

～コンピュータ技術を支えるエンジニアを育てる～
システム設計科

訓練期間
2年

【取得可能資格等】

- …訓練終了時に校内試験合格で資格取得
- …訓練期間中に受験指導
- 技能士補 ◆基本情報技術者試験
- ◆情報セキュリティマネジメント試験
- ◆Oracle認定Javaプログラマ



訓練の
特色

ICTエンジニアへ
自ら考えて行動できる
プログラミング技術を磨き、

プログラミング経験のない方を対象に、コンピュータ業界の技術者（システムエンジニア、プログラマ）として必要な技術の習得を目指します。

- 業務系や組込み系等のコンピュータシステムの設計・開発
- グループ課題を通してコミュニケーション力及びプレゼンテーション力を育成
- 業務を想定した課題を通して問題発見・解決力及び論理的思考力を育成

訓練の
内容

- 〈学科〉情報工学概論・ハードウェア概論・情報処理システム概論・ネットワーク概論
情報システムセキュリティ概論・プログラミング論・オペレーティングシステム・システム工学 等
- 〈実技〉プログラミング基本実習・プログラム設計実習・システム設計実習・業務分析実習
ネットワーク構築実習・Webシステム開発実習・制御プログラミング実習・修了製作実習 等

学科は、基本情報技術者試験（国家試験）合格を目標として知識を学びます。
実技は、業務を想定した訓練課題に対してグループで分析・設計・開発することで、コンピュータシステム開発技術者として必要な実践的技術及びヒューマンスキルの習得を目指します。



ETロボコン2017 関西地区大会3連覇 全国大会優勝

主な就職先

- コンピュータシステム開発業務（システムエンジニア、プログラマ）
- (株) エヌユーエス ●(株) 京信システムサービス ●(株) KYOSO
- (株) システムディ ●(株) 日新システムズ ●野崎印刷紙業(株) ●HILLTOP(株)
- (株) ユニシス ●ワールドビジネスセンター(株) [ほか(順不同)]

修了生からの
メッセージ

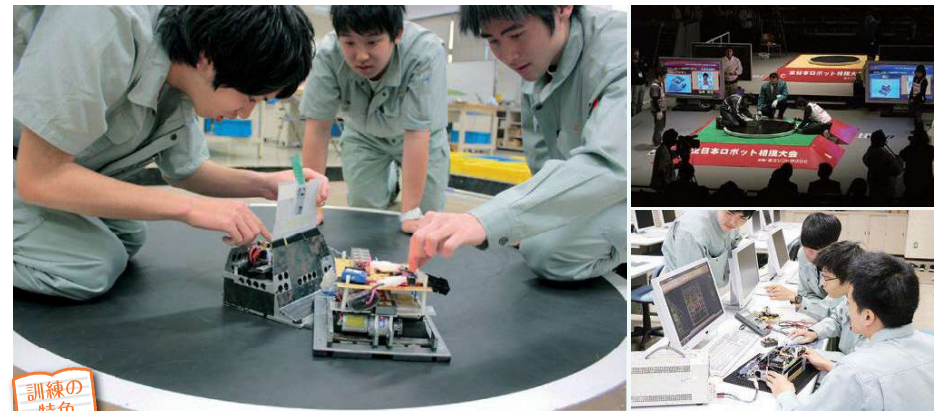
私は在校中にETロボコンのメンバーに選ばれて、全国優勝という目標に向かって取り組んでいました。どんなに困難な中でも、無理だと決めつけてあきらめるのではなく、仮に失敗してもその経験を次に生かすようにしていました。目標を達成するために、決して妥協せず、トライアンドエラーを繰り返したことが、良い結果につながったと考えています。皆さんも2年間の専門学校生活を悔いのないように楽しんで過ごしてもらえればと思います。(S.S)

～幅広い工学の総合技術のエキスパートを育てる～
メカトロニクス科

訓練期間
2年

【取得可能資格等】

- …訓練終了時に校内試験合格で資格取得
- ◆…訓練期間中に受験指導
- …実務経験後目標
- 産業用ロボットの教示等の特別講習修了証
- 技能士補 ◆第二種電気工事士
- ◆CAD 利用技術者試験
- 技能検定受検資格(学科試験免除、実務期間短縮)



訓練の
特色

メカトロニクス科では、競技大会に出場するロボット製作を通じて企業が求める技術の習得に取り組めます。1人が1台のロボットを製作する中で、ものづくりの楽しさ・難しさを経験します。

- 1年次に制御、電気・電子、機械の各分野を初心者でも理解できるよう基礎から習得
- 2年次には、総合課題として1人1台の競技大会用ロボットの製作やグループによる自由課題研究を実施し応用力を習得
- 2年間で設計から加工、プログラムまでのものづくりのすべての工程を習得でき就職に有利
- 資格試験対策の授業や就職対策の指導も充実

訓練の
内容

1年次

- 制御（制御プログラム実習、マイコン制御、シーケンス制御など）
- 電気・電子（第2種電気工事士試験（国家資格）対策、電子回路実習など）
- 機械（CAD利用技術者試験対策、機械加工実習、製図など）



電気工事実習

2年次

- ロボット製作実習（全日本ロボット相撲大会出場ロボットの製作）
（本体の加工、制御回路の製作、ロボットのプログラミングなど）
- 自由課題研究（クレーンゲーム等メカトロニクス機器の製作）
（生徒による仕様決定、製作、レポート作成、発表など）
- その他（FA制御実習、空気圧制御実習、NC加工実習など）



自由課題研究作品（音楽ゲーム）

メカトロニクス技術を活かし、
クレーンゲームやロボットを
一緒に作ろう!!



主な就職先

- メカトロニクス機器（ロボット、FA装置等）設計、加工、組立て、制御プログラム
- (株) マイスターエンジニアリング ●スキューズ(株)
- (株) 佐藤製作所 ●スミセツテクノ(株) [ほか(順不同)]

修了生からの
メッセージ

文系の大学卒業後、販売の仕事に就きましたがやりがいを感じられずに転職を志しました。次はものづくりの仕事がしたいと考えメカトロニクス科へ入学し1年では電気工事士（国家資格）などの資格を取得し、2年ではロボット大会に出場したり、課題研究でゲームをつくらしたながら技術を学びました。今は、メカトロニクス科で学んだ制御や加工の技術を活かして工作機械をつくる仕事をして毎日充実しています。(T-K)

～ものづくりを支える切削加工技術を学ぶ～

機械加工システム科

訓練期間
2年

【取得可能資格等】

- 訓練終了時に校内試験合格で資格取得
- 訓練期間中に受験指導
- ◆ 技能士補
- ◆ 乙種第4類危険物取扱者 ◆ 技能検定3級
- ◆ 2級CAD利用者技術試験
- ◆ 研削砥石特別教育修了証
- ◆ 技能検定2級



訓練の
特色



機械加工を基礎から学び
世界のものづくりを支える
人材になろう

複合化製品に対応するため、汎用・NC・研削等各種工作機械の操作技能を習得、さらに設計・製図や材料、測定など機械技術者として必要な幅広い知識・技能を持った即戦力の人材育成を目指します。

- チャレンジ精神があふれ新しいものを作りあげることが好きな人に適合
- 資格試験対策の授業や就職対策の指導も充実
- 訓練を通して、技術者育成だけでなく一般常識、コミュニケーション力を育成

1年次

〈学科〉機械工学、生産工学、材料、製図等

製図による図面の読み取りから機械加工における基礎的な学科の習得を行います。

〈実習〉測定及びげがき実習、機械加工実習等

直立、卓上ボール盤等による基本実習から汎用旋盤、フライス盤による加工実習を行い、技術者としての基礎的な技術・技能を習得し、3級技能検定の合格をめざします。



訓練の
内容

2年次

〈学科〉NC工学概論、材料力学、切削・研削加工法等

NCプログラム、研削法などの技術者として必要な知識の習得を行います。

〈実習〉製図基本実習、NCプログラミング実習、研削加工実習等

CADによる製図実習、MC、NC旋盤などのNC機器、平面・円筒研削盤による研削実習等の加工、操作実習を通じ技術者としての全般的な技術・技能の習得に努め設計・製作実習のより総合的な技術者としての技術・技能を習得し、2級技能検定の合格をめざします。

● 校内での訓練のみでなく、「製造業コマ大戦」というイベントに、皆で協力しながら訓練で学んだ機械加工技術によってコマを製作して参加し、企業チームとも対戦しています。



修了生からの
メッセージ

ものづくりに興味を持ち、仕事に直結する資格取得を目指して入学しました。現在はものづくりの会社でCAMやマシニングセンタを使用しています。専門学校で学んだ工作機械、製図、NCプログラミング等の訓練が大役に立っています。皆さんも資格や技能を身につけて、新しい分野にチャレンジして下さい。(S.H)

主な就職先

- 機械加工、組み立て等製造業界全般
- (株) カシワジ ● 由利ローレル(株) ● (株) 牛越製作所 ● 島津エイトック(株)
- 菅原精機(株) ● (株) 菊水製作所 (ほか(略不詳))

住建築・リフォーム科

訓練期間
1年

【取得可能資格等】

- 訓練終了時に校内試験合格で資格取得
- 訓練期間中に受験指導
- 実務経験後日課
- ◆ 技能士補
- ◆ 技能士(建築大工3級)、CAD検定、丸のご等作業従事者教育
- ◆ 木造建築士、2級建築士(実務期間短縮)



訓練の
特色



住建築・リフォーム科では、一年間の訓練を通して、木造建築物の施工業務や内勤業務等に携わる幅広い人材を育成します。

- 実物大の木造住宅を自ら計画・設計し、造り・学ぶ
- 建築業界への入職に興味のある女性もサポート
- 修了後は、大工見習い、現場監督、建築事務など、建築業界への幅広い就職が目指せる
- CAD系資格や技能士(建築大工)などの資格取得に向けた徹底的な技術指導を実施

暮らしに根差した仕事は
人を支える確かな技術を
あなたに。

訓練の
内容

〈学科〉建築計画・建築概論・建築製図・関係法規・木質構造・材料・規矩術・仕様及び構算 等

〈実技〉木造建築施工実習・CAD実習・リフォーム実習・機械操作基本実習・測量実習 等

学科は、木造住宅の施工に必要な計画や構造、施工、法規などの建築全般に関する知識を中心に学びます。実技(実習)は、器具の使用や調整方法等の基礎的な施工に関する技能の習得にはじまり、最終的には、訓練生自らが実物大の木造住宅を制作することを目指し、計画・設計・管理・施工に至るまで、全ての工程を新築現場と同じ順序で学びます。また、既存の建物を改修する技術を身につけるため、リフォーム計画・施工に関する要素を習得することも魅力の一つです。



卒業後想定される主な職種

- 建築業界
- 木造建築大工、施工管理、設計補助、CADオペレーター など

指導員からの
メッセージ

旧・建築科がリニューアル!従来の建築大工だけでなく、施工管理や設計補助・CADオペレーター等の内勤業務に必要な訓練も追加され、より幅広い就職を目指すようになりました。入学から就職まで、丁寧に指導・サポートさせていただきます。見学も随時受付中です。ご興味のある方は、どうぞお気軽にお問い合わせください。

～ものづくりの現場を支える仕事を目指す女性をサポート～

プロダクトマネージメント科

訓練期間
1年
授業料無料

[取得可能資格等]

- ◆…訓練期間中に受験指導
- ◆日商簿記検定2級、3級
- ◆CAD利用技術者試験2級
- ◆日商PC検定2級
- ◆QC検定4級

京都校

陶工校

福知山校

障害者校

城陽校



訓練の
特色

ものづくりの現場を支える
仕事をめざそう
事務職をめざす女性もサポート

プロダクトマネージメント科では、事務作業に関することや、ものづくりの基礎的な知識を学び、ものづくり産業で幅広く活躍する人材を育成します。

- 財務会計等を学び日商簿記検定2級取得を目標としたカリキュラム
- 会社で役立つパソコンを使った文書作成、表計算の使い方を習得
- 品質管理、測定技術等ものづくりに関する基礎知識の習得
- 企業見学や社会人基礎研修も実施し、就職対策も充実
- パソコン上だけでなく、様々な機械で試作・造形

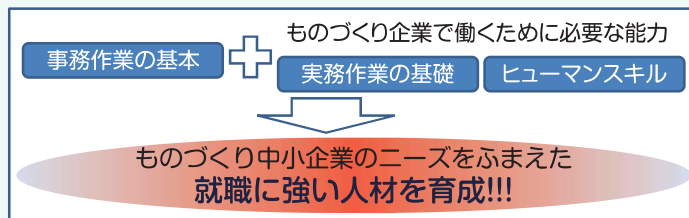
〈学科〉日商簿記、会計、工業簿記 等

〈実技〉2DCAD、3DCAD、PC基礎演習、会計ソフト操作、測定、品質管理、ものづくり基礎 等

学科では、日商簿記検定2級取得を目指した勉強のほか、実際の職場で必要となる事務関係の知識を学びます。実技では文書作成等のパソコン操作を基礎から応用まで学び、専用の会計ソフトを使った経理業務方法なども習得します。また、品質管理やCADなど企業が求職者に求めている「ものづくりに関する知識」を学ぶことで、企業が求めている人材を育成します。

訓練の
内容

●プロダクトマネージメント科の訓練



修了生からのメッセージ

入校する前は漠然とものづくり業界で働きたいと思っていました。訓練を通してものづくりの基礎を学び、ものづくりの楽しさを知ることができました。

ものづくり業界でも女性が活躍できる場所はたくさんあり、訓練を受講することで新しい自分を発見することができました。今は訓練で習ったことを活かしながら様々なことに挑戦しています。ぜひ新しい自分を発見してください!!(Y.M)

主な就職先

- ものづくり管理業務(品質管理、検査、CADオペレーター等)、事務系業務(経理事務)
- サンコーエンジニアリングプラスチック(株) ●小西精工(株)
- (有)東洋精機製作所 ●嶋田プレジジョン(株) ほか(順不同)