

入学案内



- 機械科
- 電気科
- 土木科
- 建築科
- 電気科専修コース
- 建築科専修コース



高知県立高知工業高等学校 定時制

〒781-8010 高知市棧橋通2丁目11番6号
TEL 088-831-9171
FAX 088-833-7666

高知工業高校定時制 **検索**

ホームページアドレス

<http://www.kochinet.ed.jp/kochikogyo-h/mt/teiji/>



1 学校沿革

明治45年、当時の優れた実業家で政治家でもあった宿毛市出身の竹内綱・明太郎先生父子によって、「工業富国基」の信念に基づいて、工業技術者養成のため県下唯一の工業教育機関（私立高知工業高校）として高知工業高等学校の前身が創立されました。

学制改革により高知県立高知工業高等学校となった昭和23年6月に、昼間定時制として土木科・建築科の2科を開設。翌4月に機械科・電気科・工業化学科の3科を増設し、夜間定時制へと変更しています。現在は、機械科・電気科・土木科・建築科の4科となっており、平成19年度からは単位制を導入しています。

社会人としての使命を自覚し、地場産業に貢献できる個性豊かで基本的な教養を身につけた工業技術者を育成するという教育方針を掲げた伝統ある定時制工業高校です。

校時表

1限	6:00~6:40
給食	6:40~7:00
S・H	7:00~7:05
2限	7:05~7:45
3限	7:50~8:30
4限	8:35~9:15
部活動	9:15~

2 学習科目・教育課程

教育課程表（普通教科）

教科	科目	単位数				計
		1年	2年	3年	4年	
国語	国語総合	2	2			6
	現代文A				2	
地理歴史	世界史A				2	4
	地理A			2		
公民	現代社会	2				2
数学	数学I	2	2			6
	数学A			2		
理科	科学と人間生活	2				4
	物理基礎			2		
保体	体育	2	2	2	1	9
	保健	1	1			
芸術	美術I	2				2
外国語	コミュニケーション英語I	2	2			4
家庭	家庭基礎		2			2
普通科科目計		15	11	8	5	39
工業に関する科目計		4	8	11	14	37
特別活動		1	1	1	1	4
合計		20	20	20	20	80

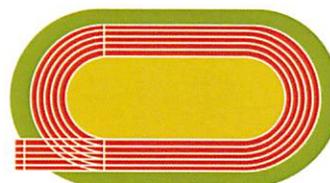
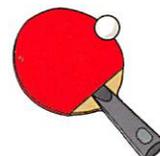
3 部活動紹介

体 育

バスケットボール
バドミントン
サッカー
陸上競技
空手道
柔道
卓球
テニス

文 化

パソコン
建築研究
土木研究
機械工作



4 部活動実績

全国大会出場（平成21年度～）

- バドミントン部
- 柔道部

- 陸上競技部
- バスケットボール部

- 卓球部
- 土木研究部



5 各種国家試験及び資格試験

機械科 ・ガス溶接技能講習
・アーク溶接特別教育
・ボイラー取扱技能講習
・基礎製図検定

電気科 ・第2種電気工事士
・第1種電気工事士
・第3種電気主任技術者

土木科 ・測量士補
・2級土木施工管理技士

建築科 ・2級建築士(卒業後3年の実務経験で受験資格ができる。)
・2級建築施工管理技士
・2・3級建築大工技能士
・木造建築士(卒業後3年の実務経験で受験資格ができる。)
・1級建築士(2級建築士取得後、4年の実務経験で受験資格ができる。)

各科共通 ・建設機械(クレーン・ローラー・小型車両系建設機械等)・計算技術検定
・危険物取扱者・有機溶剤

6 卒業生進路状況 (平成26年度卒業生～)

進学 金沢工業大学 徳島工業短期大学 高知情報ビジネス&フード専門学校
高知福祉専門学校 国際デザイン・ビューティカレッジ 四国医療工学専門学校
土佐リハビリテーションカレッジ 龍馬ふくし専門学校 大阪情報コンピュータ専門学校
日本教育クリエイト三幸福祉カレッジ ホンダテクニカルカレッジ関西
高知県立高知高等技術学校 四国職業能力開発大学校

就職 株式会社土佐メンテナンス YMF工業 三恵株式会社 三昭紙業株式会社
株式会社豊栄電気工事 株式会社セブン電機 株式会社南国ミロク
株式会社五興商事 ミタニ建設工業株式会社 有限会社ワールド測量設計
陽和産業株式会社 有限会社高知コンクリートサービス
パワーコムエンジニアリング株式会社 自衛官候補生

7 生徒募集概要

生徒募集

- ・高知県教育委員会の定める高知県立高等学校入学募集要項によります。(成人特別選抜制度もあります)
- ・B日程・C日程受検者は学力検査のほか面接を行います。

高等学校卒業以上の学歴の方(高卒・大卒等)

編入学(機械科・電気科・土木科)、専修コース(電気科・建築科)は普通科目の履修免除を受け、修業年限2年で本校の卒業資格が得られます。募集期間は3月中旬から下旬。

問合せ ■平日…(PM1:30～PM9:30)

機械科

機械科では各種機械の設計・製作に関係のある基礎的な知識を身につけます。実習においては、機械の構造や操作及び各種工作法の基礎を学ぶとともに、作業を通して体験しながら理論の裏づけと勤労の精神や態度を学ぶことを目指しています。



●課題研究



●旋盤実習

学習内容（専門科目）

- 工業技術基礎…工業の基礎的実習を通して工業全般を理解します。
- 課題研究…工業に関する課題を設定し、専門的な知識と技術の深化を図り、自主的、創造的な学習を行います。
- 実習…各種工作法の習得、材料試験、コンピュータ実習をします。
- 製図…機械部品の製図、またCADを使用した製図を学習します。
- 情報技術基礎…情報に関する基本的な知識と情報技術の基礎を学習します。
- 機械設計…力学、材料力学及び機械要素を学習し、設計の基礎を学習します。
- 機械工作…機械材料や各種工作法に関する基礎的知識を学びます。
- 自動車工学…自動車を構成する各装置の構造と機能についての基礎を学習します。
- 電気基礎…電気の一般的な知識を学びます。



●鍛造実習



●ガス溶接実習

電気科

電気は私たちの生活に不可欠なものとなっています。電気に関わる基礎的な知識・技術、さらにコンピュータや電力の発生などについて幅広く学習し、実践的な技術を身につけた電気技術者の育成を目指します。

在学中に、第1種・第2種電気工事士や各種資格試験にも挑戦し、就職活動やキャリアアップに活かしませんか。



●外部講師による授業



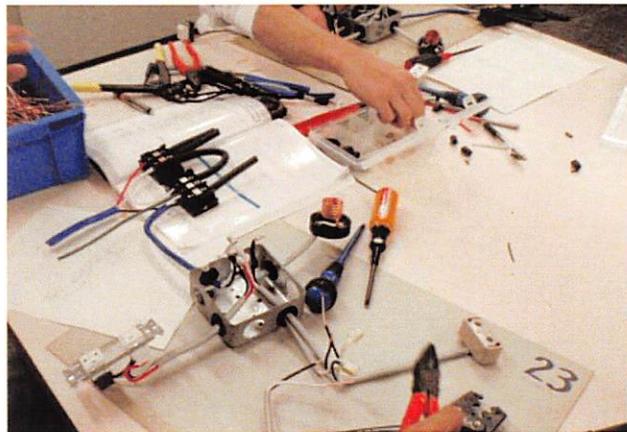
●強電実習

学習内容（専門科目）

- 工業技術基礎…工業の基礎的実習を通して工業全般を理解します。
- 課題研究…工業に関する課題を設定し、専門的な知識と技術の深化を図り、自主的、創造的な学習を行います。
- 電気実習…コンピュータや電気の基礎実験と工作実習、電気工事实習等、実際の技能、技術を体験学習します。
- 電気製図…電気に関する設計・製図の基礎を学習します。
- 情報技術基礎…情報に関する基本的な知識と情報技術の基礎を学習します。
- 電気基礎…電気に関する基礎理論を学習します。
- 電力技術…電力の発生から電気の応用まで、原理や構造・特性、電気計測の基礎を学習します。
- 電気機器…発電機、電動機、変圧器等の原理や構造・特性について学習します。



●CAD実習



●電気工事实習

土木科

【土木】は地球を相手とする大きな仕事であり、わたし達が快適で安全な生活をおくるのに欠くことのできない技術です。目にする機会が多いのは工事現場での施工風景だと思いますが、工事には設計・測量・製図などの技術が不可欠です。本校土木科ではこれらの学習を総合的にとりいれ、土木技術者としての知識・技術を幅広く学ぶことができます。



●授業風景



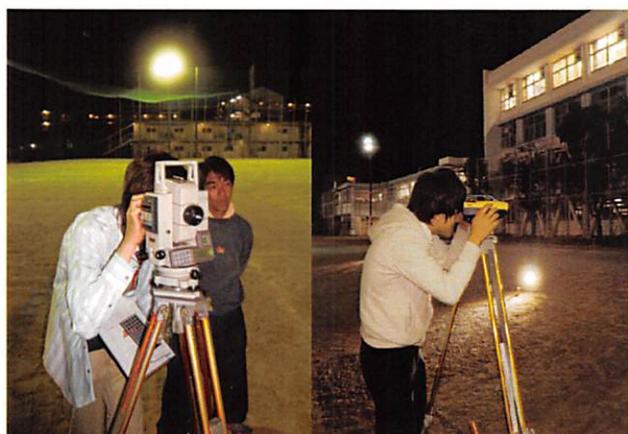
●橋梁模型製作実習

学習内容（専門科目）

- 工業技術基礎…工業の基礎的実習を通して工業全般を理解します。
- 課題研究…工業に関する課題を設定し、専門的な知識と技術の深化を図り、自主的、創造的な学習を行います。
- 実習…測量・材料実験・コンクリート実験・橋梁模型製作等、土木に必要な基礎から一歩踏み込んだ応用技術まで実践的に学びます。
- 製図…図面を読む・書くための基礎的な学習から、CAD製図までを順次学びます。
- 情報技術基礎…情報に関する基本的な知識と情報技術の基礎を学習します。
- 測量…測量全般の基本的な知識と技術を学びます。測量士補になるための基礎を学びます。
- 土木施工…施工全般の基本的な知識と技術を学びます。土木施工管理技士になるための基礎を学びます。
- 土木基礎力学…土木構造物に働く力について、基本的な知識と技術を学びます。
- 土木現場実践…他の専門科目で学んだ知識と技術を総合的に実践する能力を養います。



●地域と密着した防災教育



●校内測量実習

建築科

現在、私たちは住宅をはじめさまざまな建築物を利用して生活しています。社会が複雑になればなるほど、いろいろな建築物が要求され、それらを建てるために広い範囲の学問と技術が必要となっています。

建築科では木構造の住宅を中心に、鉄筋コンクリート構造・鋼構造などの設計・施工の方法を学びます。そして広い視野から建築に関する基本的な知識と技術の修得をめざしています。卒業生は建築施工会社、設計事務所、建築関連業等で仕事をしています。みなさん建築科でがんばってみませんか。



●建築実習



●建築実習

学習内容（専門科目）

- 工業技術基礎…工業の基礎的実習を通して工業全般を理解します。
- 課題研究…工業に関する課題を設定し、専門的な知識と技術の深化を図り、自主的、創造的な学習を行います。
- 実習…各種材料の実験と測量や木材加工等の基礎を学びます。
- 製図…建築図面を書くための基礎的約束と技術を学びます。
- 情報技術基礎…情報に関する基本的な知識と情報技術の基礎を学習します。
- 建築構造…各種材料による構造の特徴と仕上げの方法を学びます。
- 建築施工…建物をどのような方法で建築するかを学びます。
- 建築構造設計…建築構造物を力学的に考え、構造設計の基礎を学習をします。
- 建築計画…人間とその環境を考えた設計と方法について学び、建築の歴史も学習します。
- 建築法規…建物が安全で衛生的であるために必要な基準について学びます。



●CAD実習



●建築製図

働きながら、夜間2年間学校に通うことで、認定により電験3種の取得が可能※です。授業はすべて電気に関する科目で、より実践的な内容を目指し、必要な知識や技術を身に付けることを目標としています。工業高校電気科卒業の資格を得ることができます。

※所定の科目を修めて、卒業する必要があります。

※定められた実務経験が必要です。（電気事業法の規定に基づく主任技術者の資格等に関する省令）

『電気科専修コース』はこんな方に！

- (1) 実務経験を有しており、認定で電験3種の取得を目指す方
- (2) お仕事で電験3種が必要な方
- (3) 電験3種を取得し、キャリアアップしたい方
- (4) 強電系の知識を深めたい方

電気の基礎から勉強したい方、電気工事士の資格を取得したい方は、従来どおり電気科3学年への「編入学」にご応募ください。

学習内容

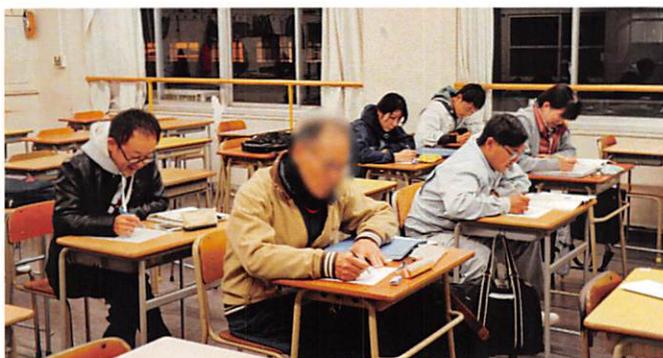
課題研究	自ら課題を設定した自主的な学習
電気実習	電気工学もしくは電子工学実験または電気工学もしくは電子工学実習
電気製図	電気および電子機器設計または電気および電子機器製図
情報技術基礎	プログラミング、ハードウェア、ソフトウェア、情報伝送および処理等
電気基礎	電気工学または電子工学等の基礎
電気機器	電気および電子機器、電気材料、パワーエレクトロニクス等
電力技術	発電、変電、送電、配電、電気応用、自動制御、電気法規等

建築科専修コース（修業年限：2年）

『建築科専修コース』は、3学年に編入できる入学定員16名を別クラスとして設けたもので、修業年限2年で工業高校建築科卒業の資格を得ることが出来るものです。普通高校を卒業して建築関係の仕事をしている方や、生涯教育の一環として住宅計画など建築の知識を広めたい方など、幅広い方々のご期待にお応えできるものと確信しています。

『建築科専修コース』の特徴

- (1) 建築の勉強をしたい人が、仕事と並行して学べます。
- (2) 2年の修業年限で工業高校建築科の卒業資格が得られ、その後2年の実務経験を経て『2級建築士』の受験資格が得られます。
- (3) 在学中（4学年）に『2級建築施工管理技術検定』を受験できます。
- (4) 生涯学習的な立場で、『住宅計画の方法』など、日常生活と係わった内容の学習ができます。



●授業（座学）



●実習（木材加工）

学習内容

課題研究	工業に関する課題を設定し、専門的な知識と技術の深化を図り、自主的、創造的な学習を行います。
建築実習	各種材料の実験と測量の方法の基礎を学びます。
建築製図	建築図面を書くための基礎的約束と技術を学びます。
建築構造	各種材料による構造の特徴と仕上げの方法を学びます。
建築施工	建物をどのような方法で経済的に建築するかを学びます。
建築構造設計	建築構造物を力学的に考え、さまざまな力に耐えるよう数理的学習をします。
建築計画	人間とその環境を考えた設計と方法について学び、建築の歴史も学習します。
建築法規	建物が安全で衛生的であるために必要な基準について学びます。

部 活 動 風 景



● バドミントン部



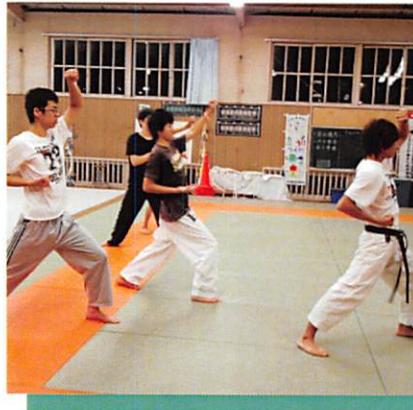
● 土木研究部



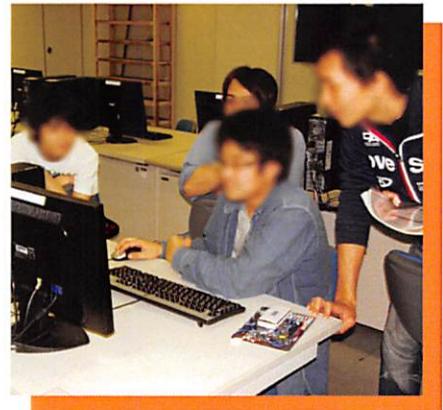
● 建築研究部



● 男子バスケットボール部

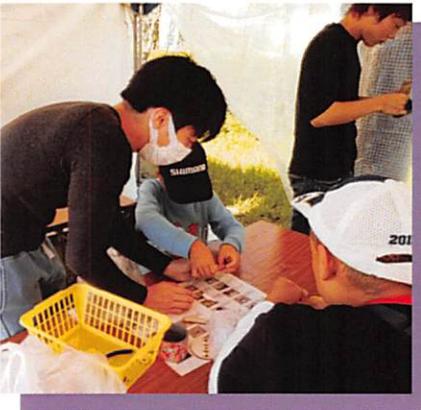


● 空手道部



● パソコン部

課 外 活 動 風 景



● こうち防災フェスタ



● 橋梁模型製作コンテスト



● 技術競技会



● ジャンピングボード出前授業



● ものづくり総合技術展



● 生徒生活体験発表会