

情報処理科

栃木県立栃木商業高等学校

2021 年 8 月

情報処理科とは

ビジネスに関する情報処理の知識や技術について学ぶ学科です。プログラミングに関する学習に重点を置き、経済産業省が行う情報処理技術者試験(国家試験)などの高度な資格の取得にも挑戦します。また、そうした専門性を活かした進路の実現を目指しています。

Q & A

Q: 商業科とのちがいは?

A: 大きな違いは、情報処理の授業で「プログラミング」を学ぶことです。情報系の国家試験も受験しやすくなっています。資格を取得することで、進学や就職が有利になる場合があります。情報処理科といっても商業高校なので、商業科と同じく「簿記」や「ビジネス基礎」なども学びます。

Q: 部活動（運動部）と両立できるの?

A: 両立は可能です。情報処理科で学んでいる生徒のなかには、ハンドボール部やフェンシング部、空手道部などで全国大会に出場している生徒もいます。また、野球部や卓球部、美術部や吹奏楽部などの様々な部活動で活躍しています。

Q: 数学が苦手だと勉強についていけないの?

A: 情報処理科・商業科とも計算をすることは必要ですが、難しい計算は電卓などの計算機を使用しますので、興味をもって取り組みれば大丈夫です。

いよいよ、小学校もプログラミング

教育を行う時代となりました。

今、社会が多くの I T 人材を求め

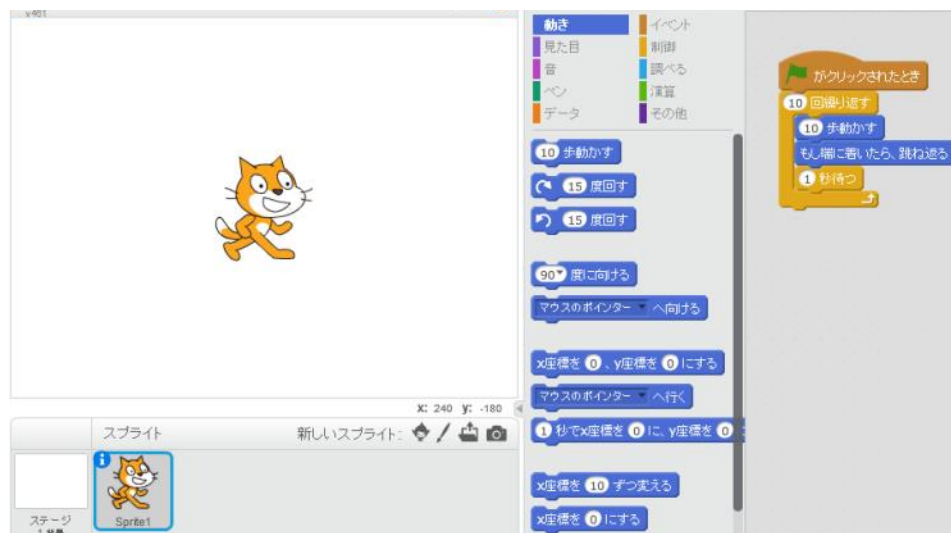
ています。みなさん、栃木商業高校

の情報処理科で商業や情報処理・

プログラミングを学んで、I C T に

強い人材を目指しませんか！

- 情報処理科主任



出所：Scratch webページ

記事

- ・ 情報処理科とは
- ・ 情報処理競技大会
- ・ 取得できる資格
- ・ 高校卒業後の進路先
- ・ 情報処理科の学校生活



情報処理競技大会 表彰式後の記念撮影

情報処理競技大会

情報処理科では、高等学校情報処理競技大会に出場しています。

また、プログラミングだけでなく、コンピュータグラフィックやゲーム作成など、興味のあることを研究して、各種コンテストに応募できます。

毎年、高等学校情報処理競技大会や各種競技会に参加し、全国大会にも出場しています。

情報処理科で取得できる資格

情報処理科では、多くの資格を取得することができます。みなさんの頑張りしだいにより多くの資格を取得できます。情報処理科は比較的多くの資格を取得しやすくなっています。

栃木商業高校の情報処理科で取得できる資格

- 経済産業省主催情報処理技術者試験 応用情報技術者試験（国家試験）、基本情報技術者試験（国家試験）、情報セキュリティマネジメント試験（国家試験）、ITパスポート試験（国家試験）
- 全国商業高等学校協会主催 情報処理検定【プログラミング部門】と【ビジネス情報部門】、ビジネス文書実務検定、簿記実務検定、珠算電卓実務検定、商業経済検定、英語検定
- 日本商工会議所主催 簿記検定、日本英語検定協会主催 実用英語検定、実務検定協会主催 秘書技能検定、日本漢字能力検定協会主催 漢字検定 などの他、各種検定試験を受験している生徒がいます。



全国大会会場前にて撮影

卒業生（情報処理科）の進路先と取得した資格の例

Aさん（進学）の例 【進路先】中央大学（指定校推薦）

【資格】基本情報技術者試験、ITパスポート試験、実用英語検定試験 準2級、日商簿記検定 2級、全商情報処理検定 1級【プログラミング部門】、同 1級【ビジネス情報部門】、ビジネス文書検定 1級、簿記検定 1級、珠算電卓検定 1級【電卓使用】、同 1級【そろばん使用】、商業経済検定 1級、英語検定 2級、北関東簿記検定 1級

Bさん（就職）の例 【進路先】東京電力

【資格】基本情報技術者試験、ITパスポート試験、全商情報処理検定 1級【プログラミング部門】、同 1級【ビジネス情報部門】、ビジネス文書検定 1級、簿記検定 1級、珠算電卓検定 1級【電卓使用】、同 1級【そろばん使用】、商業経済検定 1級、英語検定 1級、北関東簿記検定 1級

コンピュータ実習

本校にはパソコンがある教室が3部屋あります。また、タブレットも225台あり、授業や行事などで使用しています。

情報処理科・商業科ともコンピュータを使った授業があります。情報処理科では、wordやexcelのほか、プログラミングを学習します。

情報処理科では、アルゴリズムや情報処理検定対策の他に、Javaというプログラミング言語も学習します。Javaは、企業のシステムやandroidのスマホアプリなどで使用されています。



コンピュータ実習の様子

高校卒業後の進路先

本校で学んだことを活かして、進学や就職をしています。「学んだこと」とは、授業で学んだ知識だけではなく、取得した資格や部活動、趣味や特技など、人それぞれです。

情報処理科で学んだ生徒の進路先は、大学や短大・専門学校などへの進学、企業や官公庁への就職などさまざまです。

卒業生（情報処理科）の進路先例

【進 学】同志社大学、中央大学、武蔵大学、日本大学、専修大学、東京経済大学、拓殖大学、國學院大學、神奈川大学、獨協大学、日本工業大学、立正大学、文教大学、東京家政学院大学、千葉商科大学、城西大学、白鷗大学、作新学院大学、佐野日本大学短期大学、宇都宮ビジネス電子専門学校、宇都宮メディア・アーツ専門学校、国際情報ビジネス専門学校、大原簿記情報ビジネス医療福祉専門学校、東京IT会計法律専門学校、獨協医科大学附属看護専門学校、国際ティビシイ小山看護専門学校、マロニエ医療福祉専門学校、さくら総合専門学校、 など

【就 職】イオンリテール、いすゞ自動車、岩下食品、上原園、小野里薬品、小野産業、ギガフォトン、キャム、神戸製鋼所、小松製作所、下野農業協同組合、SUBARU、関口海苔店、大協精工、滝沢ハム、タスク、タマボリ、東京電力、栃木信用金庫、栃木ダイハツ販売、栃木トヨタ自動車、トヨタカローラ栃木、トヨタレンタリース栃木、中原証券、日冷工業、日産自動車、ファナック、文化シャッター、松吉医科器械、ムトウユニパック、ヤオハシ、ヤマザキビスケット、栃木県警察、栃木市役所 など

情報処理科の学校生活

情報処理科は、各学年とも1クラスです。クラス替えがないので、3年間でクラスの団結力がより高まります。ふだんの授業だけでなく、球技大会や栃商デパート、遠足などさまざまな行事で絆が深まります。休み時間や放課後など、みんな仲良く学校生活を送っています。

資格取得やコンピュータなど、比較的同じ目標をもった人たちが集まるので、仲間意識も高くなります。また、共通の趣味をもった人と出会えます。

サポート体制

外部講師を招いて、情報処理により興味を抱けるような特別授業を行っています。もちろん資格取得や進路などは、先生方が責任をもってサポートしています。

みなさん、情報処理科と一緒に学んでいきましょう！

お問い合わせ先

本校情報処理科についてお気軽にお問い合わせください。

栃木県立栃木商業高等学校
〒328-0053 栃木県栃木市
片柳町5-1-30

TEL : 0282-22-0541

Web サイトをご覧ください:
<http://www.tochigi-edu.ed.jp/tochigishogyo/nc2/>