



ここからはじめる

Like the sunrise, begin here.



山梨県立
産業技術短期大学校

Yamanashi Industrial Technology Junior College

教務学生課 TEL 0553-32-5201
E-mail kyomu@comm.yitjc.ac.jp
URL <https://www.yitjc.ac.jp>



墨やまなし紙の印刷紙
この印刷紙には、FSC®森林管理認証を取得した
山梨県産材からの木材が使用されています。

山梨県立産業技術短期大学校

- 生産技術科
- 電子技術科
- 観光ビジネス科
- 情報技術科

MESSAGE

未来を切り拓こう

本校は、幅広い専門知識や高度な技術を習得し、豊かな創造力と判断力を兼ね備えた技術者を育成し、県内の産業や経済の発展に寄与するため、「ものづくりとホスピタリティ」の教育理念のもと、平成11年4月に「生産技術科」、「電子技術科」、「観光ビジネス科」、「情報技術科」の4科を設置して開校いたしました。さらに、富士・東部地域の産業界からの要望に応え、平成25年4月には、「生産技術科」・「電子技術科」の2科を擁する都留キャンパスを開校いたしました。

「生産技術科」・「電子技術科」では、山梨の主力産業である機械・電子工業の発展に貢献する人材の育成を、「観光ビジネス科」では、観光立県山梨を担うおもてなしのスペシャリストの育成を、「情報技術科」では急速に進行するICT技術に対応する人材の育成を目指しています。

各科では少人数制によるきめ細かな教育を行うと

もに、基礎から最新技術までしっかり学べるよう十分な実験・実習設備を揃え、充実した学習環境を提供しています。また、社会適応能力の養成もカリキュラムに取り入れており、本校を巣立った卒業生は各方面より高い評価をいただいています。

近年、ビッグデータ、IoT、AI、ロボットなどの技術を活用した様々な製品やサービスが開発され、第4次産業革命と呼ばれる大きなイノベーションが生まれています。こうした社会の転換期にあっては、何事にも積極的にチャレンジする姿勢が重要です。自然豊かな山梨には日本を、さらに世界を舞台に活躍している企業が数多くあります。ひとりでも多くの若者が本校に集い、互いに切磋琢磨しながら成長し、山梨、そして日本の未来を切り拓いてくれることを切に願っています。

校長 佐野 宏



未来のプロフェッショナルを育成します。

山梨県立産業技術短期大学校は、幅広い専門知識や最新の技術を習得し、豊かな創造力と判断力を兼ね備えたプロフェッショナルを育成しています。



- ものづくりを支える専門的な知識と技術を身につけた人材
- 知識・技術を備えたホスピタリティあふれる人材
- 広い視野や主体的に取り組む社会適応能力を持った人材

産短大の特色

学問的な理論と実験・実習との
バランスがとれた教育を行います。

バランスのとれた教育

1クラスの学生数が15〜30人。
学生一人ひとりの個性や適性に
応じた教育を行います。

徹底した少人数教育

就職率ほぼ100%
一人ひとりの就職活動を支援し、
開校以来ほぼ100%の就職率を
維持しています。

誰でも
キャリアアップが可能
文系・理系の出身を問わず、
高度な資格や技術を習得することができ、
4年制大学等の出身者も産短大に入学し、
キャリアアップを目指しています。

家計にやさしい学費
入学料、授業料は、家計にやさしい
水準になっています。



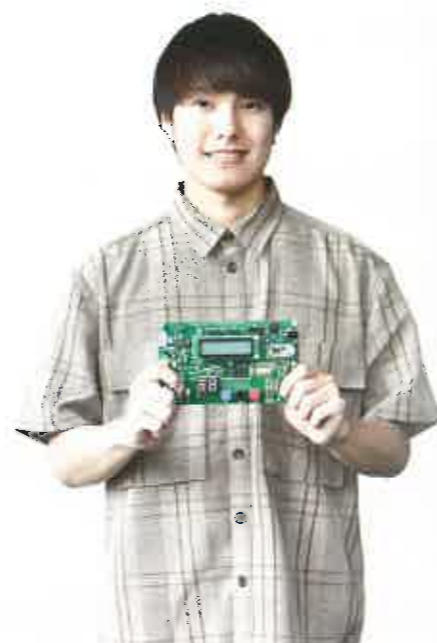
生産技術科 P.5

塩山キャンパス
都留キャンパス

機械設計や精密加工など、ものづくりの基盤となる機械系分野で活躍できるエンジニアを育成します。

活躍が期待される分野

- 機械設計
- 精密加工
- 機械制御



電子技術科 P.15

塩山キャンパス
都留キャンパス

人工知能やロボットと共存する近未来を支える電子工学分野で活躍できるエンジニアを育成します。

活躍が期待される分野

- 組込みソフトウェア開発
- 回路設計
- 生産技術（電気・電子）
- 設備保全



観光ビジネス科 P.25

塩山キャンパス

ホテルや旅行会社などの観光産業で活躍できるホスピタリティあふれる人材を育成します。

活躍が期待される分野

- ホテルマン
- 旅行業
- その他観光関連産業（観光施設、交通業等）



情報技術科 P.31

塩山キャンパス

業務アプリやWebアプリなどのソフトウェアの開発分野で活躍できるエンジニアを育成します。

活躍が期待される分野

- ソフトウェア開発
- ネットワーク構築・管理

設置学科・定員

塩山キャンパス

- 生産技術科 20名
- 電子技術科 30名
- 観光ビジネス科 20名
- 情報技術科 30名

都留キャンパス

- 生産技術科 15名
- 電子技術科 15名

沿革

- 平成7年12月13日 職業能力開発短期大学校の設置を決定
- 平成9年4月1日 労政能力開発課内に、産業技術短期大学校設置準備室を置く
- 平成10年6月1日 山梨県立産業技術短期大学校の設置が労働大臣より認可
- 平成11年4月1日 山梨県立産業技術短期大学校が塩山市(現甲州市)に開校 生産技術科、電子技術科、観光ビジネス科、情報技術科の4科で専門課程を開始
- 平成12年3月27日 本校後援会設立
- 平成12年4月25日 本校教育振興会設立
- 平成17年11月20日 本校同窓会設立
- 平成21年4月1日 創立10周年を迎える
- 平成22年2月26日 山梨県立産業技術短期大学校都留キャンパス設置を表明
- 平成24年8月28日 山梨県立産業技術短期大学校並びに谷村工業高等学校及び富士北陵高等学校で、継続的な教育を実施するための協定を締結
- 平成25年4月1日 山梨県立産業技術短期大学校都留キャンパスが都留市に開校 生産技術科、電子技術科の2科で専門課程を開始
- 平成26年4月1日 谷村工業高等学校と桂高等学校を再編し、都留興譲館高等学校が設置されたことから、都留興譲館高等学校を加えた協定を新たに締結
- 平成31年4月1日 創立20周年を迎える

contents

- 01 校長挨拶
- 基本理念
- 03 産短大の特色
- 設置学科・定員
- 学科紹介
- 沿革
- 05 生産技術科
- 07 生産技術科(塩山キャンパス)
- 11 生産技術科(都留キャンパス)
- 15 電子技術科
- 17 電子技術科(塩山キャンパス)
- 21 電子技術科(都留キャンパス)
- 25 観光ビジネス科
- 31 情報技術科
- 37 キャンパスカレンダー
- 39 キャリア・就職支援
- 43 入学案内
- 46 Q&A
- 47 オープンキャンパス
- 48 キャンパス紹介

機械設計 精密加工 機械制御

生産技術科



学びのポイント

●ものづくりのエンジニアを育成

これからの日本のものづくりに欠くことのできない基幹技術として、「CAD/CAMシステム」「精密加工」「FA生産システム」があります。

生産技術科では、これらの技術を基礎からわかりやすく学び、ものづくり全体を見通すことができるエンジニアを育成するよう、カリキュラムを工夫しています。

●次代を支える精密加工技術

海外のメーカーが台頭する現在、日本国内の企業には他国ではできない高付加価値加工が求められています。その中には、サブミクロン(1ミクロンの10分の1)単位の精度を要求される加工もあり、今後精密加工技術はますます重要となっていきます。

生産技術科では、加工実習の授業で少人数グループ制を採用しているため、学生一人ひとりが実際に機械を扱う時間が多く、個々の技能をさらに向上させることができます。

●コミュニケーション&プレゼンテーション能力の向上

最近では企業の採用条件としてコミュニケーション能力を求められることが多くなりました。

生産技術科では、仲間と相談しながら問題を解決することや、製作課題など様々な取り組みについて発表する機会を設けることで、コミュニケーションやプレゼンテーション能力向上を目指します。

●やってみよう インターンシップ

生産技術科では、全員が短期インターンシップに参加します。企業の生産現場で実際に仕事を体験し、現場の雰囲気や将来に向けての心構えを確認します。また、学校で学ぶ必要性をしっかりと理解できたり、先輩社員とのコミュニケーション能力の醸成にも寄与します。

機械設計や精密加工など、ものづくりの基盤となる機械系分野で活躍できるエンジニアを育成します。

生産技術科では、機械のしくみを考える「設計」の技術、機械を作る「精密加工」の技術、機械を動かす「制御」の技術を学習します。役に立つ機械を考えて製作し、思いどおりに動かす技術者を育てます。

【主な履修科目】

| 学科 | 実験・実習 |
|----------------|---------------|
| 材料工学 | 機械工学実験 |
| 力学(材料、機械、熱・流体) | CAD/CAM/CAE実習 |
| 機械製図 | 機械加工実習 |
| 機械設計 | モーションコントロール実習 |
| 機械加工学 | FAシステム実習 |
| 数値制御 | 卒業研究 |
| メカトロニクス工学演習 | |

※科目名はキャンパスで一部異なります。

カリキュラムマップ



カリキュラムガイド

1 手描きによる機械製図

設計者たるもの、正しく図面を読み、正しい図面を描くことが求められます。まずは、手描きでの製図を通して機械製図の決まりを学ぶとともに設計プロセスを知り、設計力を養い、CADの性能限界にとらわれない自由な設計思考を持った人材を育てます。

2 CAD/CAM実習

CADとは、コンピュータを用いて設計・製図を行うシステムです。生産技術科では、CAD/CAMシステムの基本機能をマスターし、2次元CAD・3次元CADを使った機械設計、3Dプリンタによる試作から数値制御工作機械による加工までを学び、自ら設計、試作、製作できる人材を育てます。

3 数値制御工作機械による実習

切削工具の経路をプログラムし、自動加工を可能にする数値制御工作機械の実習を行います。加工プログラムや段取り作業について学び、数値制御工作機械を使いこなせる人材を育てます。

4 自動化システム的设计・製作

ロボット、自動化ラインといったファクトリーオートメーションシステムの制御について学びます。近年、製造業分野に普及しつつあるIoT(Internet of Things:インターネットを介して情報通信機器とものを結ぶ技術)に繋がるコンピュータ制御を学び、これからの社会で活躍できる技術者を育てます。



授業の特長

豊富な実習機械・実験機器を活用した教育

CAD/CAMシステム、数値制御工作機械など多くの機械・機器を実際に操作することができるようになります。



少人数制による
親身な教育

教員が学生一人ひとりの状況を確認し、適切な指導を行っています。



機械製作の流れに沿った
実践的な教育

課題の製作を通して、「設計及び図面作成」、「部品加工及び組立て」、「機械制御」の流れを体験するカリキュラムとなっています。

FAシステム実習

2年次後期にVisual Basic (VB)言語を用いた機械制御について学びます。

- VBによる入出力制御
- 時系列法とタイマコントロール法によるプログラミング
- 自動化の工程分析
- 班別応用実習と成果発表



卒業研究

2年次には、これまでに学んだ知識・技術を駆使して卒業研究に取り組みます。幅広い知識・技術や、グループで協力して行う進め方・考え方を身につけることができます。

令和元年度卒業研究テーマ

- エコランカーの製作
- ベルトコンベアモジュールの設計・製作
- 垂直移動型ボールねじ機構の設計・製作
- クレーンゲームの設計・製作
- 空間ロボットの手首(姿勢3軸)機構の設計・製作
- 緯度経度座標ロボットの設計・製作
- 遊戯機械の設計・製作



1. エコランカー
2. ベルトコンベアモジュール
3. 緯度経度座標ロボット

資格取得課外活動

塩山キャンパス・生産技術科では、機械加工や機械製図に関する技能検定の資格合格を目指し、授業だけでなく自発的な実技練習の支援も行っています。

取得を目指す資格

- フライス盤作業
- マシニングセンタ作業
- 普通旋盤作業
- 機械製図CAD作業
- 機械検査作業

国家検定制度である技能検定に合格するために、受検2〜3ヶ月前から、放課後に対策講座を実施しています。

課外活動

コマ大戦

毎年9月頃に1年生及び2年生の合同チームを数チーム編成し、チームごとに金属製のコマを製作します。学科内での対戦を勝ち抜いたチームが、11月に行われる「全日本製造業コマ大戦甲府場所」に出場しています。



教員紹介

| | | | | | |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------------------|------------------------|
| 教授 長久保 孝 | 准教授 松田 剛 | 講師 竹内 洋一 | 講師 齋藤 伸自 | 講師 水上 正巳 | 講師 八巻 賢治 |
| 担当科目 | 担当科目 | 担当科目 | 担当科目 | 担当科目 | 担当科目 |
| 材料工学 FAシステム実習 数値制御 | 機械加工実習 機械加工実習 情報処理実習 | 機械加工実習 機械工学実験 安全衛生工学 | 物理学 材料力学 機械力学 | CAD/CAM/CAE実習 熱と流体の力学 機構学 | 機械製図 機械工学概論 総合力学 |

INTERVIEW
生産技術科 塩山キャンパス
対×談

長久保: どうして産短大に入学したの?
清水: 機械の設計や製造のことを学びたかったからです。特に設計について興味がありました。
長久保: 設計の授業は特にがんばっているよね。そろそろ進路を決めていく時期だけど、どうするの?
清水: 関東職業能力開発大学校への進学を考えています。インターンシップに参加したとき、他大学の学生と話す機会があり、知識の差を感じました。それがきっかけで、もっと勉強したいと思いました。
長久保: 進学してどんな勉強をしたいの?
清水: やっぱり設計分野を深く学んで、将来の仕事に生かしたいです。だけど実際の製造のことも知る必要があるの、産短大に在る間は、製造のこともしっかり学びたいです。

長久保: 幅広い知識は、機械エンジニアにとって必須です。具体的にどんな仕事に就きたいの?
清水: 体が不自由な人の助けになるような製品設計の仕事がしたいです。
長久保: 介助が必要な方の生活を豊かにすることが目標なので、その気持ちを大事にして、目標の仕事に就けるように、学校生活を有意義に過ごしてください。

学生

清水 翼

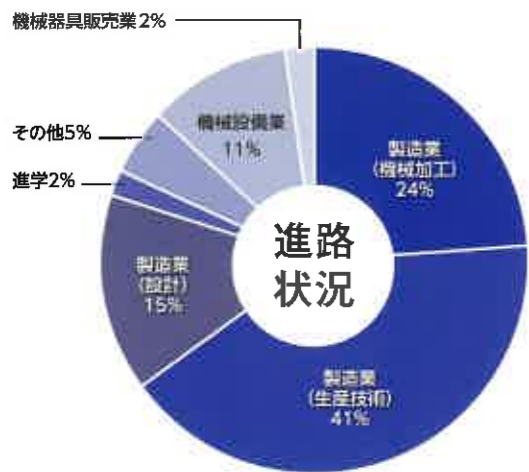
〒417-8501 静岡県浜松市東区

教授

長久保 孝

就職進学状況

生産技術はものづくりの根幹であり、幅広い業種で必要とされています。卒業生は機械製造業を中心に、さまざまな企業で活躍しています。



就職先企業

- | | |
|------------------|------------------|
| (株)アクティオ | ジャノメダイカスト(株) |
| (株)伊澤製作所 | TDK(株)甲府工場 |
| (株)NBCメッシュテック | (株)テージケー |
| NGKセラミックデバイス(株) | (株)東亜利根ボーリング |
| (株)エノモト | (株)内藤製作所 |
| (株)加藤電器製作所 | (株)ニッセー |
| (株)カンセツ | 日産自動車(株) |
| (株)キトー | 日邦プレジジョン(株) |
| 共信冷熱(株) | (株)東日本イノアック |
| クリフ(株) | フジテック(株) |
| (株)クリンビー | マクセル(株) |
| 三協精密(株) | 三井金属アクト(株) |
| (株)サンシン精工 | (株)ミクニ |
| サンコールエンジニアリング(株) | 横河マニュファクチャリング(株) |
| (株)ジェイファスト | リバーエレテック(株) |

進学先

関東職業能力開発大学校 応用課程 / 東海職業能力開発大学校 応用課程



Like the sunrise,
I begin here.

企業代表者、OBコメント

TDK株式会社 甲府工場

電子部品ビジネスカンパニー パッケージ&ファウンドリー部
工場長 高梨 健二 様

TDKは1935年東京工業大学が発明した、世界初の磁性材料「フェライト」の事業化を目的として創業しました。

近年、IoTやAI、ビッグデータ、ロボットなどを活用した高度なスマート社会が到来し、デジタルやエネルギーの変革が起ころうとしています。この新たな社会システムの実現には、電子部品・電子デバイスの役割が一層重要であり、TDKは自動車、ICT(情報通信技術)、産業機器、エネルギーを重点分野として注力し、人々の暮らしや社会に貢献していきます。

若い皆様方には、学校で習得した技術を活かして、一緒に「モノづくり」を支える人材として活躍頂くことを期待しております。



TDK株式会社 甲府工場

電子部品ビジネスカンパニー パッケージ&ファウンドリー部
管理部 工場管理課 情報システム係 奥水 啓至さん
(平成28年度卒業/山梨県立白根高校出身)

私は電子部品メーカーのTDKに入社しました。皆さんが毎日使っているスマホに搭載されている部品も、私が勤務する甲府工場で製造しています。

私が配属された情報システム係での主な業務内容は、プログラミングによる製品データの見える化(グラフ表示など)です。いろんな部門の方と、やり取りして創り上げていく仕事です。最近では1つの部門を任されたことで責任もありますが、会社での人の輪も広がり、とてもやり甲斐を感じています。

産短大の生産技術科は、機械の設計や加工だけでなくシーケンサやプログラミングの学習など幅広く学ぶため、TDKに入社後の様々な業務に対応できる知識・技術を身につける事が出来ました。これからも学校で習得した技術を活かして、会社に貢献できるように頑張りたいと思います。





授業の特長

希望職種に応じたコース分け授業

都留キャンパス・生産技術科では、一部の科目において「設計コース」、「加工コース」のコース別授業を実施し、より専門的な技術を学びます。2年次には「ロボコンやまなし」に出場するためのロボットなど機械の考案・製作を行い、より深く装置の動きや部品の役割、加工方法などを学習します。



設計コース

CAD/CAMを利用した設計手法を中心に、機械加工や機械制御技術など幅広く学びます。



加工コース

製造技術の基礎である機械加工技術を中心に、CAD/CAMの利用技術や機械制御技術を身に付けます。

卒業研究

2年次には、学生全員が卒業研究に取り組みます。卒業研究を通じて、さらに専門的な知識・技能を高めるとともに、問題解決能力やプレゼンテーション技法等も身に付けることを目指しています。

令和元年度卒業研究テーマ

1. 「カード仕分けシステムの設計・製作」
AIカメラでランプマーク(♥ ♠ ♦ ♣)を識別し、その結果を基にマイコンを用いたプログラム制御により自動的にカードの仕分けを行うことができる「カード仕分けシステム」を設計、製作しました。
2. 「射出成形金型の製作」
プラスチック製品を生産する「射出成形金型」の製作に取り組みました。「小型の水筒」を設計し、その金型を研究しました。
3. 「ロボコン出場ロボットの設計・製作」
運動会の「玉入れ」競技をロボットで行うことを目的として製作しました。リモコンで操作し、玉の回収、かごへの投げ入れを行います。
4. 「クレーンゲームの設計・製作」
ボールねじやラックギアを使用し、PLCで動作するクレーンゲームを製作しました。
5. 「歯車で動作する自動掃除機の設計・製作」
障害物に当たった時に回頭して移動を続ける掃除機を一つのモーターと歯車で実現する機構を考えました。



資格取得・課外活動

都留キャンパス・生産技術科では、技能検定を中心に各種試験に積極的に取り組んでいます。

取得を目指す資格

2019年度在籍者 取得実績

| | |
|------------|-------|
| ●技能検定 | |
| 普通旋盤作業 | 3級 |
| 機械検査作業 | 2級、3級 |
| マシニングセンタ作業 | 2級 |

技能検定のほか、品質管理検定(QC検定)にも取り組んでいます。また、普通高校からの進学者にも丁寧に指導を行い、資格取得のサポートをしています。

課外活動

大学コンソーシアムつる

都留市と市内に立地する3つの高等教育機関(都留文科大学、健康科学大学看護学部、山梨県立産業技術短期大学校)が連携し、教育を軸にしたまちづくりや学校の魅力づくりを行っています。



小学生ものづくりフェスタ



つる産業まつり

ロボコンやまなし

「対戦型球入れロボット競技」に参加するロボットを製作します。2017年、2018年、2019年は優勝し三連覇を達成しました。



教員紹介

| 教授 櫻 伸一郎 | 教授 数野 公人 | 准教授 清水 和豊 | 講師 工藤 勇樹 | 講師 流石 元博 |
|-----------|----------|-----------|----------|----------|
| 担当科目 | 担当科目 | 担当科目 | 担当科目 | 担当科目 |
| 機械加工学 | 機械要素 | 機械設計 | 材料力学 | 物理学 |
| 数値制御 | 機械工学実験 | 機械製図 | 熱・流体力学 | FAシステム実習 |
| CAD/CAM実習 | 機械加工実習 | CAD/CAM実習 | 機械加工実習 | 情報処理実習 |

教授
数野 公人

INTERVIEW

生産技術科 都留キャンパス

対×談

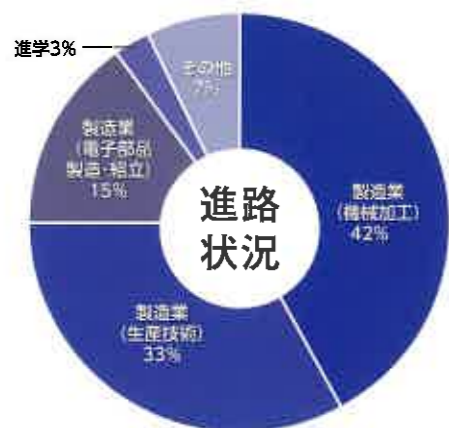
学生
渡邊 柁平

数野:産短大(産業技術短期大学校)都留キャンパスでの生活は過ごしやすいですか。
渡邊:はい、過ごしやすいと思います。電車での通学にも慣れました。駅から徒歩8分と近いですし、クラスメートと一緒に通学するのは楽しいです。教室では専門科目の講義を受けています。学生同士で教え合いながら学んでいます。
数野:講義は難しいですか。
渡邊:高校は普通科でしたので、産短大で専門科目を初めて学んでいます。入学したころは様子がわからず大変でしたが、高校までの知識と関係することに気づいて自信が持てるようになりました。
数野:生産技術科では、旋盤、フライス盤、平面研削盤などの工作機械で炭素鋼材料を加工する実習がありますが、怖くないですか。
渡邊:機械の大きな動力で材料を削りますので、迫力があります。実習で正しい操作を習得して、危険のない安全な作業に集中する必要があります。最初は正直怖かったです

ですが、やさしい作業から少しずつ難しくなりましたので私のような初心者でもできるようになりました。
数野:ほかにもおもしろいところはありませんか。
渡邊:コンピュータを使って機械を設計する「CAD実習」があります。SolidWorksという3次元CADで立体モデルを設計して発表した実習は楽しかったです。0.010mmの厚さを測定する「測定実習」も大切で、技能検定機械検査3級を取得することができました。卒業までには機械の動きを制御する「FA実習」や数値制御工作機械の「CAM(キャム)実習」、「3次元測定機実習」もありますので楽しみです。
数野:卒業後は、どんな進路を目指していますか。
渡邊:応用課程への進学を目指しています。産短大で専門課程を学びましたが、「生産機械システム技術科」でさらに高度で実践的な能力を身に付けたいと考えています。
数野:すごく期待しています。今の向上心を忘れずに、立派な社会人となってください。

就職・進学状況

生産技術はものづくりの根幹であり、幅広い業種で必要とされています。卒業生は機械製造業を中心に、さまざまな企業で活躍しています。



| 就職先企業 | |
|----------------------|------------------|
| (株)アーク富士吉田工場 | シチズンファインデバイス(株) |
| (株)エイム山梨事業所 | ジャノメダイカスト(株) |
| (株)NBCメッシュテック | (株)東亜利根ボーリング |
| NGKセラミックデバイス(株) | 日産自動車(株) |
| 大月精工(株) | ファナック(株) |
| (株)加藤電器製作所 | 富士航空電子(株) |
| 北富士オリジン(株) | フジテック(株) |
| 三協オイルレス工業(株) | 富士電機(株)山梨製作所 |
| 山陽精工(株) | 富士の湧水(株) |
| シチズン電子(株) | 三井金属ダイカスト(株) |
| シチズン時計マニュファクチャリング(株) | 横河マニュファクチャリング(株) |

| 進学先 |
|------------------|
| 関東職業能力開発大学校応用課程 |
| 北海道職業能力開発大学校応用課程 |

企業代表者、OBコメント

企業代表者
ジャノメダイカスト株式会社
製造部 部長 清水 一彦 様

弊社は、1969年設立でアルミニウム合金のダイカスト事業をスタートとして1985年独自の石膏鑄造法を開発して試作品への対応・1987年マグネシウムダイカストの生産を開始、2015年機械加工設備の増設を行い現在に至っております。

各合金の鑄造・仕上げ・機械加工を試作から量産まで対応出来る体制を築き、創業以来その技術を発展、継承し、自動車、機械、精密機器医療機器など様々な産業のお客様のニーズにお応えしております。

関連会社として、兵庫県加西市に関西工場・タイ国にジャノメダイカストタイランドが有りマザー工場として技術指導を行っています。

産短大卒業生の熊坂君は、石膏試作センターに所属し、まだ世の中に出る前の試作品の製作に携わっており、将来は国内外で活躍出来る人材になる事を期待しています。



OB
ジャノメダイカスト株式会社
製造部 石膏試作センター 熊坂 敦さん
(平成29年度卒業/山梨県立谷村工業高校出身)

私はジャノメダイカストの石膏鑄造試作センターに所属し、石膏型を作成しています。

生産技術科では機械加工やプログラミングなどの幅広い知識を学ぶことが出来ます。少人数で授業を受けるので先生方から一対一でしっかりと学ぶことが出来るため、高校で学ぶことの出来なかった知識も一から基礎をしっかりと学べました。そのため普通高校出身の人でも安心して学んでいくことが出来ます。またキャリアセンターの先生方に履歴書作成、ビジネスマナー、模擬面接など手厚くサポートしていただくことが出来たので就職活動も不安を感じず行うことが出来ました。

高校で学んだ知識をさらに活かしたいと思う方はぜひ進学を考えてみてください。



ここからはじめる。
Like the sunrise, I begin here.

毎日が新しいことへのチャレンジ
壁にぶつかることは多いけど
日々自分の成長を感じています。



My Day

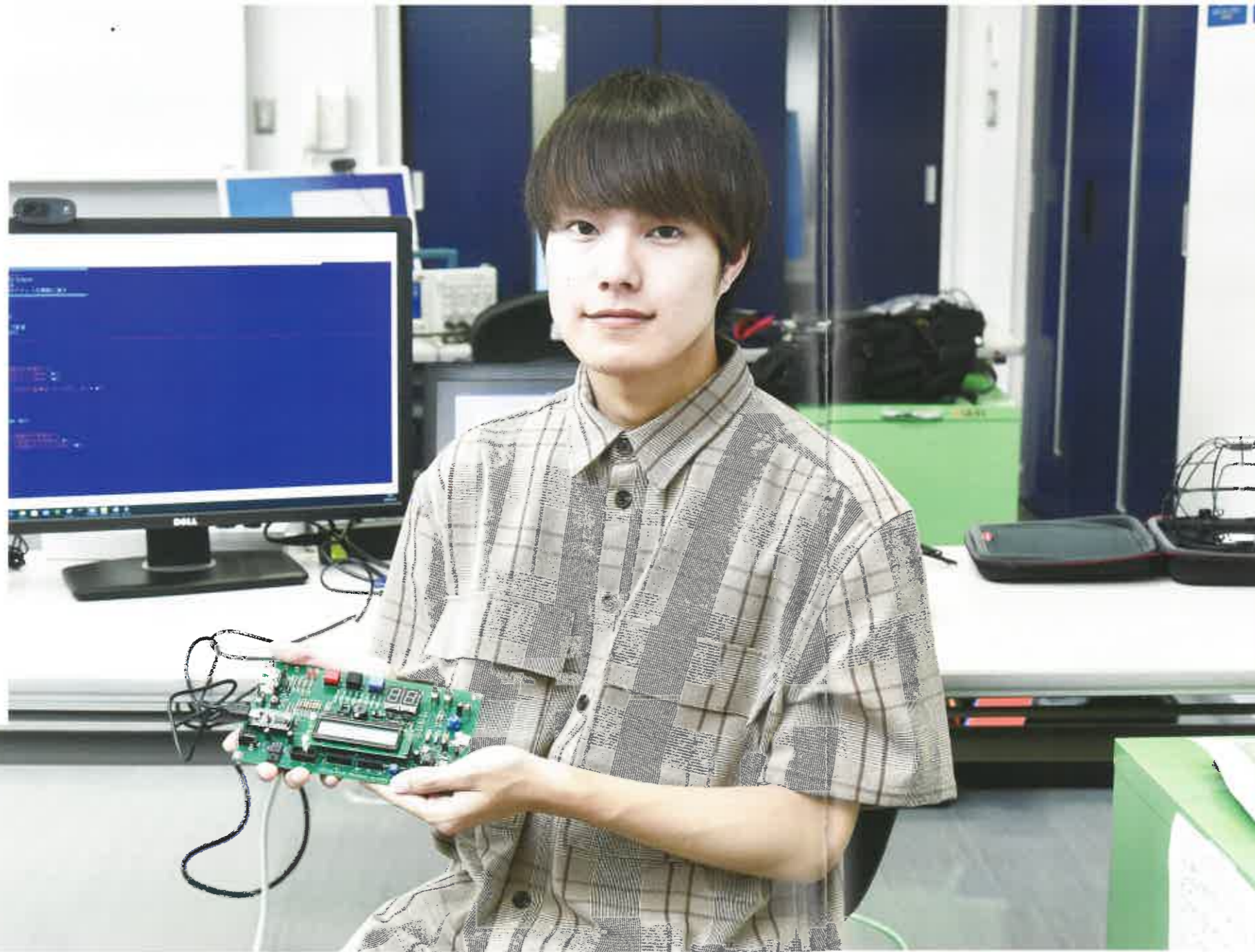
1日のながれ

- 8:40 1時限 ▲ 情報処理実習Ⅱ
- 10:30 2時限 □ 制御工学概論
- 13:10 3時限 ⊕ 機械製作実習Ⅱ
- 15:00 4時限 ⊖ 機械製作実習Ⅱ
- 18:00 帰宅



「知識が磨かれる分際」
組み込みソフトウェア開発 回路設計 生産技術（電気・電子）
設備保全

電子技術科



学びのポイント

● 電子工学エンジニアを目指して

電子工学技術は、IoTやAI（人工知能）、ロボットなどに応用されています。こうした最先端の技術と共存する近未来を支える電子工学エンジニアを育てるのが電子技術科です。

● 電子工学技術をハードからソフトまで

IoTでは、あらゆるモノが、これに組み込まれた超小型PC（マイコン）のプログラムにより、インターネットに接続され動作します。電子技術科では、IoTの技術を電子回路などのハードウェアからマイコンのソフトウェアまで幅広く学びます。

● 基礎から応用まで無理のないカリキュラム

電子技術科のカリキュラムでは、IoTで重要となる組み込みプログラミングやセンサ工学、制御工学について基礎から応用までを、全くの初心者でも無理なく学べます。

また、グループ別授業などにより、さらに少人数でより深く専門的な内容を学ぶことができます。

● 「就活」も完全バックアップ

電子技術科では、単に専門的な知識や技術を学ぶだけではありません。これをいかして、学科の全員が希望する企業に就職し活躍することが最終目標です。そのため、学内や学外の就職支援機関と相互に連携して、学生の就職活動を全面的にバックアップしています。

人工知能やロボットと共存する近未来を支える 電子工学分野で活躍できるエンジニアを育成します。

電子工学分野の専門知識・技術を学び、これらを駆使してハードウェアとソフトウェアが融合したシステムをデザインして作り上げる能力を身につけます。また、自分の考えや技術的内容を書面や口頭で表現するコミュニケーション基礎能力を身につけます。

【主な履修科目】

| 学科 | 実験・実習 |
|----------|---------------|
| 情報工学 | アナログ回路実験 |
| 電子工学 | デジタル回路実験 |
| 制御工学 | 組み込みプログラミング実習 |
| アナログ回路 | 電子製図実習 |
| デジタル回路 | 制御工学実習 |
| IoTと通信工学 | |

※科目名はキャンパスで一部異なります。

カリキュラムマップ



カリキュラムガイド



1 プログラミング

IoT（モノのインターネット）では、あらゆるモノがインターネットに接続され、相互に情報のやりとりをします。これを実現しているのがあらゆるモノに組み込まれた超小型PCのプログラム（組み込みプログラム）です。

電子技術科では、1年次に組み込みプログラミングの基礎として、C言語の文法とプログラムの設計方法について学びます。

3 制御工学

IoTによる工場の無人化では、機械の動作を自動化するPCによる制御プログラムの技術が必要となります。ランプやモータ制御などのさまざまなデバイスの制御（シーケンス制御）を行う基本的なプログラムから、実践的な制御プログラムまで学びます。

2 電子回路 （アナログ/デジタル）

OPアンプやデジタルICを用いた基本的な電子回路から、IoTによるモニタリングや遠隔操作を実現するセンサ回路やモータ駆動回路などの応用回路の設計・製作を行います。

また、さまざまな測定機器を用いて、電子回路の測定・評価技術も習得します。

4 組み込みIoT

組み込みプログラミングは、プログラムと電子回路が融合した技術です。簡単な電子回路の制御プログラムからIoTシステムの設計・製作まで学びます。



一人ひとりが得意分野を「伸ばす」授業!

選択授業やグループ別授業で、一人ひとりの得意分野を伸ばします。数学が得意な学生は、回路設計で重要となる、数学を使った電子回路の解析方法を学び、設計技術者を目指します。一方、モノづくりが得意な学生は、回路の製作の方法を学び、製造技術者を目指します。また、2年次の卒業研究ではゼミ活動を通して、「課題を解決する力」「発言力」「コミュニケーション力」を身に付けます。

[科目例]「ラプラス変換と電気回路」「ベクトル解析と電磁気学Ⅰ・Ⅱ」「複素数と電気回路」「電子回路解析」など

IoT(モノのインターネット)をいち早く授業に導入!!

世界中が注目する「IoT(モノのインターネット)」「ロボット」「AI(人工知能)」を支える最新の電子技術をいち早く授業に導入! 超小型PC「ラズベリーパイ」によるIoTや、「教育版レゴ® マインドストーム」によるロボットプログラミングなど、最新のプログラミング技術を学びます。

[科目例]「ロボットプログラミング及び実習」「IoTと通信工学」「IoTとセンサ工学」など

授業の特長

講義と実験で「リアル」に学ぶ授業!

学科オリジナルのテキストや教材は、初心者にもわかるようにいろいろな工夫がされています! 講義で学んだ理論は、実験や実習でリアルに確かめます。リアルに確かめることで理解が深まり、学ぶことが楽しくなります。また、楽しく学ぶから自然に技術が身に付きます。

[科目例]「組み込みプログラミングⅠ・Ⅱ及び実習」「電子回路製作実習Ⅰ・Ⅱ」「アナログ回路実験Ⅰ・Ⅱ」「デジタル回路実験Ⅰ・Ⅱ」など

資格取得・課外活動

最新の電子技術で重要な、電子工学の知識とプログラミング技術に関する検定試験に取り組んでいます。

取得を目指す資格

IoT「ロボット」「AI」を支える最新の電子技術は、電子工学とプログラミング技術がベースとなっています。そのため、塩山キャンパス電子技術科では、電子工学の知識やプログラミングの技術に関する検定試験に力を入れています。

To-Beエンジニア試験

エンジニアを目指す理系の学生や、企業のエンジニアを対象に実施されるエンジニアの登門!!

県内ではじめてこの試験を導入しました。電子工学に関する自分のレベル、強み・弱みを知り、さらなるレベルアップに取り組めます。

C言語プログラミング能力検定試験 2級、3級

最新の電子技術で重要な、C言語プログラミング能力を試す!

C言語によるプログラミング能力は、電子工学分野のエンジニアには必須の技術です。塩山キャンパス電子技術科ではプログラミングの授業にも多くの時間を費やしています。

教員紹介

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| 准教授 藤田 卓志 担当科目 コンピュータ工学 電子回路製作実習Ⅰ デジタル回路 | 准教授 廣瀬 英二 担当科目 制御工学 アナログ回路実験Ⅱ | 准教授 木島 一広 担当科目 電子現象と電子回路 デジタル回路実験Ⅱ 安全衛生工学 | 講師 飯田 幸美 担当科目 IoTと通信工学 ロボットプログラミング及び実習 ベクトル解析と電磁気学 | 講師 小沢 剛 担当科目 組み込みプログラミングⅠ及び実習 基礎数学Ⅰ 電子回路設計 |
|--|--|---|--|--|

課外活動

塩山キャンパス電子技術科では、課外授業やインターンシップ、それにボランティア活動などにも積極的に取り組んでいます。



卒業研究

塩山キャンパス電子技術科では、エンジニアリング・グループ(ENG)とマニュファクチャリング・グループ(MFG)に分かれて卒業研究に取り組んでいます。

ENG Engineering Group

最新の電子技術を
応用!

ENGグループでは、世界が注目する超小型PC「RaspberryPi」や最新のプログラミング言語であるPythonなどを応用したモノづくりの開発から製作まで取り組んでいます。

- 物体検知アルゴリズムを用いた人・畜撃退システムの製作
- 無線通信を用いた記憶型自動走行ロボットの製作
- 磁気浮上型傾斜計の製作
- レオパ飼育環境制御装置の製作
- 暗所対応型カメラ付き遠隔探索ロボットの製作
- 心拍センサとGPSを内蔵したスマートウォッチの製作
- 照明遠隔操作IoT赤外線リモコンの製作



MFG Manufacturing Group

IoTで
あったらいいな

MFGグループでは、電子工学の技術をいかして「IoTであったらいいな」と思うモノを考えて取り組んでいます。IoTで重要なセンサ回路やマイコン(超小型PC)のプログラムなどを学んでリアルに製作します。

- 無線通信可能なヘルスチェッカーの製作
- 無線通信を用いた列車停止装置の製作
- フォトセンサを用いたデジタル貯金箱の製作
- IoT植物工場の製作
- IoTホームセキュリティの製作
- 赤外線センサを用いたIoT高齢者見守りシステムの製作
- 赤外線センサを用いたIoT来客人数カウンタの製作



INTERVIEW 電子技術科 塩山キャンパス 対×談

准教授
木島 一広

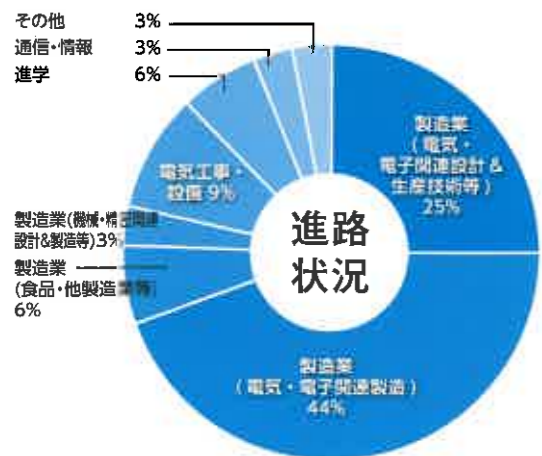
学生
前川 剛範

木島 学校生活はどう?
前川 学校での勉強やアルバイトなどで毎日充実しています。
木島 どうして電子技術科に入学しようと思ったのかな?
前川 いろいろと進路には迷ったのですが、『ものづくり』ってやっぱり楽しそうだなと思ったのが基本ですね。その中でも自分の周りには家電やスマートフォン、ゲーム機などの電子機器を自分でもつくってみたいと思って電子技術科に入学しようと思えました。

木島 学校での勉強はどう?
前川 ものづくりの勉強は座学と実習の両方をしなければならぬので大変な点もありますが、「分かった!」「動いた!」「できた!」などをいろいろな場面で感じることができるので、やっぱり『ものづくり』って楽しいと思います。
木島 将来の目標は?
前川 学校で学んだことを生かして、自分で電子機器を設計・開発できるエンジニアになりたいと思っています。

就職・進学状況

電子工学は、あらゆる産業や私たちの生活において、いま最も注目されている「IoT」「ロボット」「AI」などに応用されている技術です。そのため、電子技術科の卒業生は、その専門性をいかし、いろいろな業界で活躍しています！



就職先企業

- | | |
|---------------|------------------|
| (株)エイジェック | ダイキン工業 (株) |
| (株)NTT東日本-南関東 | (株)テージーケー |
| (株)エノモト | (株)電溶工業 |
| 共信冷熱(株) | 東京パワーテクノロジー (株) |
| 旭陽電気(株) | (株)ニッセー |
| 光洋電子工業 (株) | 日邦プレジジョン(株) |
| (株)サーフビバレッジ | (株)進崎電子 |
| (株)サニカ | フルーツ山梨農業共同組合 |
| (株)三工社 | (株)マルアイ |
| (株)ジェイファスト | 横河マニュファクチャリング(株) |
| 昭和産業(株) | |

進学先

関東職業能力開発大学校 応用課程



電子技術科

企業代表者、OBコメント



昭和産業株式会社
代表取締役社長 岩下 和彦 様

昭和産業株式会社は、創業以来56年、通信・情報・産業機械の分野でエレクトロニクスやメカトロニクスの技術を通じてインフラ関係の機器や装置を創出し、国外にもフィールドを広げ、社会に貢献しています。
毎年入社してくる産業短大の出身者は、実務能力に優れ、お客様の信頼も篤く中堅技術者として活躍してくれています。山口君についても、放送通信機器関係の設計者として、更なる成長に期待を寄せているところです。

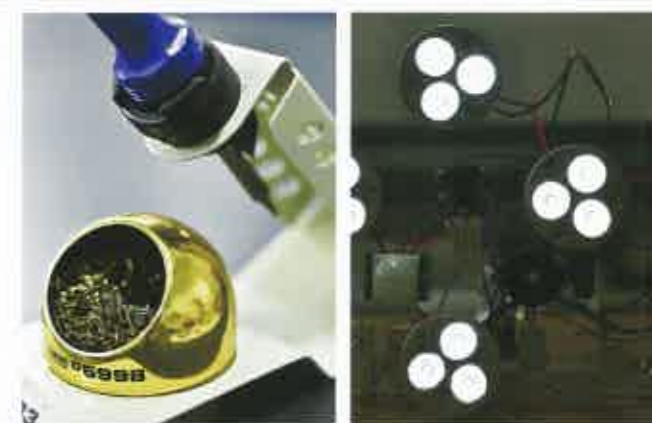
OB 昭和産業株式会社
放送通信BU 第1課 山口 直己さん
(平成30年度卒業/山梨県立甲府城西高校出身)

私は、通信機器を中心に産業機器の設計・製造を行っている昭和産業株式会社に入社しました。現在、配属先の1課で製品のハードウェア設計に携わっています。

電子技術科では、電子回路やプログラムなどの専門的な知識や実践的な技術を学ぶ事ができます。2年間と短い期間の中でハードウェア・ソフトウェアに関する専門的な知識を身に付ける事ができました。仕事の中で、回路基板の設計やFPGAの設計の知識・技術が活かされています。1人前の設計者になれるよう頑張っていきたいです。



Like the sunrise,
I begin here.



授業の特長



それぞれの学生に合ったスキルアップのスパイラル

学習履歴や将来の希望が異なる学生一人ひとりが、専門知識・技術を着実に身につけてスキルアップできるように、希望職種に応じた少人数グループ授業を実施しています。

【科目例】
「電気回路」、「電気数学Ⅰ・Ⅱ」、
「卒業研究」

少人数グループ
授業の様子は
コチラ→



時間をかけてリアルに学ぶ

都留キャンパス・電子技術科の学習の3本柱は「電子回路」、「組み込みプログラミング」、「シーケンス制御」です。「講義で学習したことを実験・実習で確認すること」とおして、時間をかけてじっくりリアルに学びます。また、アフターコロナを見据えたオンライン教育や3密を回避した教室環境など、集団感染予防を万全にした新しい授業スタイルを展開して学生のみなさんが安心して学べる環境を構築しています。

【科目例】「電子回路実験」、「電子工学実験」、「組み込みプログラミング実習」、「シーケンス制御」など

Pick up!

通信工学実習 (IoTと通信工学)

2年次の『通信工学実習』では、『IoT (Internet of Things:モノのインターネット)』について学習して、『組み込みIoTシステム』を設計・製作しています。令和元年度は、『IoT不法侵入者警戒システム』と『IoT植物育成システム』を設計・製作しました。また、今年から最新のプログラミング言語『Python(パイソン)』で『ドローン』のプログラミングを始めました。



IoT実習の様子は
コチラ→



資格取得・課外活動



都留キャンパス・電子技術科では、いつもの授業のほかに、『美化活動』や『先端技術見学ツアー』みたいな楽しい課外活動があるんだ。それに『デジタル技術検定』や『品質管理検定』といった資格にもチャレンジできるんだよ。・・・あ、ボクはあんどくん。ホームページで電子技術科のPRをしているんだ!

ボクが都留キャンパス・電子技術科を紹介している産短大の毎日はコチラ

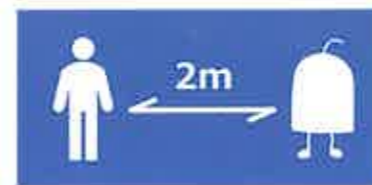


卒業研究

都留キャンパス・電子技術科では、授業で学んだ「組み込みプログラミング」、「電子回路」、「制御工学」の技術を活用して卒業研究に取り組んでいます。卒業研究では、1人ひとりが「あったらいいな」と思うものを、リアルなカタチにしています。令和元年度の卒業研究テーマは以下のとおりです。

令和元年度卒業研究テーマ

- アーケード音楽ゲームの製作
- オーディオステレオアンプの製作
- リモコンカーの製作
- 駐車場システムの製作
- Pythonを用いた多機能早押し機の製作
- Pythonによるドローンの自動制御
- IoT技術を用いたスマートホームの設計・製作
- ニキシー管を用いたデジタル時計の設計・製作



1. アーケード音楽ゲーム
2. ドローンと自動制御プログラム
3. IoT技術を用いたスマートホームの調整をする学生



INTERVIEW
電子技術科 都留キャンパス
対×談

小林 入学して1年経つけどどう?
小林 学校の勉強だけでなく、バイトなどいろいろな経験もして、人として大きく成長できたと思います。
小林 都留キャンパスの電子技術科について教えて。
小林 電子回路やプログラミングについて基礎から応用まで幅広く学べる所です。また、最新の電子工学技術を応用したIoT(モノのインターネット)やロボットについても勉強できたり、希望すればグループ別授業で電子工学の理論を大学と同じように学んだりもできます。講義で学んだことを実験や実習ですぐに確認できるので技術が身につけているな〜と実感しています。
小林 勉強はどう?
小林 大変なところもあるけれどやりがいを感じています。電子工学の理論を勉強する上で普通科高校で数学や物理を学んだことがとても役に立っています。

土橋 そうだね。私も普通科高校出身なんだけど、普通科で学んだ数学や物理の知識は電子工学の理論を学ぶ上でとても役立つんだよね。
土橋 放課後や休みの日は何してるの?
小林 バイトしたり友達と旅行に行ったりしています。
土橋 将来はどうするの?
小林 IoTに関する仕事に興味があります。いろいろなモノを「IoT化」することで、今までにない新しい職種やビジネスが生まれて、私たちの働き方も変化していくですね。将来は、IoT技術を生かせる仕事につきたいと思っています。
土橋 コロナによる『新しい生活様式』とともに、AIやIoTの技術は、ますます発展するって聞いているよね。最後に受験生に向けたメッセージを。
小林 僕は推薦入試だったので、受験勉強は主に面接練習をして



学生
小林 源也

准教授
土橋 美佐登

教員紹介

| | | | | |
|---|--|--|--|---|
| 教授 井上 哲也 担当科目 電気数学 アナログ回路 組み込みプログラミング実習 | 准教授 南湖 政克 担当科目 通信工学 ^{※1} 情報工学 プログラミング演習 ^{※2} | 准教授 土橋 美佐登 担当科目 デジタル回路 電子回路設計 アナログ回路実験 | 講師 早川 裕 担当科目 電子工学 シーケンス制御 制御工学実習 | 講師 飯田 到 担当科目 電磁気学 電気回路 デジタル回路実験 |
|---|--|--|--|---|

※1 IoTと通信工学 ※2 Pythonプログラミング を学びます。

就職進学状況



電子工学技術は、さまざまな産業の基盤となる技術です。電気・電子関連製造業に限らず、例えば食品メーカーなどの工場を自動化したり、社会インフラの整備をするのにも、電子工学技術は欠かすことができません。都留キャンパス・電子技術科の卒業生は、専門性と実践力を生かして、社会の幅広い分野で活躍しています。

就職先企業

- | | |
|----------------|---------------|
| (株)アクティオ | 東タイ(株) |
| (株)NBCメッシュテック | (株)廣澤精機製作所 |
| (株)加藤電器製作所 | 富士電機(株) 山梨工場 |
| 北富士オリジン(株) | プレミアムウォーター(株) |
| (株)小林電機 | (株)リアルメディア |
| シズンファインデバイス(株) | |

進学先

関東職業能力開発大学校 応用課程

電子技術科・都留キャンパスでは、1年次の『キャリアデザイン』の授業で就職活動の準備をすすめます。

就活準備の様子はコチラ→



企業代表者、OBコメント

企業代表者
昇辰電気株式会社
代表取締役社長 竹内 和之 様

弊社は、1971年川崎市高津区に竹内製作所として、製造業工場を設立致しました。創業以来49年を迎え、現在も電子機器制御装置(列車の制御装置・計測器・工作機械のハーネスおよび制御盤・インバーター等)をお客様に満足頂ける製品を目指して頑張っています。品質・納期・価格をモットーに会社一丸となって少しでも社会のお役に立てよう従業員一同で常に前向きに考えています。

私も昨年10月に社長に就任しました。甚だ微力ながら社業の発展に全力を尽くす所存でございます。今後もさらに、ものづくりの好きな人材を確保し頑張る参りますので、何とぞ格別のご支援ご指導の程宜しくお願ひ申し上げます。



昇辰電気株式会社

富士河口湖工場 製造三課 渡邊 僚仁さん
(平成27年度卒業/山梨県立富士北陵高校出身)



私は主にハーネス加工および制御盤の組立・配線また鉄道制御装置の配線作業などを行っています。産短大で学んだ電子回路に関する技術と知識が仕事に役立っています。また、社会人になった今でも分からないことなどは、恩師に気軽に相談することができ感謝しています。

入社してから4年が経過し、現在の仕事において作業効率を上げる方法や品質重視の製品作りをしています。産短大で学んだことをいかにしながら日々精進しております。今後も自分の知識を深めつつ、仕事に取り組んでいきたいと思ひます。



自信なんてない。
だから、いつも周囲に
アドバイスを求めてしまう。
でも、最後に決めるのは自分。

ここからはじめる。

Like the sunrise, I begin here.



My Day

1日のながれ

- ◆ 8:40 1時限 □ シーケンス制御
- ◆ 10:30 2時限 □ ソフトウェア設計
- ◆ 13:10 3-4時限 □ デジタル回路実験
- ◆ 19:00 帰宅



ホテルマン 旅行業
その他観光関連産業（観光施設、交通業等）

観光ビジネス科



学びのポイント

●おもてなしの心、接客力を磨く

心の底からおもてなしするという姿勢は、必ずお客様に伝わります。一つ一つの行動に思いやりを持って、喜びや感動を共有できる、ホスピタリティ精神を持った人材を育成します。そのため、日頃から挨拶や姿勢、身だしなみといった自分自身の接客力を磨きます。

●専門性を深める2つのコース

1年後期から、ホテルマンとしての専門的な知識と技術を身に付け、ホスピタリティマインドを備えた人材を育成する「ホスピタリティ・ビジネスコース」と、観光地調査、ツアーの企画、旅程表の作成などを行い、旅行・観光のプロとして必要な実践的な知識と技術を習得する「ツーリズム・ビジネスコース」に分かれ、専門性を深めます。

●多彩な講師陣

観光やホテル、旅行業の専門家である職員と、業界トップクラスの専門性を持った講師陣が講義や実習を担当します。また独自の経営で、新たな価値を創造する経営者や地域の観光を牽引するリーダーを招いて、授業を行います。

●企業実習で即戦力を目指します

県内のホテルや旅行会社などでの約1ヶ月間の長期の企業実習だけでなく、各企業が実施するインターンシップへの学生の主体的な参加も奨励しており、学生の実践的な学びの活動の支援にも取り組みます。仕事への理解を深めるとともに、実際のお客様と接することで、自分自身の知識と技術を向上させ、プロとして働く自身を深めます。

ホテルや旅行会社などの観光産業で活躍できる
ホスピタリティあふれる人材を育成します。

観光ビジネス科では、ホスピタリティを基本理念として、宿泊業や旅行・観光関連産業に必要な専門的な知識・技術を学びます。ホテルや旅行会社などでの実習を通じて、本物の力を身に付けるプログラムが大きな特徴となっています。

【主な履修科目】

| 専門系共通科目 | ホスピタリティ・ビジネスコース |
|----------|-----------------|
| 観光論 | 宿泊業務理論・実習 |
| 郷土観光論 | 料飲業務理論・実習 |
| 外国語会話 | サービス応用実習 |
| 観光振興論 | サービス実習（企業実習） |
| 接客サービス実習 | |
| 情報処理実習 | ツーリズム・ビジネスコース |
| インバウンド | 観光業務実習 |
| 企画及び宣伝実習 | 観光事業論 |
| | 旅行業務実習 |
| | サービス実習（企業実習） |

カリキュラムマップ



カリキュラムガイド



1 料飲サービスの実践

料飲部門におけるサービスの基礎を身につけ1年後期にはホテルでの実習にチャレンジします。さらに2年次には、より高度なサービス、ワインをはじめとする料飲の知識とサービス、食材や調理法についても学び、計画から準備、提供までの総合的な技術を身につけます。

2 旅行・観光業務の実践

旅行業に関する法令、運送宿泊料や運送機関の料金計算をはじめとした、国内・海外旅行実務を学び、国家試験にチャレンジします。1年後期には、旅行会社や観光機関での実習を通じて、旅行業務や観光客の誘致促進業務の知識及び実践的な技術を身に付けます。また、2年時には学生自身の手により国内観光研修旅行を企画実施します。

3 グローバル化する観光需要に対応できる企画・宣伝の実践

観光産業に関連した企画立案方法を学び、多様で豊かな発想力を養います。実際にイベントや観光の現場に赴き、インバウンド客（訪日外国人旅行者）へのインタビューなどを実践し、客観的にグローバルなものの方や考え方を学びます。また、パソコンを活用した、広告宣伝技法、プレゼンテーション技法を習得します。

4 社会人基礎力の養成

身だしなみ、立ち居振る舞い、敬語、電話対応、文章表現などのビジネスマナーを習得します。企業実習を通じ、社会人として必要な就業意識、コミュニケーション能力、問題解決能力、チームワークを養い、高いレベルで業務に対応できる力を身につけます。

授業の特長

観光・接客業のスペシャリスト
育成をめざした授業内容

1年前期では、観光・接客関連の基礎知識について、講義系科目を中心に学び、後期から「ホスピタリティ・ビジネス」「ツーリズム・ビジネス」の2コースに別れ、企業実習などを通じて各分野で活躍するため、より深い専門知識や接客サービスを実習を通じて身につけます。併せて、広告宣伝技法、プレゼンテーション技法、アプリケーションソフトの操作技法、マーケティングなどのビジネススキルを身につけ、ホスピタリティ精神あふれる実務的な技術を有するスペシャリストの育成を目指します。また、多くの科目でアクティブラーニング、双方向的な授業の展開を推進しています。



観光振興論

日々の暮らしの中にある地域の風景や自然、建造物などを見つめ直して観光資源として活用する手法や、人が集い、交流する場を創出する取り組み、フィールドワークやゲストスピーカーを招いて学びます。

卒業研究

観光分野に関し、自身の興味に基づいたテーマ設定を行い、習得した知識・技術を活用した研究を行います。

2年後期ではこれまでの学びの集大成として、観光分野に関し、各学生が自身の興味に基づいたテーマ設定を行い、指導担当のもと、習得した知識・技術を活用した研究を行います。そして、その結果を論文にまとめ、その成果についてプレゼンテーション技法を活用した発表ができるようになります。

これまでの卒業研究テーマ

- 情報技術科・観光ビジネス科共同研究
山梨キャンブアプリ「なしキャン」+HP
- 山梨観光アプリ
「ナシたび～山梨を観光しるし～」
ProjectTxT
- インバウンド受入環境の整備
～多言語アプリケーションの作成～
- 地域経済分析システムRESASを活用した
笛吹市の地域活性化策
- 紙芝居を通じた郡内織物の伝承
- ホテル業におけるアウンドメディアの影響

御朱印観光の現状とこれから ～山梨県の産出産大御山神社の一考察～

近年、寺社で参拝した証としていただける御朱印を集める「御朱印めぐり」がブームとなっています。そんな御朱印集めは観光的な側面もあると考え、地域の観光振興策にとって、御朱印は一つの有効な手段になりうるという仮説を立て検証しました。神社で御朱印待ちをしている参拝者の方へのアンケートや、宮司さんにインタビューを行い調査しました。

その結果、今後も御朱印ブームは継続し、御朱印をきっかけに寺社のある各地に多くの方が足を運ぶ可能性があり、そのことにより地域の活性化にもつながっていくことが期待できるということが明らかになりました。

中島のぞみ（山梨県立山梨高校出身）

資格取得・課外活動

塩山キャンパス・観光ビジネス科では、旅行業に関する資格を中心に各種試験に積極的に取り組んでいます。

取得を目指す資格

2019年度在籍者 取得実績

国内旅行業務取扱
管理者試験

11名

資格試験へのチャレンジ

旅行業に関する法令、運送宿泊約款や運送機関の料金計算をはじめとした、国内・海外旅行実務を系統的に学び、1年次には全員が国内旅行業務取扱管理者試験を、2年次にツーリズム・ビジネスコースの学生は、総合旅行業務取扱管理者試験の合格を段階的に目指します。

また、ワープロや簿記などのビジネス系の資格にも挑戦、合格をする学生も多数います。

課外活動

企画力、立案力、実践力

盛り上がる外国人訪日旅行とは対照的に、衰退する地方では、学生のアイデアを活用した観光振興策や町おこし策など、様々な地域活性化の取り組みが行われています。観光ビジネス科でも、PBL（プロジェクト型学習、課題解決型学習）の一環として、コンテストやイベントに多くの学生が参加し、実績を残しています。



主な参加、受賞事例

- 大学生観光まちづくりコンテスト
 - 2014年 ポスターセッション出場
 - 2015年 観光庁長官賞・JTB賞
 - 2016年 山梨県知事賞
 - 2017年 本選出場
 - 2018年 ポスターセッション出場
 - 2019年 JTB訪日インバウンドビジネス推進部長賞
- 「甲州天空かほろプロジェクト」への参加
 - 2016年～
 - JTB東日本「のもの」アワード入賞
- 「信玄公祭り」ボランティア
 - 2006年～
- 「塩の山ワインフェス」ボランティア
 - 2017年～
- 「かつめま朝市」参加
 - 2014年～

教員紹介

| 教授 久保田 薫 | 准教授 田代 明彦 | 准教授 押川 享也 | 講師 浅川 りえ子 | 講師 窪田 新治 |
|-------------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 担当科目 | 担当科目 | 担当科目 | 担当科目 | 担当科目 |
| 簿記及び会計学 情報処理実習 企画及び宣伝実習 | 関係法規 観光振興論 インバウンド | 観光論 観光事業論 旅行業務実習 | ホテル概論 宿泊業務理論・実習 料飲業務理論・実習 | 郷土観光論 観光地理学 観光業務実習 |

INTERVIEW
観光ビジネス科 塩山キャンパス
対×談



学生
植松 南白音

准教授
田代 明彦

田代 産短大での1年はどうでしたか？

植松 とても濃密な時間を過ごす事ができ、あっという間に過ぎていった1年でした。(笑)様々な科目を学びますが、特に前期は国内旅行業務取扱管理者の資格取得を目標に、後期はインターンシップを通して旅行会社の業務を身に付けたことが印象に残っています。また、学園祭や球技大会といった学校行事も学生主体で行って、学校全体としても活気を感じられました。とても楽しく過ごせた1年だったと思います。

田代 観光まちづくりコンテストや甲州市との連携事業、企業実習など学外での取り組みはいかがでしたか？

植松 学外での取り組みも経験値を高める機会につながったと思います。まちコン（大学生観光まちづくりコンテスト）では、フィールドワークや関係者へのヒアリング、外国人旅行者に意見を伺って飲食店マップを作成し、JTB訪日インバウンドビジネス推進部長賞を頂くことができました。また、インターンシップでは山梨県観光部（現 観光文化部）と旅行会社で約1ヶ

月間研修をさせて頂き、現場の雰囲気や肌で感じながら、挨拶や言葉使いなどのマナーや山梨県の観光課題を改めて確認する事ができ、旅行会社に就職したいという想いが、より一層強くなりました。

田代 就職活動はどんな職種を希望していますか？

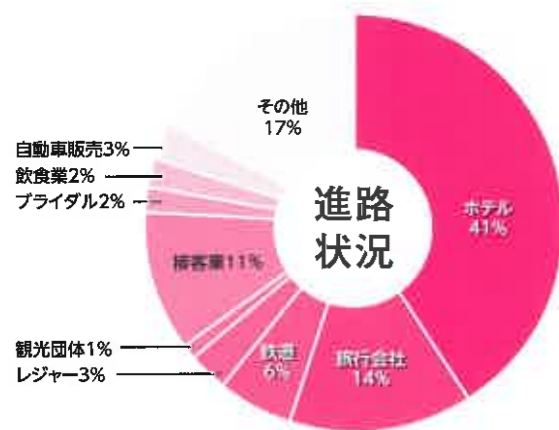
植松 あと、どんな社会人になりたいですか？

植松 将来は旅行会社への就職を希望しています。インターンシップを通して旅行会社で働くやりがいを見つけました。コロナウイルスの影響で就職活動が停滞している今だからこそ、自分を見つめ直してブラッシュアップするチャンスだと考えています。旅行会社では自分の観光に関する引き出しが多くなると務まらない職だと考えていますので、たくさんの本を読んで、できれば、いろんなところに旅行して知識の幅を広げたいですね。そして多くの人を笑顔にできる旅行が提案できればと思っています。その為にも、お客様1人1人と丁寧に向き合っていられる社会人になりたいと思っています。

就職・進学状況

現代社会において、観光がかかわる領域は、観光行動の多様化、インバウンド（訪日外国人旅行者）の伸長などにより、拡大、発展しています。そのため、観光ビジネス科の卒業生が活躍するフィールドは、宿泊業、旅行業、運輸業を中心に広範囲にわたります。また、学内での教育、学外での実習を通じて養成する高い専門性と広い社会性、そしてホスピタリティは、観光関連産業に限らず、多方面からも必要とされています。

加えて、学生が夢に描く就職を叶えられるよう、個別相談・指導などを通して、就職活動をサポートしていきます。



就職先企業

| | |
|--------------------|-----------------------|
| 小田急電鉄(株) | 東日本旅客鉄道(株) |
| (株)小田急リゾート | (株)ひらまつ |
| (一社)富士河口湖観光連盟 | 富士観光開発(株) |
| 近畿日本ツーリスト(株) | 富士急行(株) |
| (株)湖山亭うぶや | (株)富士急ハイランド |
| (株)古名屋(古名屋ホテル) | 富士屋ホテル(株) |
| (有)湖南荘 | (株)フジランド |
| サントリーパブリシティサービス(株) | (株)プリンスホテル |
| 新幹線メンテナンス東海(株) | (株)ベルクラシック東京 |
| (株)タビックスジャパン | (株)星野リゾート(リゾートレハヶ岳) |
| 中央観光(株)(ホテル鐘山苑) | (株)ホテルオークラ東京 |
| (株)千代田(セレス甲府) | (株)目黒雅叙園 |
| 東京地下鉄(株)(東京メトロ) | 森トラストホテルズ&リゾート(株) |
| (株)東急リゾート | 山梨県庁 |
| (株)なだ万 | 山梨交通(株) |
| (株)日本旅行 | (株)KPGホテル&リゾート(河口湖ふふ) |
| (株)日本レストランエンタプライズ | リゾートトラスト(株) |
| ハイランドリゾート(株) | (株)YBST&L |

企業代表者、OGコメント



株式会社YBS T&L
代表取締役社長 望月 俊相 様

旅は暮らしや人生を豊かにし、観光は地域創生の柱としてその経済波及効果に大きな期待がかかります。当社はローカルならではの強みを生かし、お客様や地域のニーズに応える魅力的な旅行の提供に努めています。

伊藤さんは主催旅行の企画や手配、添乗など幅広い業務を担当し、明るく丁寧な仕事ぶりは社の内外から高く評価されています。YBSツアーは女性の参加者が多いのも特徴のひとつです。産短大で学んだ知識とおもてなしの心、そして女性の視点から、これからも楽しく心に残るツアーを企画していただけることを期待しています。



株式会社YBS T&L

旅行事業本部 企画業務部 伊藤 聖奈さん
(平成29年度卒業/山梨県立富士北陵高校出身)

私は企画業務部に所属しており、主に電話対応や自社ツアーの手配・添乗などを行っております。

在学時はツーリズム・ビジネスコースに進み、国内や海外の基礎知識を一から学びました。少人数制での授業のため先生との距離が近く、丁寧な指導を受けることができました。また、ビジネスマナーや接客術など社会にでるために必要な知識の勉強もできます。これらの二年間の勉強は今でも活かすことができている。

仕事で一番やりがいを感じる時は、お客様から直接「楽しかった」や「ありがとう」の声を聞けることです。今後もお客様の心に残る旅の提供をしていきたいです。

一年でそれなりに
自信はついた。
でも、正直不安もある。
あと一年、曖昧な自信を
確実に変えたい...

ここからはじめる。

Like the sunrise, I begin here.



観光ビジネス科

My Day

1日のながれ

- 8:40 1時限 外国語会話
- 10:30 2時限 情報処理実習
- 12:10 昼休み
- 13:10 3・4時限 コース別実習
- 16:40 放課後 就職相談



情報技術科



学びのポイント

● できる技術者に! おれはなるっ!!

エンジニア経験豊富な教員の授業により、エンジニアにとって必要となる「バグのないソフトウェアを開発するポイント」や「安全なソフトウェアを開発するコツ」等々、「実践的な技術」を身につけることができます。また、少人数クラスの個別指導によって、疑問点を気軽に聞ける学習環境になっています。

● 先生.. プログラムが作りたいです..

カリキュラムの多くは「自分で考えてプログラムを作成する実習形式」となっており、2年間の実習でさまざまなプログラミング言語を身につけ、いろいろなプログラムを作成します。基礎からしっかり学び、経験を積み重ねることで、確実に技術を身につけることができます。

● プログラムだけでは違うのだよ! プログラムだけでは!

就職後を見据え、「パワフル新入社員」になるためのカリキュラムが用意されています。プログラミング技術だけではなく、社会人として必要な「コミュニケーション能力」の向上を意識し、複数人で協力してソフトウェアを作成する「グループワーク」の特別授業にも取り組んでいます。

● You 受かっちゃいなよ

国家試験である「基本情報技術者試験(FE)」に対応したカリキュラムで試験合格を目指し、さらに授業外でも対策講座を実施するなど、試験合格を全面的にサポートしています。また、「午前試験免除認定団体」の認定を受けており、学内で行われる修了試験に合格することで「国家試験の午前試験免除資格」を得ることができます。

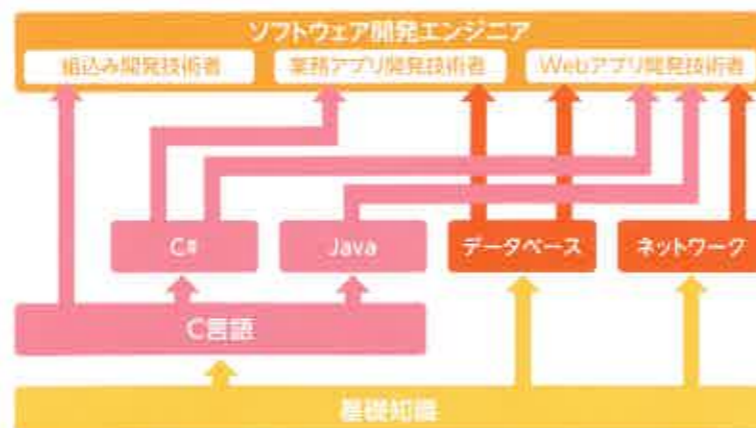
業務アプリやWebアプリなどのソフトウェアの開発分野で活躍できるエンジニアを育成します。

ソフトウェアの設計・プログラミングを中心にデータベースやネットワークなど幅広く学びます。ただ学ぶのではなく、エンジニアに必要な「考える力」、「やり遂げる力」を身につけます。

【主な履修科目】

| 学科 | 実験・実習 |
|--------------|-----------------|
| 計算機工学 | C言語実習 |
| ネットワークシステム | C#実習 |
| オペレーティングシステム | .NET実習 |
| データベース | Java実習 |
| データ工学 | ソフトウェア工学実習 |
| | 情報工学実習 |
| | セキュアプログラミング実習 |
| | ネットワークプログラミング実習 |
| | 組込ソフトウェア実習 |
| | 図形処理実習 |

カリキュラムマップ



カリキュラムガイド



1 プログラミング

プログラミングはさまざまな授業に組み込まれており、最も時間をかけて学ぶ技術です。「自ら考えやってみる」形式の実習で、「知識として覚える」のではなく「技術として身につけ、できるようになる」を目指します。2年間の経験でプログラミング技術の向上を実感できます。

2 ネットワーク

スマホやPCで日常的に使っているネットワークもなぜつながるのかわかるように学びます。ネットワークの動作原理を理解し、ネットワークを使うだけの人からネットワークが構築できる人へ変身できる授業や実習を行います。

3 マイクロコンピュータ制御

電化製品などに組み込まれているコンピュータをマイクロコンピュータ(通称:マイコン)と呼びます。マイコンを使用し、電子部品などを制御する実習を行います。スイッチやLEDの制御から、WiFi通信を利用したIoT技術についても学びます。写真はマイコンを搭載した車を制御しているところです。

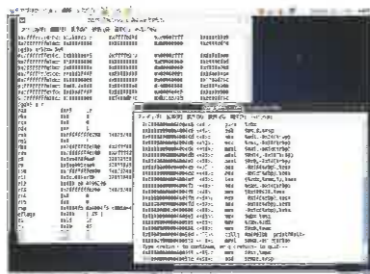
4 プレゼンテーション

システムエンジニアはチームの仲間だけでなく、クライアントやデザイナーなど、多くの人と協力してソフトウェアを開発しています。そのために必要なコミュニケーション能力を養うために、発表形式の授業を通して、自分の考えを人に伝える技術や、人の考えを聞く技術を身につけます。

授業の特長

ソフトウェア開発技術者の育成をめざした授業内容

情報技術という専門性に特化して、基礎からより高度な技術まで2年間で積み上げるカリキュラムとなっており、卒業までに自力でWebアプリケーションの開発ができるようになります。高度な技術に触れたい学生にはオブジェクト指向の設計技法も習得でき、ソフトウェア開発技術者になるためのエッセンスが凝縮された内容になっています。理系・文系やプログラム経験の有無には関わらず、安心して学ぶことができます。



セキュアプログラミング実習

ニュースで「ソフトウェアの不具合により、情報漏洩・」なんて聞きませんか？セキュリティを意識せずに作ったソフトウェアは情報漏洩を引き起こす可能性があります。この授業ではソフトウェアの弱点を知り、弱点を回避するプログラミング技術を学びます。

卒業研究

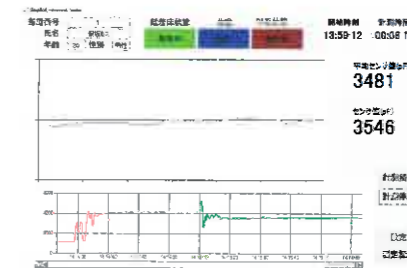
卒業研究は各自で自由にテーマ設定を行い、各自が極めたい技術に挑戦します。「考える・実践する・評価する」を繰り返すことで、エンジニアとしての資質を高めるのみでなく、より高い応用技術へ挑戦するチャンスにもなっています。

これまでの卒業研究テーマ

- ドローン制御システムの開発
- Pythonを使用したスマートルームシステムの開発
- ベッド上における体動管理ソフトの開発
- 鹿の捕獲用システムの開発
- Android観光アプリ開発
- 機械学習を用いた質疑応答型AI
- 機械学習を用いた数字画像生成
- ASP.NETを用いたSPI対策Webアプリ
- C#を用いた高速バス予約システムの作成

ベッド上における体動管理ソフトの開発

ベッド上の人間の体動を測定、監視するアプリケーションの開発です。医療現場、介護施設ではベッド上における人間の活動状況を管理することが求められており、高感度マットセンサをベッド下に設置し体動データの管理をおこなっています。尚、本研究は(株)細田と共同企画で取り組んだ研究となります。



資格取得・課外活動

塩山キャンパス・情報技術科では、国家試験である「基本情報技術者試験」や「応用情報技術者試験」の合格を目指します。

取得を目指す資格

国家試験である「基本情報技術者試験」に対応したカリキュラムで試験合格を目指し、さらに授業外でも対策講座を実施するなど、試験合格を全面的にサポートしています。また「午前試験免除認定団体」の認定を受けているため、学内で行われる修了試験に合格することで「国家試験の午前試験免除資格」を得ることができます。

課外活動

企業採用担当者との座談会



就職活動を目前に控えた1年次の12月に、企業の方々に疑問を投げかけたり、不安に対するアドバイスをいただいたりすることで、目指すべき社会人像を明確にする座談会を行いました。座談会ゆえにざっくばらんな質問や時には大爆笑が起きることもあり、有意義な時間となりました。

IT就職ガイダンス



情報技術科は科独自の就職ガイダンスを実施しています。平成30年度は26社のソフトウェア開発関連企業に参加していたが、ソフトウェア開発関連企業が参加するガイダンスとしては県内最大の規模になります。より多くの企業と接することができるように4日に分けて開催されます。

教員紹介

| | | | | | |
|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------|
| 教授 山下 吉仁 | 教授 佐久間 正幸 | 准教授 油井 誠志 | 准教授 安本 岳志 | 准教授 保坂 秀彦 | 講師 坂本 昭代 |
| 担当科目 | 担当科目 | 担当科目 | 担当科目 | 担当科目 | 担当科目 |
| 計算機工学 オペレーティングシステム 情報技術 | ソフトウェア工学 C#実習 図形処理実習 | プレゼンテーション Java実習 データ工学 | データベース ネットワークシステム ソフトウェア工学実習 | 電子工学概論 計算機工学実習 組込ソフトウェア実習 | C言語 C言語実習 情報数学演習 |

INTERVIEW
情報技術科 塩山キャンパス
対×談

小林 産業技術短期大学校に入ろうと思ったのはいつ頃？
小林 高校3年生の頃です。
保坂 入ろうと思ったきっかけは何ですか？
小林 姉が産短大の情報技術科に通っていて、楽しそうな感じがして入ってみたいと思いました。
保坂 入学して1年経ったけど、どうでしょう？ 情報技術科は、
小林 最初の頃は授業のスピードが早く、パソコンとかこれまで触ったことがなくて、授業について行くのが精一杯だったんですけど、慣れてきて自分が思った通りにプログラムが動いたりすると、すごい楽しいと感じるようになりました。
保坂 そうなんだ。高校生のときは文系クラス、それとも理系クラスだったの？
小林 理系でした。
保坂 コンピュータに触ることに抵抗はなかった？
小林 高校生までは全く触ってなかったのも、最初のころはプログラムのエラーが出ると、「え！何しちゃったんだろ？」となって、すこし怖かったですね（＾＾）
保坂 入学前は、どんな雰囲気や学校だと思っていました？
小林 入学前とほとんどイメージは変わっていません。ただ、これまでは、みんなずーっとパソコンに向かってるイメージだったのが、実際はすこし違うと思いました。
保坂 じゃあ、ほぼイメージ通りの学校だったということだね。
小林 はい。
保坂 姉妹そろってプログラマーになることについてどのように思っている？
小林 今でもプログラムが分からないことは教えてもらったりするので、その点に関してはメリットがあると思います。
保坂 将来は姉妹そろってプログラマーだね。



学生
小林 未来

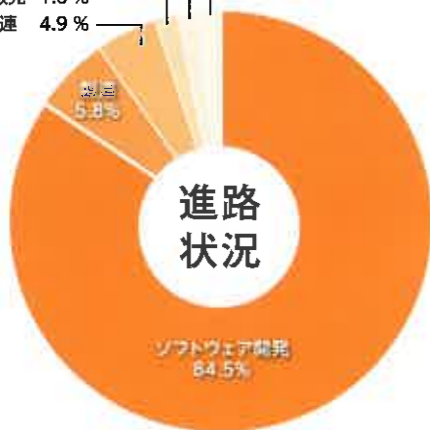
准教授
保坂 秀彦

就職・進学状況

ソフトウェア開発企業への就職に有利

情報技術科は毎年多くの企業から求人を頂きますが、その企業のほとんどは卒業生が就職した企業です。卒業生が就職先企業で活躍し、認められているからこそ産短大の学生が選ばれています。学科職員だけでなく、キャリアセンターのスタッフも含めた体制で就職活動のサポートを行っており、少人数制ならではのきめ細かいフォローを行っています。

設備・整備 1.6%
事務・金融 1.6%
営業・販売 1.6%
情報関連 4.9%



就職先企業

| | |
|-------------------|----------------------|
| (株)アクシス | 都留信用組合 |
| (株)アットブレイン | TDK(株) 甲府工場 |
| アドバンステクノロジー(株) | (株)ディスコ |
| (株)イオ | (株)テクノプロ テクノプロ・デザイン社 |
| (株)イーティエルシステムズ | 東京コンピュータサービス(株) |
| (株)イービーエス | (株)東日製作所 |
| (株)エスアイインフォジェニック | (株)トップエンジニアリング |
| (株)エスピーシー | 日産自動車(株) |
| (株)エヌ・ティ・ティ エムイー | (株)日本システムコンサルタント |
| (株)吉字屋穀店 | (株)ネオシステム |
| グロースエクスパートナーズ(株) | ネクサート(株) |
| (株)甲府情報システム | (株)プライムシステムデザイン |
| 光洋電子工業(株) | (株)プリリアント |
| (株)Cosmoway | (株)ミラプロ |
| (株)キーポート・ソリューションズ | (株)ユニテクノロジー |
| (株)サイス | ユニバーサルコンピューター(株) |
| (株)ジインズ | (株)リンクレア |
| 秀峰システム(株) | (株)レゾナント・システムズ |
| 昭和産業(株) | (株)YSK e-com |
| (株)ソフトサービス | (株)ワイ・シー・シー |

進学先

近畿職業能力開発大学校 応用過程



My Day

1日のながれ

- 8:40 1時間 ④ 計算機工学実習
- 10:30 2時間 ④ 計算機工学
- 12:10 昼休み ④
- 13:10 3時間 C#実習
- 15:00 4時間 ④ C言語実習
- 16:40 放課後

自分で決めた道。
楽な道ではつまらない。

ここからはじめる。

Like the sunrise, I begin here.

企業代表者、OGコメント

株式会社レゾナント・システムズ
インテグレーション部 係長 古屋 春菜 様

弊社は富士急行グループの1社で、吉田事業所ではグループ内の情報処理システム（アプリケーションからネットワークまで）の構築・運用保守、チケット発券システム（富士急行の切符販売機や富士急バスのチケットなど）作成を行っています。産短大の卒業生たちは客先の要望や問題点をうまく聞き取り、仕事の段取りをしっかりと考えている点を評価しています。また、着実に仕事をするイメージが強いです。これは日々のハードな課題のおかげでしょうか。産短大には「言われたことをただやるだけ」ではなく、「さらによくするためのプラスアルファを考える人材」の育成を願っています。産短大の卒業生の活躍をこれからも期待しています。



株式会社レゾナント・システムズ勤務

小林 絵里加さん
(16期生 平成27年度卒業/山梨県立富士河口湖高校出身)

現在、私は富士急行グループの給与計算システムの導入支援を行っています。はじめは給与計算に関する知識がなかったため導入先との話のなかで出てくる単語の意味すらわかりませんでした。業務に関する勉強をすると次第に言葉の意味もわかり、今ではより便利な使い方ができるように提案することもあります。社会人になってから自分の仕事に責任を持つ気持ちが芽生え、自分がかかわったシステムが導入されたときは大きな達成感を感じます。これは学生時代には味わえなかった感覚だと思います。最近資格取得の勉強にハマってます。もっといろいろな仕事で活躍できるように知識と技術を身に付けて頑張ります。





Enjoy
365 days

山梨県立産業技術短期大学校
入学式会場

Campus Calendar

- | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|
| <p>4 Apr.</p> <ul style="list-style-type: none"> ●入学式 ●オリエンテーション ●始業式 ●健康診断 | <p>5 May</p> <ul style="list-style-type: none"> ●春季スポーツ大会 ●オープンキャンパス(塩山) | <p>6 Jun.</p> <ul style="list-style-type: none"> ●オープンキャンパス(都留) | <p>7 Jul.</p> <ul style="list-style-type: none"> ●オープンキャンパス(塩山・都留) ●夏休み(～8月) | <p>8 Aug.</p> <ul style="list-style-type: none"> ●オープンキャンパス(塩山) | <p>9 Sep.</p> <ul style="list-style-type: none"> ●前期末試験 | <p>10 Oct.</p> <ul style="list-style-type: none"> ●始業式 ●推薦入学試験(第1次) ●秋季スポーツ大会 | <p>11 Nov.</p> <ul style="list-style-type: none"> ●産技祭(学園祭) | <p>12 December</p> <ul style="list-style-type: none"> ●オープンキャンパス(塩山・都留) ●推薦入学試験(第2次) | <p>1 Jan.</p> <ul style="list-style-type: none"> ●模擬面接 ●ビジネスマナー講座(～2月) | <p>2 Feb.</p> <ul style="list-style-type: none"> ●一般入学試験(前期日程) ●卒業研究発表会 ●後期末試験 | <p>3 Mar.</p> <ul style="list-style-type: none"> ●卒業式 ●産短大就職ガイダンス ●一般入学試験(後期日程) |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|

キャンパスカレンダー



一人ひとりの適性を見極め徹底的にサポートします。

就職率ほぼ100%

本校では、2年間の中でさまざまなキャリア・就職支援を行っています。

少人数での教育だからこそ、教員、キャリアサポーターが学生一人ひとりと向かいあうことができ、適性を見極めながら、きめ細かな指導を可能としています。

こうした支援体制で開校以来、高い就職率を維持しています。

卒業生就職状況 (平成29年度～令和元年度)

| 卒業年度 | 卒業生数 (人) | 就職 希望者 (人) | 進学等 希望者 (人) | 就職者数 (就職率) (人) |
|------------|-------------|------------------|-------------------|----------------------|
| 平成 29年度 | 86 | 83 | 3 | 83 (100%) |
| | | | | 71 12 |
| 平成 30年度 | 89 | 86 | 2 | 85 (99%) |
| | | | | 67 18 |
| 令和 元年度 | 99 | 94 | 3 | 90 (96%) |
| | | | | 76 14 |

就職活動スケジュール

| 1年次 | | 2年次 | |
|-----|---|-----|--|
| 4月 | 一般教育科目「職業と社会I」講義 | 4月 | 企業説明会エントリー参加、就職試験受験 一般教育科目「経済・社会概論」講義 |
| 5月 | | 5月 | |
| 6月 | | 6月 | |
| 7月 | | 7月 | |
| 8月 | インターンシップ【企業実習型、現場体験型】 | 8月 | |
| 9月 | | 9月 | |
| 10月 | 個別指導 (履歴書・エントリーシートの書き方、SPI試験対策) 一般教育科目「職業と社会II」講義 | 10月 | |
| 11月 | | 11月 | |
| 12月 | | 12月 | |
| 1月 | 模擬面接 | 1月 | ビジネスマナー講座 |
| 2月 | | 2月 | インターンシップ【事前研修型】 |
| 3月 | 校内就職ガイダンス開催 外部主催就職ガイダンス参加 | 3月 | |

キャリアセンター

2名のキャリアサポーターが、学生一人ひとりの就職活動をサポートします。面接指導や履歴書・エントリーシートの書き方など就職活動の全般のアドバイスだけでなく、就職に対する不安や質問などの相談にも応じています。

キャリア
サポーター

藤巻 英一

就職活動は、「自分」を見つけ、成長していくための大切なイベントです。かけがえのない自分の未来を創るために頑張らしましょう。

風間 奈津恵

就職活動を通して、たくさんの事を学び、自信に満ちた社会人としての一歩が踏み出せるように一緒に頑張っていきたいと思います。

人間力を高め就職に備える 「一般教育科目」の充実

「経済・社会概論」では、社会人として必要な経済、経営環境、労働環境等に関する知識を学びます。企業経営者などから地域産業の現状や課題等の講義を受け、自ら考える契機とします。

また、「職業と社会I・II」では、社会人・職業人としての基礎知識を学び、社会人として求められる能力、人材像を把握します。さらに学習の結果をプレゼンテーションする等の社会適応能力やコミュニケーション能力の向上を意識した授業を行い、就職に備えています。



インターンシップ

「教育振興会」会員企業等の協力を得ながら、企業実習や現場体験など様々なインターンシップを積極的にを行っています。

インターンシップを通して、その業界や企業を知り、就業体験から働くことへの理解や、自己の職業適性や将来設計を考え、学んでいることと仕事を関連づけることなどができます。



ビジネスマナー講座

新社会人として必要な基本的ビジネスマナーを身につけるため、外部のスペシャリストを講師に招き、卒業を間近に控えた時期に実施しています。

職場でのコミュニケーションの大切さや正しい指示の受け方などについて説明を受け、製品を売り込むためのロールプレイング、アポイントの取り方、訪問した場合のあいさつや名刺交換など多くのビジネスマナーについて実践的に演習します。



模擬面接

就職活動に向け、採用試験対策として、1年生全員を対象とした模擬面接の指導を行います。

事前に履歴書・エントリーシートの書き方や、採用試験でのマナー等を学び、模擬面接に臨みます。集団面接や個人面接を行います。外部講師とのやりとりは、本番の面接試験さながらで、緊張した雰囲気の中で進みます。最後に外部講師から講評と採用試験に向けたアドバイスを受けます。



校内「就職ガイダンス」の開催

1年生を対象に本校独自の校内「就職ガイダンス」を就職活動が本格化する時期に毎年開催しています。「就職ガイダンス」では自分自身のキャリア形成や職業意識の向上を図り、就職活動に向けての心構えを知る「講演会」と企業採用担当者から直接、企業の情報を得ることができる「合同企業説明会」を実施しています。

「合同企業説明会」は本校「教育振興会」会員企業等に広く働きかけ、学生の就職活動をサポートするために開催します。学校内で多くの企業の情報を収集することができます。

教育振興会

本校は「創造力豊かな技術者」の養成機関として、産業界のニーズに応じた人材育成を目指すとともに、企業に在職者に対する職業能力開発の中核施設として、産業界の意見を反映した教育を実施しています。

また、本校を巣立つ卒業生が企業内で求められる技術を習得できるよう、企業との連携・協力のもとに教育を充実させ、併せて企業実習や就職活動への支援もいただきながら、学生の期待にも応えていくこととしています。

このような趣旨のもと、企業等の賛同をいただき「山梨県立産業技術短期大学校教育振興会」を設置し、本校の教育活動を支援いただいています。

- 事業内容
 - 本校で行う教育に対する助言・指導
 - 本校学生の企業実習等の受け入れ
 - 本校学生への就職活動支援 他
- 会員数 138社・団体
- 2020年4月1日現在



就職者の声（令和元年度卒業生）

【就職先】
株式会社サンシン精工

志村 祐哉
生産技術科
塩山キャンパス
山梨県立白根高校出身



私は、普通高校から入学したため、ものづくりの知識や経験は全くありませんでした。そのため、授業についていけない心配でしたが、この学校の特徴である少人数教育のおかげで、授業に遅れることはありませんでした。初めての実習では、わからないことが多く、苦労しました。失敗も多かったですが、地道に努力を重ね、技能検定に合格するところまで知識や技術を向上させることができました。

就職活動でも、就職ガイダンスや進路担当の先生、キャリアセンターの先生方に全力で支援していただいたので、とても心強かったです。就職後は、学校で身に付けた機械の知識や技術に磨きをかけて、一人前のエンジニアを目指して頑張りたいです。

【就職先】
日邦プレジジョン株式会社

原田 優来
電子技術科
塩山キャンパス
山梨県立甲府南高校出身



私は普通科の高校出身で電子系の知識や技術はほとんどないところからのスタートでしたが、高校で学んだ数学の知識と、産短大の先生方の丁寧な指導のおかげで電子系の知識や技術を身につけることができました。塩山キャンパス電子技術科では、IoT(モノのインターネット)や超小型PC(マイコン)のプログラミング、電気電子回路の設計製作などについて学びました。就職活動では、キャリアセンターの先生方のご支援や学校主催の就職ガイダンスなど充実した就職のサポートのおかげで、希望する県内の企業に就職することが出来ました。将来は、ロボットや人工知能が共存する近未来を支えるエンジニアになりたいです。

【就職先】
NGKセラミックデバイス株式会社
都留工場

渡邊 圭勲
生産技術科
都留キャンパス
山梨県立富士河口湖高校出身



普通科高校の出身で工業系の知識がなかった私は、産短大の特色である少人数制の授業形態や充実した設備、基礎からの学びに惹かれ、進学を決意しました。はじめは授業についていけない不安な気持ちもありましたが、少人数制の学習による先生方の丁寧な指導を受けることができ、不安なくものづくりに関する知識や技術を身につけることができました。就職活動の面では、企業見学やインターンシップ、ガイダンスなどの手厚いサポートがあり、経験のない状態からスタートした私でも希望していた企業から内定をいただくことができました。これからは学校で学んだ知識・技能を活かして、社会に貢献できるよう努力していきます。

【就職先】
富士電機株式会社
山梨工場

渡邊 辰徳
電子技術科
都留キャンパス
山梨県立富士北陵高校出身



1年後期の実習で電子回路設計をしていたとき、ふいに「これって、別の授業で習ったことを応用すればいいんじゃないか...」と思いました。それからは、「あの部品を使えば...」とか「レイアウトを変更すれば...」と、設計がグングンすすみました。工夫しながらモノをつくることこそ、自分が仕事としてやりたいことなんだーとハッキリした瞬間でした。

社会人になったら、まずは、まかせてもらえる仕事を一生懸命に頑張ります。いずれは、より良い製品をつくるための工夫をする仕事をしたいです。そのためには、仕事をとらして勉強しつづけることが大切だと思っています。

【就職先】
富士急行株式会社

山本 仁佳
観光ビジネス科
塩山キャンパス
山梨県立笛吹高校卒業



この学校では、高校で決めて学ぶことができなかった観光に関する様々な専門的な学習をすることができました。

学校での授業以外にも、地域のイベントに参加し、特に天空かぼちゃフェスのランタンづくりで、友人とかぼちゃを苦戦しながらくりぬいた作業、当日、訪れた人との触れ合いなど、とても楽しい思い出となっています。

正直、まだ社会人になることには多くの不安がありますが、学校での経験を活かし、社会に出て色々な経験を積み、多くの人と出会い、楽しい時間をサポートできるように頑張りたいと思っています。そして、私自身も楽しい人生にしていきたいです。

【就職先】
株式会社ネオシステム

島田 侑香
情報技術科
塩山キャンパス
山梨県立甲府南商業高校出身



将来的に結婚して子供が生まれたとしても、仕事をしていきたいと考え在宅ワークができるプログラマーという職業に魅力を感じました。プログラマーとしての知識を2年間で得られるという話を聞き、産業技術短期大学校を選択しました。入学してからというもの、C言語やJavaなどの提出課題が多く、毎日夜遅くまで課題作成に勤しむ事もありました。「わからない理解できない部分は即、解決する」という意識を常に持ち、講師の先生方にご指導頂きました。結果、高校では簿記などの商業的な分野を学習してきた私でも、今はたくさんのプログラムに関する知識を得られました。就職してからの実務的な授業もしているため、この学校で習得した知識は就職後も大いに役立つと感じています。

進学した
学生の声

生産技術科・電子技術科・情報技術科では卒業後に更に専門的な技術の習得が可能な職業能力開発大学校、応用課程に進学することができます。

職業能力開発大学校は北海道から沖縄まで全国に10校ある厚生労働省所管の大学校です。

- 進学実績
- [平成29年度入学]
- 関東職業能力開発大学校 2名
- 東海職業能力開発大学校 1名
- 北海道職業能力開発大学校 1名
- [平成30年度入学]
- 関東職業能力開発大学校 2名
- [令和2年度入学]
- 関東職業能力開発大学校 1名
- 近畿職業能力開発大学校 1名

関東職業能力開発大学校 応用課程 進学

杉田 楊平

電子技術科 塩山キャンパス
[平成29年度卒業生]山梨県立巨摩高校出身
独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構
京都職業能力開発促進センター
電子情報指導員

私は電子技術科を卒業後、関東職業能力開発大学校の応用課程に進学し、令和2年4月に職業訓練等を行う厚生労働省所管の独立行政法人 高齢・障害・求職者雇用支援機構に就職しました。

電子技術科に在学していたときは電子回路やプログラミングの基礎的な技術と知識を学びました。また、応用課程に進学してからは、電子回路やプログラミングの応用的な内容に加え、ネットワーク技術などの分野についても学びました。

現在は職業訓練指導員の資格と修士号の取得を目指し、研修と研究に励んでいます。



令和3年度学生募集

募集学科及び募集人員

| 科名 | 生産技術科 | | 電子技術科 | | 観光ビジネス科 | 情報技術科 | 合計 | |
|--------|---------|------|-------|-------|---------|-------|-------|---|
| | 塩山 | 都留 | 塩山 | 都留 | 塩山 | 塩山 | | |
| キャンパス名 | 塩山 | 都留 | 塩山 | 都留 | 塩山 | 塩山 | 130名 | |
| 定員 | 20名 | 15名 | 30名 | 15名 | 20名 | 30名 | | |
| 推薦入学試験 | 高等学校長推薦 | 9名程度 | 10名程度 | 14名程度 | 10名程度 | 9名程度 | 14名程度 | — |
| | 自己推薦 | 1名程度 | 1名程度 | 1名程度 | 1名程度 | 1名程度 | 1名程度 | — |
| | 事業主推薦 | 1名程度 | 1名程度 | 1名程度 | 1名程度 | 1名程度 | 1名程度 | — |
| 一般入学試験 | 前期日程 | 9名程度 | 3名程度 | 14名程度 | 3名程度 | 9名程度 | 14名程度 | — |
| | 後期日程 | | | | | | | |

※一般入学試験の募集人員は、推薦入学試験の結果により増減します。

■入学検定料 18,000円

推薦入学試験

■試験日程

| 第1次 | | 第2次 | |
|------|------------------------|------|-------------------------|
| 出願期間 | 令和2年9月8日(火)～9月25日(金) | 出願期間 | 令和2年11月18日(水)～12月9日(水) |
| 入学試験 | 令和2年10月7日(水) | 入学試験 | 令和2年12月11日(金) |
| 合格発表 | 令和2年10月15日(木) | 合格発表 | 令和2年12月14日(月) |
| 入学手続 | 令和2年10月26日(月)～11月6日(金) | 入学手続 | 令和2年12月16日(水)～12月25日(金) |

■出願資格

高等学校長推薦

次の条件を全て満たす高等学校(中等教育学校・特別支援学校高等部を含む。以下同じ)在校生

- ① 高等学校を令和3年3月に卒業見込みの者
- ② 本校の目的と志望する学科の特色を理解し、かつ学習意欲が高い者として、高等学校長の推薦を受けている者

自己推薦

次の条件を全て満たす者

- ① 高等学校を卒業した者又は令和3年3月卒業見込みの者、又はこれと同等以上の学力を有すると認められる者
- ② 本校の目的と志望する学科の特色を理解し、自ら強い学習意欲を持ち入学を志望する者

事業主推薦

次の条件を全て満たす県内事業所在職者

- ① 山梨県内の事業所に、令和3年3月31日までに1年以上勤務することとなる者
- ② 高等学校を卒業している者、又はこれと同等以上の学力を有すると認められる者
- ③ 事業主の推薦を受けている者

※「自己推薦」「事業主推薦」は第1次のみ実施します。
※高等学校長推薦の第1次と第2次の両方を受験することはできません。

■試験科目

| 区分 | 高等学校長推薦 | 自己推薦 | | 事業主推薦 |
|------|------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| | 生産技術科 電子技術科 観光ビジネス科 情報技術科 | 生産技術科 電子技術科 情報技術科 | 観光ビジネス科 | 生産技術科 電子技術科 観光ビジネス科 情報技術科 |
| 試験科目 | 書類審査 面接試験 | 数学(数学I) 書類審査 面接試験 | 英語(コミュニケーション英語I) 書類審査 面接試験 | 小論文 書類審査 面接試験 |

一般入学試験

■試験日程

| 前期 | | 後期 | |
|------|-----------------------|------|-----------------------|
| 出願期間 | 令和3年1月5日(火)～1月29日(金) | 出願期間 | 令和3年3月8日(月)～3月22日(月) |
| 入学試験 | 令和3年2月3日(水) | 入学試験 | 令和3年3月23日(火) |
| 合格発表 | 令和3年2月10日(水) | 合格発表 | 令和3年3月24日(水) |
| 入学手続 | 令和3年2月12日(金)～2月19日(金) | 入学手続 | 令和3年3月24日(水)～3月31日(水) |

■出願資格

高等学校(中等教育学校・特別支援学校高等部を含む。)を卒業した者又は令和3年3月卒業見込みの者、又はこれと同等以上の学力を有すると認められる者

■試験科目

| 科名 | 生産技術科 | 電子技術科 | 観光ビジネス科 | 情報技術科 |
|------|-----------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|
| 試験科目 | 数学(数学I) 面接試験 | 数学(数学I) 面接試験 | 英語(コミュニケーション英語I・II) 面接試験 | 数学(数学I) 面接試験 |

※日本の高等学校を卒業していない者の出願について

外国の教育機関を卒業した外国籍、日本国籍の者など、日本の高等学校を卒業していない者の出願については、必ず事前に塩山キャンパス教務学生課までお問い合わせください。

聴講生制度

本校に設置されている専門課程4学科の授業科目のうち、特定の科目の聴講を希望する者を聴講生として受け入れています。企業に在職している方など、普段は働きながら、例えば月曜の午前中に行われる科目だけを履修することができます。

■出願資格 高等学校(中等教育学校・特別支援学校高等部を含む。)を卒業した者、又はこれと同等以上の学力を有すると認められる者

■選考方法 書類審査及び面接試験

■入学検定料 9,800円 ※詳細については、教務学生課までお問い合わせください。

入学案内

授業料等

入学料

169,200円 入学の日の1年前から引き続き山梨県に住所を有する者
282,000円 上記以外の者

聴講生 28,200円 入学の日の1年前から引き続き山梨県に住所を有する者
47,000円 上記以外の者

授業料

390,000円 (年額)

聴講生 5,000円(1単位につき)

授業料は、前期(4月)、後期(10月)の2回に分けて納入していただきます。

※本校には入学料や授業料の減免制度があり、学費負担者の経済的な理由により、入学料や授業料の全額または一部が免除される場合があります。

技能者育成資金融資

本校には、優れた技能者を育成するための援助として、技能者育成資金融資制度があります。これは、成績要件と経済的要件の両方を満たした場合、学校長の推薦により、中央労働金庫から授業料などに充当する資金の融資を受けることができる制度です。

- 対象者 成績が優秀であり、かつ、経済的な理由により授業を受けることが困難な学生
- 融資上限額 自宅通学 年額 500,000円
自宅外通学 年額 590,000円
※加えて、1年次には入学金分の融資も受けられます。
- 利率 年3%(固定金利 信用保証料率 0.5%を含みます。)
- 融資期間 2年間または1年間
- 融資方法 学校長の推薦を受け、中央労働金庫の各支店に借入申込を行い、所定の融資審査を実施した上で、融資が行われます。
- 返済 在学中は元金の返済は据え置き、利息のみの支払いとなります。
また、卒業した月の翌々月から10年以内に月賦または月賦・半年賦併用のいずれかの方法で返済することになります。
- 受付 原則4月～ 入学後の受付となります。
- その他 詳しい内容については、教務学生課までお問い合わせください。

※本校は、厚生労働省認可の学校ですので、「日本学生支援機構」の奨学金は利用できません。ご注意ください。

就学給付金制度

成績優秀で経済的な理由により授業を受けることが困難な世帯の学生への就学を支援するため、上限月額2万9,200円の就学給付金を支給する制度です。

学生海外短期 自主研修支援制度

産業や社会のグローバル化が進む中、在籍する学科に関する内容について、海外で調査・研究することにより、視野を広げてもらうとともに、最新の技術・技能・知識について学び、グローバルな視点で物事を捉える能力や知識を養ってもらうことを目的とし、自主研修の費用を助成する制度です。

Q & A



よくある質問



普通高校の出身ですが、専門科目の多い授業にはついていけるでしょうか？

在学生のうち約60%が普通高校の出身です。徹底した少人数教育で一人ひとり丁寧に指導しますので、まったく心配ありません。多くの普通高校出身の先輩が産短大で学んで、社会で活躍しています。



短大だと就職活動もすぐ始まり、乗り切れるか心配です。

就職支援は1年生の後期から始まります。キャリアセンターによる履歴書・エントリーシートの書き方や面接指導、外部講師を招いた模擬面接や校内企業説明会の実施など、徹底的に就職活動をサポートしますので、安心してください。



学費の負担が気になります。助成制度はありますか？

成績が優秀であるにもかかわらず、経済的な理由により授業を受けることが困難な学生を対象として、授業料などに充てる資金を融資する制度、「技能者育成資金融資制度」があります。また、入学料や授業料の減免制度、就学給付金制度もあり、複数の制度を重複して利用することもできます。詳しくは45ページをご覧ください。



進学はできますか？

生産技術科・電子技術科・情報技術科では卒業後、更に専門的な技術の習得が可能な職業能力開発大学校 応用課程に進学することができます。応用課程進学後は一般の大学の大学院への進学も可能です。



資格の取得はできますか？

各種技能検定をはじめ、国家資格等取得目標にしています。資格取得に向けた対策講座も実施しています。詳しくは各学科の紹介ページをご覧ください。



学び直しのために入学する人もいますか？

大学や専門学校に進学後、卒業や進路変更して、また、社会人を経験してから入学し、キャリアアップしている学生もいます。



産短大って男性が多いイメージですが・・・？

観光ビジネス科では半数以上の学生が女性です。生産技術科や電子技術科、情報技術科でも女性が学んでいます。女性教員も活躍していて、学生にとって、社会人、エンジニアとしてのロールモデルとなっています。

ツナガル サンタン



距離をとった日常に慣れてきた気もするけれどやっぱり産短大は、みんなとつながりたい。ツナガル サンタン プロジェクトでつながろう。

ツナガル

01 リモートオープンキャンパス

内容 Zoomを使ってつながりましょう。学校・学科説明を聞くだけでなく、チャット機能などによるやりとりで、産短大を知ってください。

開催日程

| | |
|-----------|---------|
| 6月28日(日) | 塩山キャンパス |
| 7月19日(日) | 塩山キャンパス |
| 8月23日(日) | 都留キャンパス |
| 11月29日(日) | 都留キャンパス |

※日程については変更の可能性もあります。

全学科 同時開催
6/28は塩山キャンパスの学科のみ実施します。

- 塩山キャンパス
 - 生産技術科
 - 電子技術科
 - 観光ビジネス科
 - 情報技術科
- 都留キャンパス
 - 生産技術科
 - 電子技術科

いずれの開催日も

- ① 10:00~10:40 **学校説明** 学校概要説明(20分程度)質疑応答(10分~20分)
- ② 11:00~11:40 **学科説明** 学科別説明(20分程度)質疑応答(10分~20分)

申込方法 当校HPからお申込みください。お申込み切:各開催日の3日前

お申込みいただいた方に、メールでID、パスワードを送付します。
Zoomアプリを使用しますので、あらかじめアプリの準備をお願いします。
リモートオープンキャンパスにかかる通信料につきましては、参加者の負担となります。

ツナガル

02 個別見学会

内容 希望するキャンパスの希望する学科の施設を見学。教職員と話したり、講義・実習の様子を感じてください。

開催日程 **随時** (土日祝日を除く)夏休み、高校の授業が早めに終わる日などにいかがですか。

申込方法 電話・当校HPからお申込みください。お申込みいただいた方に、日程について連絡をします。

| 塩山キャンパス | 都留キャンパス |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 生産技術科 電子技術科 観光ビジネス科 情報技術科 | <ul style="list-style-type: none"> 生産技術科 電子技術科 |
| TEL. 0553-32-5201 甲州市塩山上於曾1308 | TEL. 0554-43-8911 都留市上谷5-7-35 |

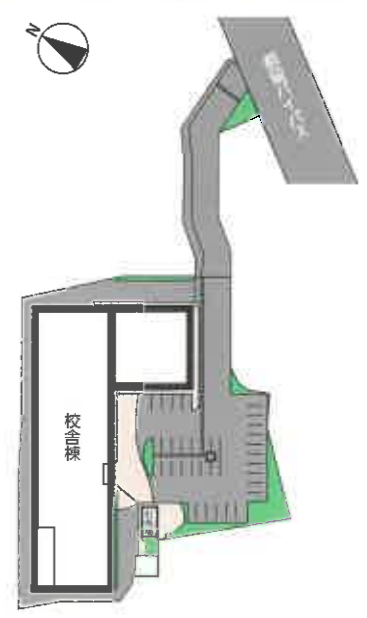
(お問合せ・お申込み)塩山キャンパス・教務学生課
TEL. 0553-32-5201
Email kyomu@comm.yitjc.ac.jp
URL <https://www.yitjc.ac.jp/yitjc/>

お知らせ 通常のオープンキャンパス開催も検討しています。開催する場合は、当校HPに掲載する等によりお知らせします。

キャンパス紹介



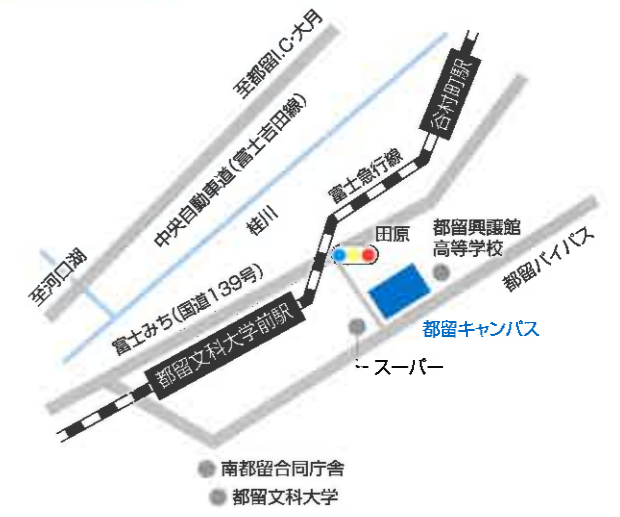
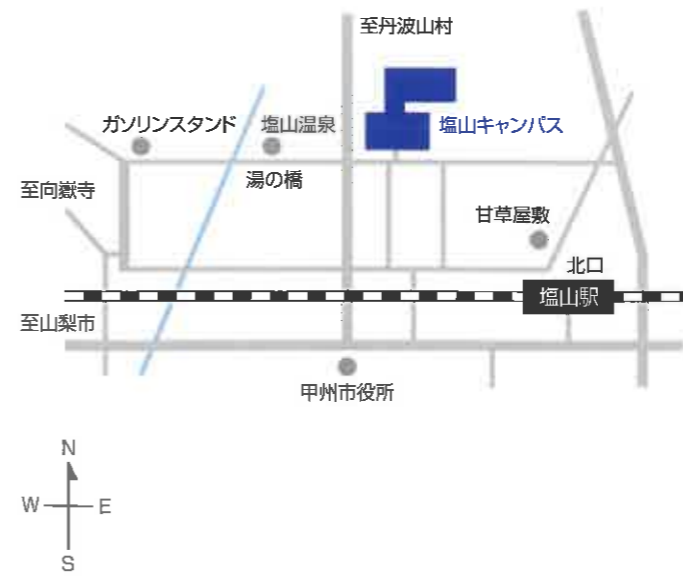
都留キャンパス



アクセスマップ

塩山キャンパス
〒404-0042
山梨県甲州市塩山上於曾1308
TEL 0553-32-5200(代)
JR塩山駅北口から徒歩9分

都留キャンパス
〒402-0053
山梨県都留市上谷5-7-35
TEL 0554-43-8911(代)
富士急行線
都留文科大学前駅から徒歩7分



オープンキャンパス