブ
防災クラブ

部活動（定時制）

卓球
バドミントン
バスケットボール



ウエイトリフティング部



ソフトテニス



ソフトボール



弓道



空手道



自転車競技



男子バレーボール



ロボット研究部



学校行事

心を育てる充実した **SCITEC** ライフ

主な学校行事（全日）

4月 入学式・対面式・部活動紹介
各種委員長任命式
5月 生徒総会
ものづくりコンテスト
6月 総合体育大会
7月 球技大会
中学生体験入学
中学生夏休み部活動体験
10月 科技高祭(体育祭・文化祭)
11月 オープンスクール
ドイツ姉妹校交流
12月 生徒会役員選挙
球技大会
1月 生徒会任命式
2月 予餞会
修学旅行
3月 卒業証書授与式

主な学校行事（定時）

4月 入学式・対面式・部活動紹介
5月 四国アイランドリーグ観戦
6月 県定通連体育大会
7月 防災避難訓練
8月 全国定通連体育大会
定通連リーダー研修
9月 県定通連美術作品展
県定通連生徒生活体験発表会
10月 体験入学・公開授業
11月 生徒会役員選挙
12月 ボウリング大会
1月 予餞会
2月 うどん教室・修学旅行
3月 卒業式



徳島県立

徳島科学技術高等学校



〒770-0006 徳島市北矢三町2丁目1番1号
TEL 088-631-4185 FAX 088-631-1110 (全日制代表)
TEL 088-631-4188 FAX 088-631-4181 (定時制代表)
<http://tokushima-hst.tokushima-ec.ed.jp>