



建築デザイン科 目指せ！住まいと暮らしのクリエイター

ARCHITECTURE AND INTERIOR DESIGN

学科概要

誰もが暮らしやすく、人にやさしい快適な住まいを目指し、建築やインテリアのデザイン・計画・設計を実践的に学びます。二級建築士の受験資格を取得し卒業することで、四年制大学在学中に二級建築士の取得はもちろん、一級建築士の合格まで目指すことが可能です。そのベースとなる、建築の知識や技術の基礎・基本を学んでいきます。

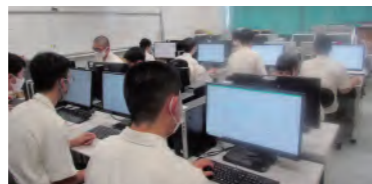
● 受験できる資格

二級建築士(卒業後受験資格)、2級建築施工管理技術検定(1次のみ)、インテリアコーディネーター、建築CAD検定、建築大工技能士、福祉住環境コーディネーター、カラーコーディネーター、色彩検定



建築設計製図

建築物の設計図を手書きで行います。一線入魂、気持ちを込めて作図します。



コンピューター実習

CAD製図やグラフィックソフトを用いて画像処理を学習します。3次元CADで3Dプリンタも使用します。



工芸実習

手工具や木工機械を用いて手編み椅子、スタンドグラスを使用した家具などを製作します。



鉄筋組立て実習

安全に気を配り鉄筋を図面通りに組んでいきます。その他にも測量実習やコンクリートの破壊試験などを学習します。



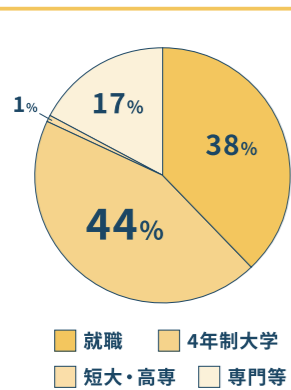
建築甲子園

高校生の建築日本一を決めるのが建築甲子園、過去二度の優勝を誇ります。本年度は、3チームで参加予定です。



建築模型

授業や部活の中で製作する建築模型。毎年、新たなテーマで取り組んでいます。昨年度は、静岡市歴史博物館を製作しました。



主な進学先

国公立大学等

信州大学・豊橋技術科学大学・福井大学・長岡造形大学

私立大学

静岡理科大学・愛知工業大学・神奈川大学・日本大学・常葉大学・千葉工業大学・名城大学・ものづくり大学・金沢工業大学・東洋大学

専門学校等

職業能力開発総合大学校・静岡県立工科短期大学校・静岡デザイン専門学校・浜松日建工科専門学校・東海工業専門学校金山校・日本建築専門学校

主な就職先

(株)橋本組・池田建設(株)・住友林業ホームエンジニアリング(株)・第一建設(株)・中部電力パワーグリッド(株)・成澤木工(株)・平井工業(株)・(株)イー・アンド・エー総合設計・(株)斎藤文雄建築事務所・静鉄建設(株)・積水ハウス建設(株)・積和建設静岡(株)・(株)鉄建設計・企業組合針谷建築事務所・葦和設備(株)

公務員

静岡市(技術建築)・御前崎市

在校生の声



建築デザイン科の自慢できるところは？

何事にも全力で取り組むところです。製図や設計競技だけでなく、体育祭や文化祭などの学校行事にも全力で取り組んでいます。クラス内だけでなく科全体の団結力が、建築デザイン科全体が一つのことに熱中する姿は最高です。

建築デザイン科の授業で印象に残っていることは？

製図の授業です。最初は、線の太さや濃さの調整が思うようにいかず行き詰まることもありましたが、先生からアドバイスを貰いながら何本も線を書いていくうちに見やすい図面を書けるようになりました。多くの時間をかけて描き上げた作品は、達成感があり、自分の自信にもなります。

(3年生 北川 春風 さん 島田市立六合中学校出身)



社会基盤をつくり守るシビルエンジニアリング 都市基盤工学科

URBAN INFRASTRUCTURE ENGINEERING

学科概要

私たちが安心・安全で快適な生活を送るためには、道路や鉄道などの「交通施設」、上・下水道、電気、ガス、通信などの私たちの生活を支える「ライフライン施設」が必要です。「夢のある未来の都市」を描き、様々な自然災害から都市を守る「防災システム」を学び、人々が安全・安心で快適な美しい「都市空間」をデザインする方法を学びます。

● 受験できる資格

2級土木施工管理技術検定試験(学科)、2級造園施工管理技術検定試験(学科)、測量士補、ふじのくにジュニア防災士、建設経理事務士(3級、4級)



実習

測量やコンクリートの実験、CADなどを体験的に学習します。



防災学習

静岡県防災リーダーとなるべく、様々な機関と連携して防災学習をしています。



現場見学

学校での学習が、インフラ整備や地域への役割にどのような関わりがあるのかを感じることができます。



現場体験

実際の現場で体験することで、進路選択につなげています。



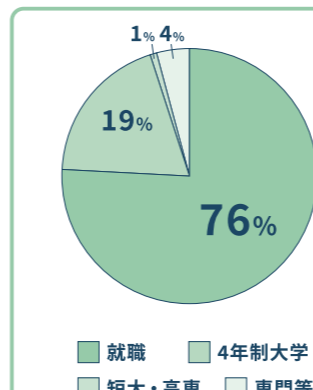
課題研究

小グループで構成され、それぞれのテーマで研究活動を行います。地域の方や行政など連携し、ディスカッションやプレゼンテーションを行います。



資格取得

2級土木施工管理技術検定試験、2級造園施工管理技術検定試験、2つの国家資格を取得します。



主な進学先

国公立大学等

豊橋技術科学大学・茨城大学・秋田大学・静岡県農林環境専門職大学

私立大学

千葉工業大学・金沢工業大学・東京都市大学・常葉大学・日本大学・神奈川大学・國學院大学

主な就職先

中日本ハイウェイ・エンジニアリング東京(株)・大豊建設(株)・中日本高速道路(株)・日本機械保線(株)・石福建設(株)・(株)建設コンサルタントセンター・静和工業(株)・東海旅客鉄道(株)・東京水道(株)・中日本ハイウェイ・メンテナンス東名(株)・花菱建設(株)・平井工業(株)・名工建設(株)・NDS(株)・木内建設(株)・京浜急行電鉄(株)・産業建設(株)・静岡鉄道(株)・昭和設計(株)・新日本設計(株)・中部電力(株)・日本道路(株)・服部エンジニア(株)・一般社団法人パブリックサービス・不二総合コンサルタント(株)

公務員

静岡県 16(土木、水道、事務)・国土交通省中部地方整備局 5・静岡県 4(土木)・焼津市 3(土木)・掛川市 1(土木)・京都市 1(土木)・御殿場小山 1(消防)・島田市 1(土木)・東京管区気象台 1

在校生の声



都市基盤工学科の自慢できるところは？

普段の生活に深く関わりのある道路、トンネル、橋といった大きな交通施設や社会基盤を、都市基盤工学科で学んだ知識と創造を活かし自分の街の将来を担うことができます。現場見学や働いている方々からのお話、先生方も親身に相談に乗ってくださるため、様々な進路先へ自信を持って決断できます。

都市基盤工学科の授業で印象に残っていることは？

専門的な教科の授業は、今まで触れたことのない内容を学ぶため、理解できた時や学んだことが資格となって結果が現れた時の達成感を味わうことができます。他にも体を動かす場面では、谷津山を測量したり、コンクリートや鉄筋を破壊したり、製図になるとクラスの様子が一変して個々が課題に向けて没頭します。見るもの感じるものが初めてで都市基盤工学科ならではの体験が新鮮です。

(3年生 増田 葉月 さん 静岡市立観山中学校出身)



電子物質工学科 未来の技術者・研究者を目指して

ELECTRONIC SUBSTANCE ENGINEERING

学科概要

身近にある全ての物質は多くの元素から成り立ち、原子や分子を構成していることを中学校で学習したのではないのでしょうか。そしてこの物質の性質を利用して、電子機器のセンサや電池が作られているのは知っていますか。電子物質工学科で、この基礎となる電子回路の計測・制御技術や物質の分析技術を学び、未来の生活がより豊かになるようがんばってみませんか。

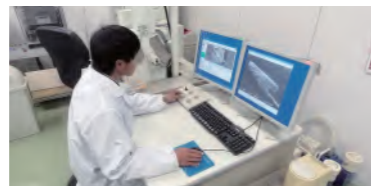
● 受験できる資格

危険物取扱者(乙種4類他)、毒物劇物取扱責任者、第二種電気工事士、第二級デジタル通信



化学基礎

ガラス器具の使い方を学びながら、溶液調製や分析方法の基礎を学びます。



機器分析

機器を使用した物質の分析方法を学びます。ここでは、素材の表面観察をしながら電子顕微鏡の使い方を学んでいます。



バイオ実習

クリーンベンチで無菌操作をして身近な菌を培養します。



はんだ付け作業

電子工学の基礎技術です。電子回路を作るのに必要な技能となります。



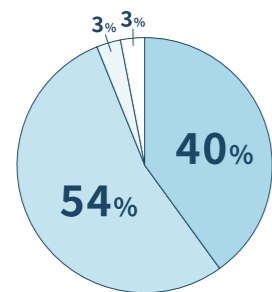
電子回路設計

ブレッドボードを使って回路を組み、動作を確認しながら電子部品や電子回路の基礎を学びます。



リレーシーケンス制御

製造業で導入されているPLC。生産ラインの自動化には欠かせない装置の学習を行っています。



主な進学先

国公立大学等

山梨大学・秋田大学・静岡大学・山形大学

私立大学

千葉工業大学・東京工科大学・静岡理工科大学・東海大学・常葉大学・日本大学・明星大学

専門学校等

日本分析化学専門学校

主な就職先

ジャパンコンポジット(株)・アステラス製薬(株)・エア・ウォーター・パフォーマンスケミカル(株)・(株)NTT東日本-南関東・(株)シャンソン化粧品・静菱テクニカ(株)・田中貴金属工業(株)・(株)デンソー・東海旅客鉄道(株)・東日本旅客鉄道(株)・日本軽金属(株)・はごろもフーズ(株)・三菱電機(株)

公務員

藤枝市(事務)

在校生の声



電子物質工学科の自慢できる場所は？

電子と物質の2つの分野を学べることです。授業や実習を通じて自分が向いている分野を知ることができ、進路選択の材料となります。私はこの学科の生化学の実習や大学の出前授業の話から生物分野に興味を持ち、農学系の大学への進学を目指したいと頑張っています。

電子物質工学科の授業で印象に残っていることは？

入学して最初に行った電子系のマイコン制御の実習です。自分でプログラムを組んでコースを走り切れた時はうれしかったです。今まで電子系の分野にまったく触れてこなかったので高校で学ぶことは新鮮に感じました。

(3年生 青野 誠真 さん 静岡市立城山中学校出身)



定時制の課程(工業技術科)

~ゆっくりじっくり目指す未来の技術者~

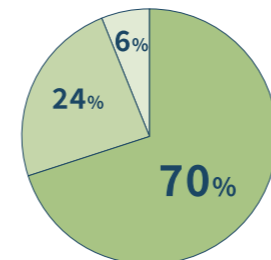
● 定時制はこんなところです

午前中	16:30	17:40	21:00
}	}	}	}
16:30	17:25	20:55	21:50
自由	給食	授業	放課後

——— 学校にいる時間 ———

自分の生活スタイルで学習できる環境がここにはあります！

● 工業技術科の進路について ~過去3年間の実績~



主な就職先

(株)アイエイアイ
協立電機(株)
焼津漁業組合
静岡ミツウロコフーズ(株)
横浜ゴム三島工場(株)
自衛隊

主な進学先

ポリテクカレッジ浜松
静岡工科自動車大学校
浜松未来総合専門学校
産業技術専門学校
中央調理青果専門学校
静岡電子情報カレッジ

取得可能な資格

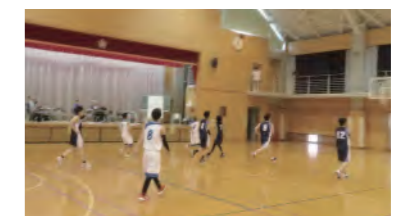
第一種電気工事士
第二種電気工事士
危険物取扱者(乙種4類)
2級ボイラー技士
基礎製図検定
情報技術検定
計算技術検定



実習(溶接)



体育祭



春季バスケットボール大会

定時制に通ってみて

勉強では、気さくな先生方がとても分かりやすく教えてくださいました。学校とアルバイトとの両立は、体力的に疲れますが、友達と会話が弾むので楽しいです。是非、科学技術高校定時制に来てください。(柘植 夏美 さん 焼津市立焼津中学校 出身)

定時制では、アルバイトをしている生徒が多く、勉強はもちろんのこと、部活動や行事など多くのことを経験することができます。自由に時間を過ごしなが勉強したい人には、定時制をお勧めします。(矢口 操 さん 静岡市立観山中学校 出身)