

農業科



✓「6次産業」や「農業×テクノロジー」で地域を元気にしたい

生産から加工・販売までを一体化した「6次産業」、ロボット・ICT・AI・IoT等の先端技術を活用した超省力化や高品質化、安全・安心でおいしい農産物の海外輸出など、日本の農業は可能性がたくさん。農業科で高校生から最先端の農業を先取りしましょう！



どんなことを学ぶの？

農業や林業は、食料や木材の生産・供給だけでなく、国土の保全や生物多様性の保全、景観の保持や生活空間の創造など様々な役割を果たしており、まさに**人々の生活を支え、守り、豊かにする産業**であるといえます。農業に関する学習分野は幅が広く、農業科ではそれぞれの地域の自然や産業の特色に応じて、さらに専門的な学科やコースが設けられています。

取得できる資格や受検できる検定は？

- 日本農業技術検定
- 家畜人工授精師
- 毒物劇物取扱責任者
- 危険物取扱者
- 食品衛生責任者
- ボイラー取扱者
- 測量士・測量士補
- 土木施工管理技術検定
- 造園技能検定
- 小型車両系建設機械
- 園芸装飾技能士
- 食生活アドバイザー
- ほか

※このほか、全国農業高等学校校長協会では、農業学習の諸活動や取得した資格などで評価する顕彰制度を設けています。



高校生からバイオテクノロジーが学べる！



授業をのぞいてみよう！

農業科では、①生産技術・経営に関すること（植物の栽培、動物の飼育、バイオテクノロジーなど）、②食品に関すること（食品の加工や栄養成分、衛生、流通など）、③国土の保全や環境創造に関すること（森林や農業土木、造園など）、④植物や動物、地域資源の活用や地域振興に関するを中心に学んでいます。

先輩の声



福島県立相馬農業高等学校
生産環境科
蒔田 悠華さん ※写真右

私が所属している畜産部門では、主に肉用牛の繁殖を行っています。生まれた牛が成長していくうちに一頭ごとに個性があることを知り、実習ではいつも愛情を注いでいます。農業高校では、今まで知らなかった専門的な知識や技術を体験的に習得し、日々変化する作物や家畜の成長とともに、自分自身の成長も実感できることが大きな魅力だと思います。



北海道岩見沢農業高等学校
農業科学科
樺澤 佑真さん ※写真左

私は農業高校でGAP(農業生産工程管理)認証取得や野菜の周年栽培などについて学んでいます。野菜の周年栽培では、北海道農業の課題である冬の施設と労力の余剰解消に向けて、工業高校の生徒と連携しながら耐雪ハウスの建設や冬期栽培試験などを行い、実践的に学習しています。卒業後は農業系大学に進学し、その後家業の農業を継ぎます。将来の農業経営につながる学習のおかげで充実した高校生活を送っています。

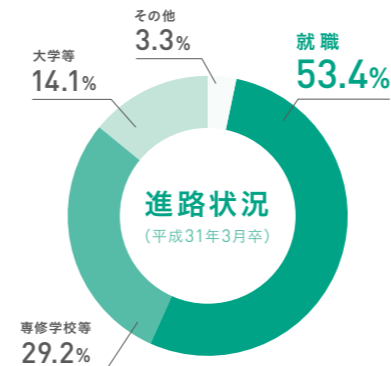


兵庫県立農業高等学校
動物科学科 卒業
宇都宮 太一さん

私は現在23歳。淡路島在住で親牛15頭子牛8頭の牧場主をしています。兵庫県立農業高等学校卒業後、民間牧場に就職、21歳で独立しました。農業高校では“命”と向き合い、就職先では、日々コツコツ積み重ねて結果を出す！ということを身に付けました。今、「神戸ビーフ」の育成に燃えています。



卒業した後の進路は？



出典：文部科学省「令和元年度学校基本調査」

就職先としては、食品関連や土木・造園、農林、福祉関係の企業、公務員が比較的多くなっています。進学先としては、大学や短大の農学系学部のほか、食品、土木、機械系の学科の生徒が家政系学部や工学系学部に進学する場合があります。

工業科



- ✓「ものづくり」に興味がある!
- ✓「ものづくり」で日本の産業を支えたい!

科学的な根拠に基づいた考え方や、皆さんが日々の生活で「こうなったらいいな」と思っていることを「ものづくり」によって解決するための知識・技術を身に付けることができます。



どんなことを学ぶの？

工業科には、機械、電子機械、自動車、電気、電子、情報技術、建築、設備工業、土木、化学工業、材料技術、セラミック、繊維、インテリア、デザインなど、たくさんの分野の学科があり、「ものづくり」の現場で必要とされる伝統的な技術や最先端の技術を学びます。「ものづくり」を通じて、地域の発展に貢献し、これからの日本の産業を支える技術者になることを目指しています。

取得できる資格や受検できる検定は？

- 各種種技能士
- 電気工事士
- 電気主任技術者
- (電気通信の) 工事担任者
- 自動車整備士
- ボイラー技士
- 土木施工管理技術検定
- 建築施工管理技術検定
- 管工事施工管理技術検定
- 電気工事施工管理技術検定
- 陸上特殊無線技士
- 測量士
- 測量士補
- 情報処理技術者試験(ITパスポート試験・基本情報技術者試験)
- 危険物取扱者
- 消防設備士
- 公害防止管理者
- 火薬類取扱保安責任者
- 車両系建設機械運転技能者 ほか

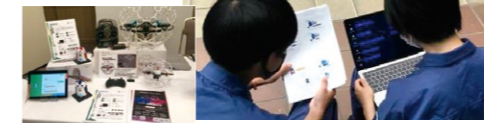
※資格・検定により、取得・受検できる区分や級は異なります。



授業をのぞいてみよう!

授業では実際に作品を作ったり、デザインしたり、実験や実測を行ったりすることを通して、実践的・体験的に学びを深めます。また、企業や工場など、ものづくりの現場を見学することや、インターンシップの体験などを通じて、働くことについて理解を深めたり、身に付けた専門的な知識や技術を活用して、地域課題の解決に挑戦したりする学習も行っています。

- 1 地域の企業や大学等と連携して、地元特産の「皮革」で衣装を仕立て、ファッションショーの企画・運営すべてを生徒が行っている学校も!
- 2 学校の中に企業が常駐して、最先端の技術を活用した講義・実技の授業を実施している学校も!



セラミックの学科では陶磁器も扱います



プログラムを作っています

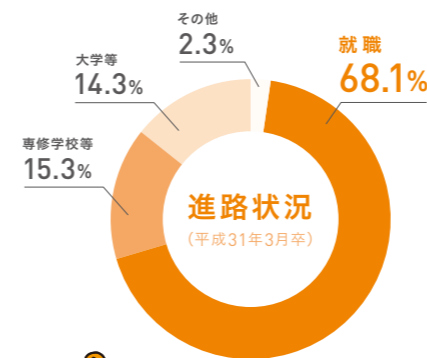
先輩の声



愛媛県立東予高等学校
機械科 卒業
高橋 真也 さん

小さい頃からものづくりが大好きで、ものをつくる過程が特に楽しく、工業高校に進学することを決めました。高校の体験入学で旋盤を操作させてもらったことも大きなきっかけとなりました。高校では機械部に所属し、ものづくりコンテストと若年者ものづくり競技大会の全国大会制覇を成し遂げることができました。

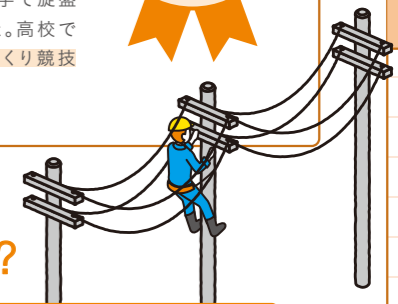
第7回
ものづくり日本大賞
内閣総理大臣賞
受賞



出典:文部科学省
「令和元年度学校基本調査」

卒業した後の進路は？

多くの生徒が製造業や建設業など、部品・製品の製作や住まいの工事などを扱う企業に就職し、工業科で身に付けた専門的な知識・技術を活かして様々な分野から地域や社会を支えています。また、大学・専門学校等に進学し、専門的な内容についてさらに学びを深める人もいます。



商業科



- ✓ プロフェッショナルなビジネス人材として活躍したい!
- ✓ 将来、自分の会社を起業したい!

将来、企業の販売・営業・マーケティング・企画・経理担当、銀行や証券会社等の金融機関、ツアーコンダクターをはじめとした観光業等を就職先として考えている人におすすめです。さらに、商業科を卒業後、大学に進学して、公認会計士を目指すこともできます。将来、起業したい人にもおすすめの学科です。



私たちが開発した商品を販売中

どんなことを学ぶの？

商業科では、プロフェッショナルなビジネス人材として活躍するために必要な知識・技術を学びます。具体的には、**ものを生産する人とそれを消費する人をつなぐ流通の役割や仕組み、企業で必要となるマーケティング、法律、簿記、情報処理**などです。また、ビジネスを円滑に行うために必要な心構えや、コミュニケーション、接客等について学びます。

取得できる資格や受検できる検定は？

- 日商簿記検定 ■ 全商簿記実務検定 ■ 全商会計実務検定 ■ 税理士試験(簿記論・財務諸表論)
- 情報処理技術者試験(ITパスポート試験・基本情報技術者試験・応用情報技術者試験)
- 全商情報処理検定 ■ 全商英語検定 ■ 実用英語技能検定 ■ 全商ビジネス文書実務検定
- 全商ビジネスコミュニケーション検定 ■ 全商珠算・電卓実務検定 ■ 日商販売士検定 ■ 全商商業経済検定
- 中小企業診断士試験 ■ 社会保険労務士試験 ■ ファイナンシャル・プランニング技能検定 ■ 旅行業務取扱管理者試験 ほか

※日商：日本商工会議所 全商：公益財団法人全国商業高等学校協会



観光ボランティアガイドを実施しています。



台湾で市場調査を実施しています。

授業をのぞいてみよう！

分野共通 商業を学ぶ重要性や学び方、ビジネスの基礎、コミュニケーションの方法、ビジネスにおける課題について学習します。各種資格の取得や検定にも挑戦！

マーケティング分野 お客様が求める商品やサービスを開発・販売するために必要な内容を学習します。例えば、商品やサービスの企画、流通、広告・宣伝、観光などについて学習します。目指せ、企業のマーケティング部門のスペシャリスト！

マネジメント(ビジネス経済)分野 ビジネスの動向や法律について学習します。将来、自分の会社を起業するために必要な内容も学習できます。目指せ、企業のCEO(最高経営責任者)！

会計分野 企業活動を記録(記帳)する方法、企業の経営の状態を把握する方法などについて学習します。目指せ、公認会計士、税理士！

ビジネス情報分野 インターネットの活用、ビジネス文書の作成、企業活動に必要なソフトウェアの活用、プログラミングの技法、情報セキュリティなどについて学習します。目指せ、IT技術者！



ビジネス実習でサービス業務を実践中



簿記・会計演習に奮闘中



パソコンを使った情報デザイン実習

先輩の声



株式会社指商の統括事業本部長です！

指宿市立指宿商業高等学校 商業科
折田 真彩 さん

学校で株式会社の運営を生徒主体で行っています。販売業務だけでなく企画・立案から納税まで学んでいます。地域貢献はもとより流通・金融の分野まで幅広く知識を身に付け、将来どの分野でもリードできる人材になれるように取り組んでいます。



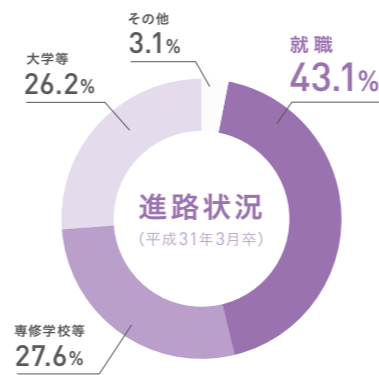
栃木県立宇都宮商業高等学校 商業科
菅谷 楓 さん

商業科目に興味を持ち学習を重ねることで、全経簿記検定上級や全商検定試験9種目すべてで1級を取得しました。これらの知識を活かし、将来は公認会計士となり、社会に貢献したいと考えています。



岐阜県立岐阜商業高等学校 経理科 ※現在は会計システム科 卒業
公認会計士 藤本 冬海 さん

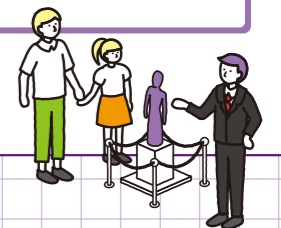
商業高校で簿記を学んだことをきっかけに大学時代に公認会計士の資格を取得し、現在は独立開業しています。経済活動と簿記や会計は密接につながっているの、高校で身に付けた専門知識を磨き社会の役に立てることを幸せに思っています。



出典：文部科学省「令和元年度学校基本調査」

卒業した後の進路は？

約40%の生徒が、商業科での専門的な学びを活かして就職し、社会で活躍しています。また、商業科で学んだことを基礎にして、大学や専門学校に進学し、夢の実現に向けて頑張っている卒業生もたくさんいます。



水産科



- ✓ 海で学びたい! 海について学びたい!
- ✓ 水産×ICTで日本の漁業を変えたい!

～海に学ぶ～ 四方を海に囲まれている私たちの国は、豊かな水産資源や物資輸送の場として海を活用しています。水産科では「海・船・水産物」を素材として、ダイナミックな自然環境のもと、仲間と共に学び成長することができ、産業社会に貢献できる人材を目指すことができます。



どんなことを学ぶの?

水産科では、海に関連する様々な分野について学ぶことができ、**これからの漁業に欠かせないICTを活用した「スマート水産」**に触れる機会もあります。将来は、航海士・機関士・通信士として、船舶の運航に携わるほか、食品製造技術者、エンジニアや通信技術者、養殖業、水産試験場や水族館の職員など、様々な道があります。



取得できる資格や受検できる検定は?

様々な資格を取得することで、海のスペシャリストとして活躍できます!

- 海技士(航海・機関) ■ 小型船舶操縦士 ■ 潜水士 ■ 総合無線通信士 ■ 陸上無線技術士 ■ 海上無線通信士 ■ 陸上特殊無線技士 ■ 海上特殊無線技士 ■ 工事担任者 ■ ボイラー技士 ■ 冷凍機械責任者 ■ 危険物取扱者 ■ 電気工事士 ■ 水産海洋技術検定 ■ 海洋情報技術検定 ■ 通信技術検定 ■ 栽培漁業技術検定 ■ 食品技能検定 ■ HACCP基本技能検定 ■ 潜水技術検定 ■ 漁業技術検定 ■ エンジン技術検定 ほか



授業をのぞいてみよう!

海洋漁業分野 航海実習では、船舶の運航に必要な知識や技術を学び、マグロやカツオ等を漁獲する漁業実習を行います。海外の港に寄港した際に現地で国際交流があることも!

海洋工学分野 航海実習では、船舶の運航に必要なエンジンや発電機、電子機械等について学びます。このほか、機械や水中ロボットの整備点検に加え、設計工作等、実践的な学習を行います。

情報通信分野 通信士の資格取得を目指して、無線通信や有線通信、電子機器、電気工事等について学びます。このほか、コンピュータ制御、水中ロボットの組み立てなど、高度な技術を身に付けることができます。

資源増殖分野 増養殖実習や海洋環境の学習を行い、資源の適切な管理手法を実践的に学びます。実習では採卵から種苗育成、出荷までを行い、これらの体験を通じて川や海の生き物の飼育技術を身に付けます。

水産食品分野 食品の製造や衛生管理の手法について学びます。新製品の開発やプロモーション、流通販売等を通じ、水産を「6次産業化」することによって地域産業の活性化にも積極的に取り組んでいます。

マリンスポーツの分野 実習ではダイビング技術を身に付け、海洋環境や海洋生物の保全活動等を行っており、将来はダイビングのインストラクターや海洋工事を担う潜水士として活躍できます。「海」そのものを深く学ぶことから、進学者の割合が多いのも特徴です。



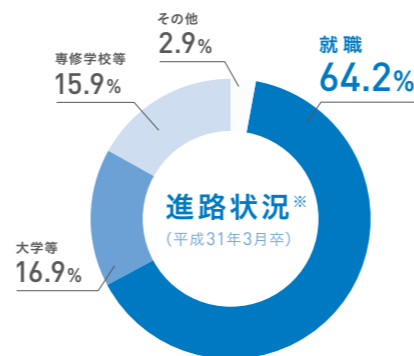
先輩の声



静岡県立焼津水産高等学校
食品科学科 卒業
東京海洋大学海洋生命科学部
食品生産科学科
前田 遥海 さん
大学では食品成分の機能や微生物の働き、食品の加工法などを専門的に学んでおり、水産高校での授業や実習が大いに役立っています。卒業後は母校で教鞭をとりたくて、教員養成課程に進みました。



愛知県立三谷水産高等学校
専攻科
溝口 蒼太 さん
水産高校の乗船実習では、船内作業や航海術はもちろん、24時間共に過ごす仲間との集団生活を通して多くのことを学びました。この経験を生かし、航海士として海運会社に勤務する予定です。

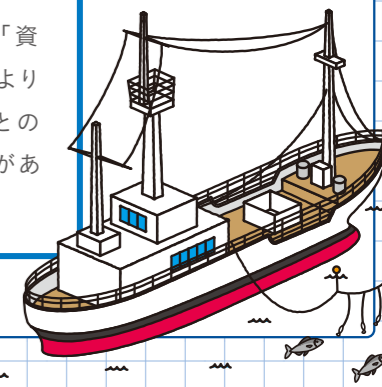


出典:文部科学省
「令和元年度学校基本調査」

※少数点以下第2位を四捨五入しているため、合計しても必ずしも100%になりません。

もっと海について学びたい!

「海洋漁業」「海洋工学」「情報通信」「資源増殖」の分野には、上級の資格や、より専門的な知識・技術を身に付けることのできる「専攻科」を設置している学校があります。



家庭科



- ✓ 料理やお菓子づくりが好き
- ✓ ファッションが好き
- ✓ 子供が好き

家庭科では、衣食住・保育など「生活産業のスペシャリスト」を目指します。生活全般に関わることから、調理・製菓、服飾、保育まで幅広く、実習を中心とした授業を通じて、家庭でも社会でも役立つことが学べます。



どんなことを学ぶの？

生活科学科、生活デザイン科、生活文化科など 衣食住・保育、家庭看護など、私たちの生活全般に必要な内容を総合的に学習します。

食物調理科など 和・洋・中などの様式別調理や製菓などに必要な内容を学習します。卒業と同時に調理師免許が取得できる学科も！

服飾デザイン科など ファッションに関する知識や技術を身に付け、将来、アパレル業界等で活躍するために必要な内容を学習します。

保育科など 将来、保育士や幼稚園の教員として働くにあたって必要な内容を学びます。

取得できる資格や受検できる検定は？

- 調理師免許
- 製菓衛生師免許
- 全国高等学校家庭科技術検定(食物調理、被服製作[和服・洋服]、保育)
- ファッションビジネス能力検定
- サービス接客検定
- 色彩検定
- 福祉住環境コーディネーター ほか



ファッションショー



保育所での実習

授業をのぞいてみよう！

食物調理科などでは、日本料理、西洋料理、中国料理や製菓など、実習がたくさんあります。3年間での自分の成長に自分自身が一番驚くこと間違いなしです。また、服飾デザイン科などでは、自分のデザインしたドレスなどを実際に形にしていきます。仲間と作り上げるファッションショーは、一生の思い出になります。保育科などでは、読み聞かせや折り紙などを学んだり、保育所等へ実習に行ったりします。皆さんに会えるのを子供たちは楽しみに待っています。



先輩の声



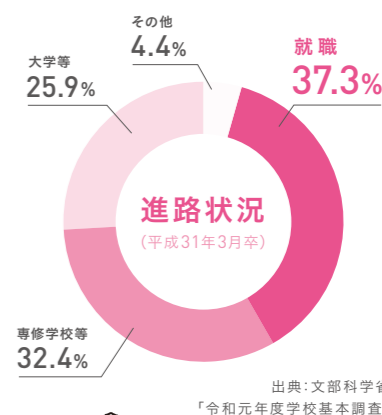
富山県立雄山高等学校
生活文化科
堀田 鈴麗 さん

私には管理栄養士になるという夢があります。それは、様々な検定試験への挑戦や地域と連携した食育活動など貴重な経験をしてきたからです。目標に向かって友達と切磋琢磨しながら、専門的に学べる学科を誇りに思っています。



東京都立農業高等学校
食物科
谷水 ゆなは さん

調理師になるために3年間、基本的な家庭料理から本格的な和食・洋食・中華など様々な料理を作りました。プロの料理人である講師の先生の授業はとても貴重な時間でした。高度な調理技術を身に付ける事は大変でしたが、得られた学びは一生の財産です。



岡山県立岡山南高等学校
生活創造科 卒業
保育士 山上 乃絵 さん

私は現在、幼保連携型認定子ども園で保育教諭として勤務しています。衣食住など幅広い知識と技術を学び、3年生の時の選択授業では「保育」を選択し、実際に保育現場に行って実習をしたり、卒業制作展では地域の園児を招いて自作の劇を披露したりしました。同じ夢を持ち、励まし応援し合える友達がたくさんいることも専門高校ならではの魅力だと感じます。



福岡県立香椎高等学校
ファッションデザイン科 卒業
(株)ワールドストアパートナーズ 亀川 菜摘 さん

私は就職して4年目を迎えます。香椎高校時代に取得した資格が今の仕事にとても役立っています。販売時の対応などを学べるサービス接客検定をはじめ、色彩検定、ファッション販売能力検定などです。現在はgroveブランドを代表して、お客様のスタイリングを撮影し、オンラインストアに掲載しています。



新潟県立新潟中央高等学校
食物科 卒業
信州大学教育学部 山崎 暖 さん

食物科では、専門的な技術や知識のほか、他者と協力することの大切さや自分で行動する力を身に付けることができました。入学当初は調理師を目指していましたが、もっと専門的に家庭科を学び、多くの人たちに笑顔が広げられるような教員になりたいと思い、大学に進学しました。

情報科



- ✓ 社会で役に立つシステムを開発したい
- ✓ わくわくするようなコンテンツを作成したい

商取引や交通、教育やエンターテインメントなど、現代社会のすべてを情報システムが支えています。情報科では、世界の最先端で働く情報技術者や、音と映像がシンクロしたメディア・アート、仮想現実や拡張現実を用いたエンターテインメントやゲームなど心を震わせる魅力的なコンテンツを作るクリエイターを目指すことができます。



どんなことを学ぶの？

情報科では、**Society5.0**で必要な**情報技術**を身に付けることができます。これは、進学、就職に関わらず役に立ちます。

情報システム分野 情報システムを構築するのに不可欠なプログラミング、ネットワーク、データベースなどを学び、人の役に立つ情報システムを作ることができるようになります。

コンテンツ分野 情報デザインの考え方を学び、静止画や動画、音などのコンテンツを作成し、これらを統合してサービスとして提供できるようになります。

取得できる資格や受検できる検定は？

- 情報処理技術者試験 (ITパスポート試験・基本情報技術者試験・応用情報技術者試験)
- マイクロソフトオフィススペシャリスト
- ICTプロフィシエンシー検定
- 情報セキュリティマネジメント試験 ほか



授業風景



ペットボトルのデザインを考える



アルゴリズムの設計



課題研究の発表会



小学校でプログラミング授業

授業をのぞいてみよう！

システムやコンテンツは、資料を集めてグループでディスカッションして内容を煮詰め、様々なツールを使って作成します。これは、産業界でクリエイターが日常的に行っていることと同じです。課題研究の授業では、大学の教員や保護者も招いて発表を行うこともあります。

先輩の声



京都府立京都すばる高等学校
情報科学科

鈴木 純菜 さん

京都すばる高校の情報科学科では、2年生までに2つのプログラミング言語を学ぶことができます。一人一台のノートパソコンを持ち、グループでゲームを開発する授業もあります。実習が多くて楽しいです！



岐阜県立岐阜各務野高等学校
情報科

植田 彩 さん

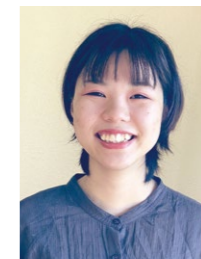
情報科では、デジタルイラストやビジュアルデザインなどを学び、創る楽しさや情報を正しく伝える技法、表現方法について学びました。授業では先生方が熱心に指導してくださり、将来への夢が広がりました。



沖縄県立美来工科高等学校
ITシステム科 卒業

久保田 春輝 さん

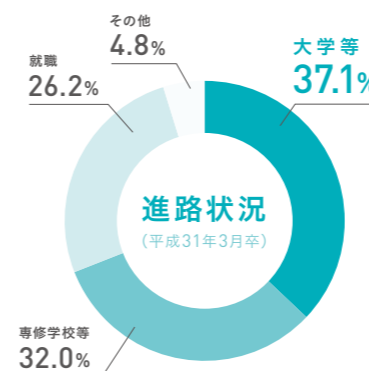
ITシステム科では、技術的なことだけでなく、論理的な問題解決の方法を学びました。例えば、一見難解そうな課題を簡単な課題に分解して解決するのが、開発の基本的な考え方です。情報の専門知識だけでなく、汎用的に役立つ問題解決能力も磨くことができます。



沖縄県立美来工科高等学校
コンピュータデザイン科 卒業

田港 結 さん

コンピュータデザイン科で幅広く学んだコンテンツ制作の知識・技能を活かして、就職先では映像制作やDVDジャケット制作、ロゴ制作など主にグラフィックデザインの分野で活動しています。



出典:文部科学省
「令和元年度学校基本調査」

※少数点以下第2位を四捨五入しているため、合計しても必ずしも100%になりません。

卒業した後の進路は？

大学、専門学校等への進学が約70%と、他の専門学科に比べて進学者が多いのが特徴！企業等に就職した場合でも、情報機器の扱いや情報セキュリティなど、情報科で学んだことは必ず役に立ちます！



福祉科



- ✓ 周りから「笑顔がステキ!!」と褒められたことがある
- ✓ たくさんの人を「しあわせ」にしたい

福祉科の学習では様々な方との出会いがあります。あなたの「笑顔」を武器に、たくさんの方と関わりを持ち、実践の場で介護の専門的な知識と技術を身に付けることができます。福祉科では「介護福祉士」をはじめとした介護に関する資格取得を目指します。「介護福祉士」等は、自らが身につけた知識と技術を最大限に活かし、介護や支援を必要とする方たちの人生を「しあわせ」にする職業です。



どんなことを学ぶの？

高齢者福祉、障害者福祉、児童福祉など様々な福祉について、講義・演習・実習を通して学習します。その中で、福祉職として欠かすことのできない福祉の「こころ」を育てていきます。また、介護のスペシャリストである「介護福祉士」の資格取得を目指します。

取得できる資格や受検できる検定は？

- 介護福祉士
- 実務者研修
- 介護職員初任者研修
- 福祉住環境コーディネーター
- 社会福祉・介護福祉検定 ほか

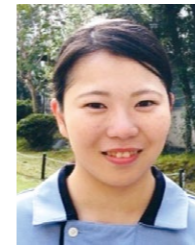


授業をのぞいてみよう！

福祉科の授業では、コミュニケーションの基本、利用者・介護者双方に安全な介護技術、利用者の暮らしをより豊かにするための介護過程など、たくさんのことを学びます。また、介護実習やグループディスカッションを通じて、自身の価値観や福祉観を磨いていきます。



先輩の声



愛知県立古知野高等学校
福祉科
筑紫 仁美さん

「介護って面白い！」介護実習では、様々な面から介護の魅力を感じ取ることができました。卒業後は地元の介護施設で勤務する予定です。利用者の方の「想い」に寄り添うことができる介護福祉士を目指して頑張ります。



千葉県立松戸向陽高等学校
福祉教養科
碓 彩菜さん

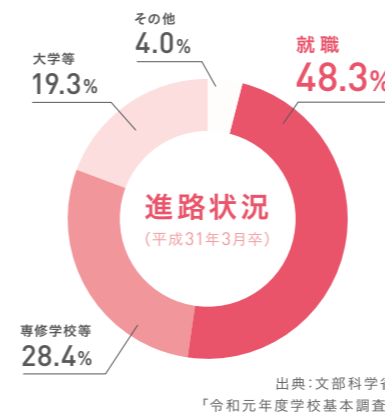
同じ夢を持つ仲間と切磋琢磨しながら成長できるため、楽しんで勉強することができます。仲間と共に介護福祉士を目指して、勉強に励んでいきたいと思っています。



神奈川県立津久井高等学校
福祉科 卒業
介護職 岸 愛夏さん

幼い頃から私の周りには、障害のある人や福祉に関わる人がいて、その影響で福祉科に入学しました。入学して障害者福祉しか知らなかった私は、福祉の幅広さを知りました。現在は介護福祉士としてグループホームで働き、認知症の入居者様のその人らしい日常を支援しています。

卒業した後の進路は？



福祉科を卒業した生徒の約50%は就職します。多くの卒業生が福祉科で取得した「介護福祉士」の資格を活かして介護職に就き、そのうち、ほとんどの卒業生が地元で就職して地域の福祉を支えています。また、進学者の多くは、福祉・医療系の大学や専門学校に進学し、「社会福祉士」「精神保健福祉士」等の資格や看護・リハビリテーション等の医療系の資格の取得を目指しています。