



建築デザイン科

ARCHITECTURE AND INTERIOR DESIGN

目指せ！住まいと暮らしのクリエイター

学科概要

誰もが暮らしやすく、人に優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。特に、建築設計製図には力を入れています。線の練習から、一級建築士試験の製図課題レベルまで3年間をかけて取り組みます。課題の多くは自由設計で、自分の考えやイメージをかたちにすることは、多くの時間を必要としますが、完成した時は最高の達成感が得られます。まだ見ぬ景色を一緒に見に行きましょう。

● 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、ステンドグラスを使用した家具などを制作します。



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。



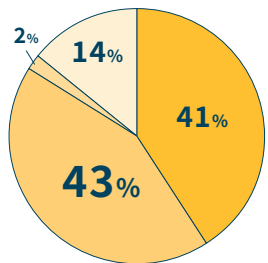
建築甲子圖

高校生の建築日本一を決めるのが建築甲子圖、過去2度の優勝を誇ります。昨年度は、ベスト8でした。



建築模型

授業や部活の中で制作する建築模型。毎年、新たなテーマで取り組んでいきます。昨年度は、焼津市のターントクルこども館を制作しました。



■ 就職 ■ 4年制大学
■ 短大・高専 ■ 専門等

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・京都造形大学・名城大学・ものづくり大学・愛知産業大学・大阪工業大学・京都美術工芸大学・駒沢女子大学・千葉工業大学・東京工科大学

専門学校等

静岡県立工科短期大学校・職業能力開発総合大学校・静岡デザイン専門学校・京都建築専門学校・静岡産業技術専門学校・東京デザイナー学院・東海工業専門学校金山校・日本建築専門学校・浜松日建工科専門学校

主な就職先

(株)エー・アンド・エー総合設計、(株)橋本組・(株)ノダ・(株)奥谷組・(株)鉄建設計・平井工業(株)・池田建設(株)・第一建設(株)・成澤木工(株)・菱和設備(株)・戸崎建設(株)・五光建設(株)・(株)斎藤文雄建築事務所・住友林業ホームエンジニアリング(株)・静岡県経済農業協同組合連合会（建築設計）・駿河緑地造成(株)・西武鉄道(株)（建築）・積和建設静岡(株)・大東スチール(株)・中部電力パワーグリッド(株)（建築）・静岡市役所（建築）

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、文化祭や体育祭などの学校行事においても、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あり、建築デザイン科全体が一つの事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、自分の描きたいような線が引けず、行き詰まることもありましたが、先生や級友、先輩からのアドバイスを頂き、技術を向上させていきました。1本1本の線を大切にし、描き上げた作品は、大きな達成感を味わうことができ、自分の自信にもつながります。

（3年生 古地 隼大 さん 静岡市立長田西中学校出身）

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）



ふじのくにジュニア防災士養成講座

静岡県の防災リーダーとなるべく学習しています。



鉄筋加工技術講習会

職人さんから専門的に学ぶ機会を設けています。



工業技術基礎実習

1年生ではレンガと水と砂のみでアーチ橋を制作します。



現場見学会

最新の工法を見学し、土木施工の学習や進路実現につなげています。



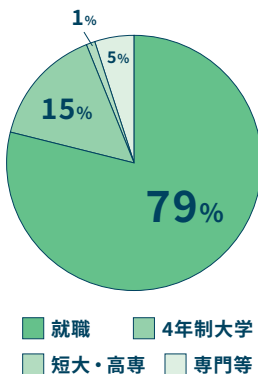
2級土木施工管理技術検定試験

2年生の合格率94%、2級造園施工管理技術検定試験3年生合格率82%の成果です。



ICT講習会

地元の建設会社で活躍している卒業生より、最新のICT技術の紹介をしていただきます。



■ 就職 ■ 4年制大学
■ 短大・高専 ■ 専門等

主な進学先

国公立大学等

秋田大学・前橋工科大学・豊橋技術科学大学

私立大学

日本大学・名城大学・金沢工業大学・神奈川大学・東海大学・千葉工業大学・東京都市大学・文教大学・國學院大學・常葉大学

主な就職先

東海旅客鉄道(株)・東京急行電鉄(株)・西武鉄道(株)・名工建設(株)・中日本高速道路(株)・日本道路(株)・日本機械保線(株)・東京水道(株)・大豊建設(株)・静鉄建設(株)・日経産業(株)・中日本ハイウェイ・エンジニアリング東京(株)・中日本ハイウェイ・メンテナンス東名(株)・中部電力(株)・双葉鉄道(株)・新日本設計(株)・静和工業(株)・石福建設(株)・昭和設計(株)・(株)ジーベック・(株)建設コンサルタントセンター・(一社)パブリックサービス

公務員

国土交通省（中部地方整備局）・静岡県庁（土木）・静岡市役所（土木・水道・事務）・焼津市役所（技術職）・藤枝市役所（技術職）・掛川市役所（技術職）・富士市役所（技術職）・沼津市役所（技術職）・島田市役所（技術職）・京都市役所（技術職）

在校生の声



都市基盤工学科の自慢できるところは？

構造物の設計・施工から環境の保全、都市防災まで幅広く学習をすることで、自分の興味の方向性を見極めながら、就職でも進学でも、進路先を見つけることができます。また、今は女子生徒の数も増えていて、男女関わらず活躍できるところが都市基盤工学科の良いところだと思います。

都市基盤工学科の授業で印象に残っていることは？

現場見学が特に印象に残っています。年に3、4回地元の建設会社や自治体と連携し、道路や橋梁など、普段見ることができない施工途中の建設現場を見学に行く機会があります。授業で学んだ知識や技術が実際の建設現場でどのように生かされているか深く理解することができ、とても印象に残っています。

（3年生 田島 史麻 さん 静岡市立清水第六中学校出身）



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



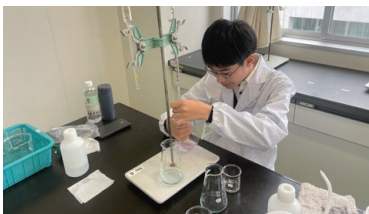
かきまぜ棒づくり

ガラス管を加工して化学実験に使用するかきまぜ棒の作製をします。



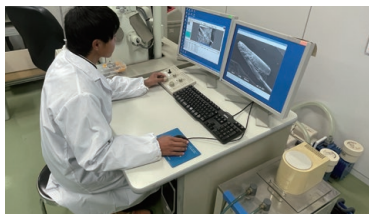
化学基礎実習

ガラス器具の使い方を学びながら、溶液の調製方法を学びます。



滴定実習

滴定という分析操作で化学反応させ、化学物質の量を測定します。



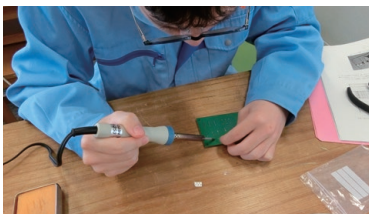
機器分析

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。



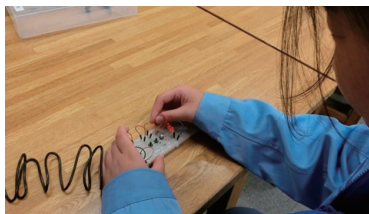
バイオ実習

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

電子回路を組んで動作確認をさせる実習です。非安定マルチバイブレータを組み立て、オシロスコープで波形を観測しているところです。



リレーシーケンス制御

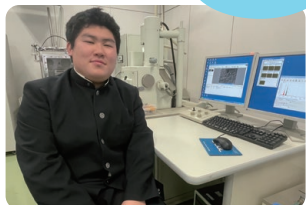
製造業で導入されているPLC。生産ラインの自動化には欠かせない装置の学習を行っています。



ラズベリーパイ実習（Python学習）

ラズベリーパイを使用してAIの学習の基礎を学びます。ここでは、良品不良品判定を行えるように機械学習をさせているところです。

在校生の声



電子物質工学科の自慢できるところは？

電子系と物質系の勉強を両方できることです。学ぶことが多いので日々の授業や実習は大変ですが、専門の資格取得を活かす知識や技術を多く身につけることが出来ます。私は1年生から危険物取扱者の乙種4類や他の類に挑戦し、2年生で甲種を取得することができました。

電子物質工学科の授業で印象に残っていることは？

2つの実習が印象に残っています。電子系実習のシーケンス制御では、プログラムが中々うまく出来ず、何度も試行錯誤して自分が思い描く動きができた時の喜びを感じました。また物質系の機器分析は、試薬をつかって反応させ見たこともない機器を使って試料を分析したことがとても貴重な経験となりました。

（3年生 澤田 心誓 さん 島田市立六合中学校出身）

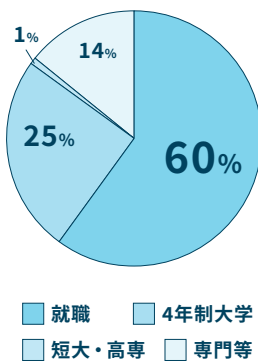
電子物質工学科は2021年に新設された学科で、まだ卒業生を出していません。
「主な進路先」として前身の電子工学科・物質工学科を参考として掲載します。

参考

REFERENCE



電子工学科



主な進学先

国公立大学等

群馬大学・秋田大学・静岡大学・長野県立大学

私立大学

千葉工業大学・神奈川大学・常葉大学・日本大学・愛知工業大学・東海大学・東京電機大学・東京農業大学

高専

沼津工業高等専門学校

主な就職先

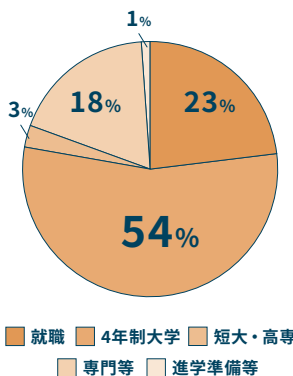
トヨタ自動車(株)・NDS(株)・旭化成(株)・東海旅客鉄道(株)・テルモ(株)・はごろもフーズ(株)・浜松ホトニクス(株)・三菱電機(株)・(株)NTT東日本・(株)デンソー

公務員

静岡市役所(事務)・静岡県警・静岡県庁(行政)・海上自衛隊・静岡県(高等学校実習助手)



物質工学科



主な進学先

国公立大学等

秋田大学・山梨大学・静岡大学・新潟大学・室蘭工業大学・群馬大学・三重大学・山形大学・静岡県立大学

私立大学

東京農業大学・神奈川大学・金沢工業大学・静岡理科大学・常葉大学・東海大学・関東学院大学・工学院大学・日本大学

主な就職先

シミックCMO(株)・日本軽金属(株)・蒲原製造所・ジャパンコンポジット(株)・三井化学エムシー(株)・旭化成(株)・大井川鐵道(株)・クミアイ化学工業(株)・(株)シャンソン化粧品・はごろもフーズ(株)

公務員

静岡市役所(事務)・静岡県警・静岡県庁(行政)・海上自衛隊

工業科・理数科 3年間の学習単位数一覧

◆ 工業科：進路希望に応じて選択科目も充実しています

工業科単位数（普通科目：62～76）



◆ 理数科：普通科目、特に理系を中心に学習しますが、工業科目を学習することも特色です

理数科単位数

