

情報処理科

栃木県立栃木商業高等学校

2024 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: 大きなちがいは、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IT人材を求め

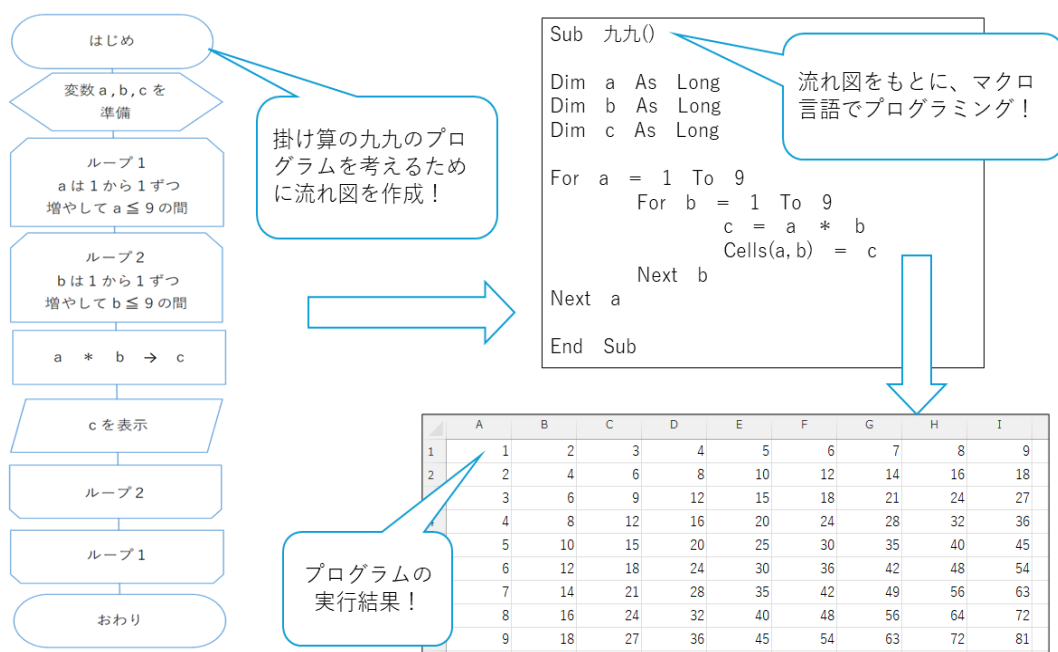
ています。みなさん、栃木商業高校

の情報処理科で情報処理・プログラ

ミングを学んで、ITに強い人材を

目指しませんか！

- 情報処理科主任



栃商公式マスコット
商吉くん





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、栃木県高等学校
情報処理競技大会に出場しています。

情報処理競技大会とは、日ごろの学習
した成果を発揮する絶好の機会です。

全国大会にも出場するなど、着実に情報処
理に関する学びを深めています。

令和6年度は個人の部で、全国大会に出
場しました。

情報処理科で取得できる資格

情報処理科では、「プログラミング」の学習をするため、全国商業高等学校協会主催の情報
処理検定プログラミング部門2級や1級に合格しています。さらに高度な資格（ITパスポート
試験や基本情報技術者試験）にも挑戦しています。

その他、商業科と同じように全国商業高等学校協会主催の簿記実務検定なども受験して
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、ビジネス計算実務検定、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 実用英語技能検定、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、実用英語実務検定試験 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、タブレットも一人一台整備されており、授業や行事などで活用しています。

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、「プログラミング」の他、文書や表計算のソフトウェアの活用した授業も行われています。

「プログラミング」の授業では、一連の処理の手順（アルゴリズム）やプログラム言語（マクロ言語）を学習します。

マクロ言語は、表計算ソフトウェアの自動化で使われていたり、検定試験のアルゴリズム問題で出題されたりしています。



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。

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、國學院大学栃木短期大学、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、国際ビィシィ小山看護専門学校、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、タマホリ、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、トヨタカラー栃木、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、ヤオハン、ヤマザキビスケット、吉澤石灰工業、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。普段の授業だけでなく、球技大会、栃商デパート、修学旅行など、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。

比較的同じ目標をもった人たちが集まるため、情報処理の学習や資格取得など仲間と協力して学習に励んでいます。

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/nc3/>