

情報技術科の Q&A

学ぶ

□普通科目と専門科目の割合はどのくらいですか。

普通科目が約60%、専門科目が約40%です。

3年生では進路を見据えて、普通科目と専門科目の選択制を取り入れています。

科目	1年	2年	3年
普通科目	8~9科目 (19~20単位)	8~10科目 (19~21単位)	4~10科目 (9~23単位)
専門科目	4科目 (10単位)	4科目 (10単位)	3~7科目 (8~20単位)

□どのような内容(専門科目)を学びますか。

およそ次のような内容を学習します。

- 基礎分野 …… コンピュータの構成や電気回路の基礎技術について
(情報技術基礎・電気基礎・工業技術基礎)
- ソフトウェア分野 …… プログラミング技術やアプリケーション開発について
(プログラミング技術・ソフトウェア技術・実習)
- ハードウェア分野 …… デジタル回路設計や電子デバイス、実用回路について
(ハードウェア技術・電子回路・実習)
- 応用分野 …… ネットワークやマイコン制御などのシステム構築について
(ネットワーク技術・課題研究・実習)

□実習ではどのようなことを学びますか。

上記の専門科目の内容を、コンピュータや各種装置を用いて実践的に学習することで、確かな技術として身につけます。

- 基礎分野 …… コンピュータやOSの操作、タイピング、計測技術、法則、ワープロ・表計算ソフトの活用方法 など
- ソフトウェア分野 …… 開発環境、アルゴリズムとプログラミング技法、データ構造、ファイル処理、構造化設計、web作成技術、データベース、アプリケーション開発 など
- ハードウェア分野 …… コンピュータの構成、周辺装置、デジタル回路、電子回路、デバイスの特性と使用方法 など
- 応用分野 …… ネットワークシステムの構築、マイコン制御技術、CAD、デジタルコンテンツの作成、シミュレーション技術、プレゼンテーション技術 など

□専門科目の課題(宿題など)にはどのようなものがありますか。

工業技術基礎、情報技術実習、課題研究のように実習・実験を伴う科目では、理解を深めるために、学んだ内容をまとめた報告書を作成して提出します。

また、その他の科目でも、技術として習得するために実技演習を行います。授業時間内に完成できない場合は宿題となります。

□男女比はどのようになっていますか。

年によって差はありますが、女子の占める割合は1~2割程度です。

1年生(男子34人、女子8人) 2年生(男子32人、女子8人) 3年生(男子35人、女子3人)

□どのような資格が取れますか。

情報系では毎年、応用情報技術者試験、基本情報技術者試験、ITパスポート試験の国家資格に合格実績があります。分野外でも危険物取扱者やボイラー技士などを取得しているほか、情報技術や計算技術に関する検定試験も取得可能です。

進路

□平成23年度卒業生の進路状況はどのようになっていますか。

○平成24年3月卒業生(39)

単位：人

就職	四年制大学	短期大学	高等専門学校	専門学校等
22	14	0	0	3

□おもな就職先はどこですか。(過去3年間)

トヨタ自動車、デンソー、本田技研工業、スズキ、アイシンAW、アスモ、浜名湖電装コンティネンタルオートモーティブ、エンケイエンジニアリング、浜名部品工業、ブリジストン、パナソニックストレージバッテリー、ASTI、エヌエスティ、中部電力静岡支店、東海旅客鉄道、遠州鉄道、浜松ホトニクス、浜松光電、システック、エーシステム、アドウィル、SAVAWAY、アルメニ、ミヤキ、ワッティ、天方産業日立製作所中部支社、東海交通機械、アオイテック、ロジパック、郵便事業東海支店、静岡県警、浜松市役所、湖西市役所、浜松市消防、自衛隊 ほか

□おもな進学先はどこですか。(過去3年間)

○国公立大学(13人)：静岡大学、信州大学、三重大学、山梨大学、福井大学、豊橋技術科学大学、高知工科大学

○私立大学(32人)：東京理科大学、名城大学、日本大学、中京大学、東海大学、愛知大学、神奈川大学、帝京大学、中部大学、金沢工業大学、愛知学院大学、愛知工業大学、椛山女学園大学、名古屋芸術大学、大同大学、東京工科大学、湘南工科大学、神奈川工科大学、静岡理工科大学 ほか

□どのような職種に就いていますか。

情報技術科では、幅広くコンピュータシステムについて学習するため、卒業生はシステムエンジニアのほか、プログラマー、webサービス、通信技術、生産技術、保守管理、技術事務など、幅広い分野で活躍しています。

□女子の求人数はどれぐらいですか。

本校に寄せられる多数の求人は基本的に男女不問です。職種や交代制などの労働条件により、男子向き、女子向きがありますが、適性があれば問題ありません。

課外活動

□部活動との両立はできますか。

情報技術科では、毎日活動のある運動部・文化部・生産部に約80%の生徒が所属しています。部活動と勉強の両立は甘くはありませんが、先輩達は効率よく時間を使い、授業や資格試験に臨んでいますし、厳しい経験を重ねた者は礼儀正しく逆境にも強いいため、企業や大学から好まれています。高校生活のかけがえのない時間ともいえますので、皆さんも積極的に挑戦してください。