ITソリューション科

2年・男女



業界直結！
IT業界と作り上げた学習プログラムで
企業の即戦力として
活躍する人材に！

ITソリューション科の特長



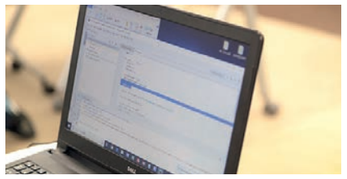
1 効率的かつ実践的に専門分野を学べる

実習と座学の結びつきにより、
より効果的な学習を行っています。



2 国家資格「基本情報技術者試験」合格が目標

1年次に「基本情報技術者試験」の合格を目指し、
2年次には個々の学生の希望にあった資格を目指します。



3 企業と連携した“超”実践的カリキュラム！

IT企業の方を講師に招き、
現場の実践的な指導をカリキュラムに取り入れています。

目指す職業

- ITマネージャー
- システム運用管理者
- サポートエンジニア
- プログラマ
- フィールドエンジニア
- テストエンジニア
- Webプログラマ
- データベースエンジニア
- フロントエンドエンジニア
- システムエンジニア
- ネットワークエンジニア

就職・デビュー実績

【プログラマ】株式会社エスアイイー / 株式会社テクノプロ / テクノプロ・エンジニアリング社 / アルファテクノロジー株式会社 / 株式会社金融情報サービス(FIS) / 株式会社ビー・エイチ・シー(BHC) / 株式会社データウェイ・システムズ / 株式会社リアルネットシステム / ペガサス・システム株式会社 / 株式会社ファンネス　他
【NWオペレーター】北斗株式会社　他
【NWエンジニア】株式会社日本プレースメントセンター　他
【デバッガー】ポールトゥウイン株式会社　他
【その他】東北システムズサポート / 北都信用組合　他

活躍する卒業生

業界で役立つ知識の基礎を固め、さらに伸ばせる学校です

正野 利一郎さん 山形県 新庄南高等学校 金山校出身
ITエンジニアコース 2020年度卒業 ● 就職先 株式会社ビー・エイチ・シー(BHC)

今は入社一年目で、自社のパッケージシステムの改修や動作テストをおこないながら、自社システムを理解するための基礎づくりをしています。仕事で一番やりがいを感じるのは、いろいろな試行錯誤の末、システムがようやく自分の想定した動きをしてくれたときです。デジタルアーツ仙台に入学した当初は、プログラム未経験だったので不安もありました。でも、先生方が丁寧に教えてくださり、クラスメイトも「わかる人が、わからない人に教えてあげる」という良い環境で学べました。知識のない人は基礎を固めることができ、知識のある人はその知識をさらに伸ばすことができます。デジタルアーツ仙台は、その分野で働いていく力を2年間で身につけられる場所だと思います。







Step Up Process

入社 → システム開発部配属 → 新人研修 → システム改修・動作テスト 等 → 現在に至る

現場を知る先生が、実践的な技術を教えてくれました

長沼 亮汰さん 福島県 葵高等学校出身
ITエンジニアコース 2020年度卒業 ● 就職先 株式会社金融情報サービス

仕事は、保険商品のインフラ開発やその保守業務です。デジタルアーツ仙台では、専門的な技術を習得した先生方が実践的な技術を教えてくださり、確かな経験ができました。先生は業界の現場をご存知の方々ばかりなので、直接質問するたび、いつも納得できる答えを返してくださいました。今も仕事の現場で上司の方から指示を頂くときは、よく話を聞いて適宜質問するようにしています。この仕事は、専門的な技術が身につくのが一番の魅力に感じます。IT業界はさまざまな業種と関わりがあり、業務内容も幅広いのが特徴です。だからこそ、就職活動時にはどのような業務をしたいかを、あらかじめ考えておくと良いと思います。







Step Up Process

入社 → 社内研修(3ヶ月) → 現場配属(OJT) → 現在に至る

カリキュラム紹介

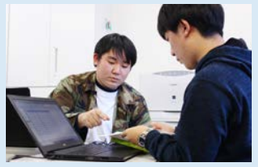
※2020年度の共通カリキュラムを記載しているため、一部変更する場合がございます。

IT業界で活躍する方を講師として招き、
業界直結の即戦力を育成する実践的なカリキュラムを取り入れています。

1年次 IT業界が求める幅広い知識を身につける。

Web制作実習(I)	HTML5 & CSS3, JavaScriptを学習しながら、主にクライアント(利用者側)のWebページを作成します。
プレゼンテーション技法	「誰に」「何を」伝えるかということは、すべてのビジネス分野で大事な技術です。いろいろなテーマのプレゼンテーションを通して、聴き手の記憶に残る話し方の極意を学習します。
オフィスソフト MOS対策	マイクロソフトオフィススペシャリストの資格取得に向けて学習します。
データベース実習	今話題のAIやビッグデータなど、コンピュータ分野に欠かせないデータベース技術の基礎知識を学習し、ITセンスを身につけていきます。

他






2年次 実践的な授業を行い、より知識を深めていきます。

オフィスソフト 応用実習	社会人に必須のWordとExcelをさらに高いレベルで学習し、就職時をはじめ、社内でのパソコンスキルをアピールできるようにします。
SNS マーケティング	LINE、Facebook、Twitter、Instagramなど、今注目のSNSをマーケティングに有効活用する技術。SNS利用が進む中、その活用方法を学習します。
Java言語実習	C言語と同じく、多様なハードウェアで動作が可能で、利用している技術者も多く、Androidアプリの開発用プログラミング言語として使用されるなど、多くの開発で利用されています。
システム開発 応用	システム開発の設計からテストまでの一連の開発工程を行いながら学習します。
システム企画	企業の事例を基に、顧客情報管理などのシステムやデータベースを実際に企画、開発、テストを行い構築します。
財務分析	財務諸表(PL、B/S)をもとに財務分析について学習します。
簿記会計	簿記3級または2級取得に向けて学習していきます。
IoT	IoT(Internet of Things)とは何かを理解し、様々なデータの取り扱いや活用方法について学習します。

他






ピックアップポイント

システムの企画から開発まで！ システム企画

企業の事例を元にしながら、実際に顧客情報管理などのシステムやデータベースの「企画・開発・テスト」を行い構築していきます。グループワークを通じて、将来開発者側としてシステムを利用する顧客内における関連部署の業務や、システムニーズ側の要望を受けて構築していく基礎的なスキルを身につけていきます。





デキるエンジニアに！ データベース実習

データを情報として活用しやすくするためのデータベース。その資産をどうやって整理し活用するのかを学びます。データ管理の方法であるデータモデルを理解し、データベース管理システム(DBMS)の基礎を実践していきます。データベース設計の考え方、問い合わせ言語である「SQL」について学習し、実際にSQL文を使用しながら、データベースに関する操作について理解を深めます。




消費者と企業をつなげる！ SNSマーケティング

SNS上の情報を参考にして商品を購入したり、外出先を決定する人が増えており、今後もSNS利用者数の増加が予想されます。企業などがSNSの運用を効果的に行うことで、短期間で認知度をアップさせたり、購買行動を喚起させる事が重要となっています。この授業はマーケティングの基礎を学習し、ネット社会におけるマーケティングの位置づけや手法について理解を深めます。





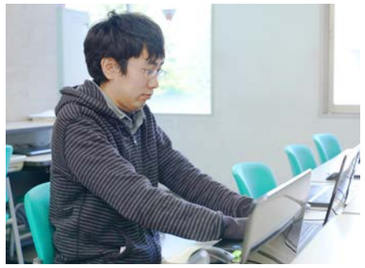
就職決定までの道のり

基礎知識を身につけ、資格も取得。夢だったデータベースエンジニアへ



佐々木 皓さん 秋田県 横手清陵学院高等学校出身

● 就職決定先
株式会社ビー・エイチ・シー(BHC) システム開発(仙台市勤務)



1 学校選びで重視したポイント

自分に必要な授業や通学年数など、カリキュラムと自分の相性が一番合う学校でした。また、ITパスポート試験の合格を目標にしていたので、ここならITの基礎知識をしっかり身につけられると思いました。



2 デジタルアーツ仙台の授業について

1年目からVBSを学べたことで、2年目からのjavaやC++など他のプログラミング言語の授業がとても理解しやすかったです。また、資格取得のためのバックアップもあり、基本情報技術者試験にも合格できました。



3 学生時代に身につけて良かったこと

学生時代に取得した資格は、就職活動の際に自分のスキルを一目で企業に示すことができました。さらに資格試験のために勉強を頑張ったことが「学生時代に力を入れたこと」の回答にもなり、内定にもつながったと思います。

4 今後の夢やチャレンジしたいことは?

デジタルアーツ仙台で真面目に学んだことで、ずっと目指していたデータベースエンジニアになれる企業へ就職することができました。今後もSQL等の勉強をして、少しでも早くプロとして活躍できるようにしたいです。

担当講師からのメッセージ



小野 桂二 先生

■担当科目:ネットワーク技術、情報セキュリティ、ビジネスマネジメント

ICT(Information and Communication Technology 情報通信技術)は、今後も企業活動において重要性が増していきます。ICTを有効に利用するために必要なスキルを本校において習得し、社会人として活躍することを期待しています。



我妻 宏道 先生

■担当科目:システム企画

これからの社会はITが支えていくと言っても良いと思います。高度なITの知識を持った人材の必要性が大きくなっています。専門知識を学んだ学生が未来を有望なものとします。これからの時代を切り開く為に共に学び、共に社会に貢献していきましょう。

実践的な学び

業界直結 IT業界と作り上げた学習プログラム

ITソリューション科は、IT企業関係者、大学教授の先生方を交えてカリキュラムを検討。
IT企業が必要としている人材を育成できるよう、企業と連携し授業を展開していきます。

デジタルアーツ仙台 ＋ IT企業 / 大学教授 ＝ ITソリューション科 → 就職

Point 1 ソリューション技術者に寄せられる大きな期待

最新のICTを駆使してソフトウェアや情報システムの開発、ネットワークの保守・管理を行う技術者には、産業界から大きな期待が寄せられています。移り変わりが激しいといわれる技術やトレンドの変化にも対応できる、技術力・創造力を備えた人材を育成します。



Point 2 適性や志向に合った専門分野を選べる

1年次にビジネス系IT(オフィスソフト、パソコン管理、Web管理)と開発系IT(プログラミング、システム設計)の両方を学習。1年間の学びから適正や志向を踏まえ、2年次で専門的に応用技術を磨いていき、開発職、システム運用管理などの方向付けを行います。



Point 3 一人ひとり親身に、丁寧に、基礎から対応

初心者でも安心!一人ひとり親身に、丁寧に、基礎力を身に付けるところから授業は進んでいきます。実践的なカリキュラムに沿って段階的にステップアップしていきますので、安心してIT技術に精通した企業人を目指せます。



Point 4 企業と連携した実践的なカリキュラム

職業実践専門課程により、IT関連企業と連携し編成された実践的なカリキュラムを展開。第一線で活躍する技術者が授業を担当、インターンシップを導入するなど、まさに今、企業で必要とされているスキルの習得を積極的に後押しします。



取得しておきたい資格

- 応用情報技術者試験
- 基本情報技術者試験
- 情報セキュリティーマネジメント試験
- 情報検定(J検)各種
- VBAエキスパート
- ビジネス能力検定ジョブパス(B検)
- Microsoft Office Specialist(MOS)