

建築設計施工科

定員 20 名
2 年課程

主なカリキュラム

学 科

構造力学概論	30 時間
建築構造概論	60 時間
建築計画概論	45 時間
測量	10 時間
建築製図	20 時間
安全衛生	35 時間
関係法規	30 時間
木質構造	30 時間
材料	30 時間
規く術	30 時間
木造建築施工法	30 時間
仕様及び積算	20 時間
資格取得講座	319 時間

実 技

機械操作基本実習	105 時間
測量基本実習	20 時間
安全衛生作業法	86 時間
器工具使用法	63 時間
工作実習	131 時間
木造建築施工実習	162 時間
設計実習・施工実習	1250 時間
応用設計実習・応用施工実習	110 時間

※カリキュラムは変更する場合があります。

資格取得及び受験資格等

- 2 級建築士、木造建築士
※訓練修了後ただちに受験可能
(免許交付には、2 年間の実務経験が必要)
- 2 級建築施工管理技術検定 (第一次検定)
- 2 級技能士 (建築大工)
- 福祉住環境コーディネーター 2 級
- ガス溶接技能講習修了証
- アーク溶接特別教育修了証
- 建築 CAD 検定 2 級

就職分野

- 木造建築施工関連部門
- 建築施工管理関連部門
- 建築設計関連部門
- 不動産関連部門
- インテリア関連部門
- エクステリア関連部門
- 型枠施工関連部門 等

大工って汗臭いけど
かつこいいい。

Architectural Design & Construction

当科は、コース選択ができる 2 年課程です。1 年次は、設計・施工の基礎を学び、2 年次は、「設計コース」「施工コース」を選択し、それぞれの専門科目を学びます。「設計コース」では、建て主の「想い」を情報として分析し、実現できるようにドラフターや CAD の製図機器を使い、図面という“かたち”にします。「施工コース」では、設計者が作成した設計図面を読み取り、自らの手で一つ一つの部材を加工し、組み立てていき、やがて建物という“大きなかたち”にします。

Message



興味あることが仕事になる

幼い頃、「木を使った工作」をすごく楽しく感じ、高校の時に、木に携わるものづくりの仕事に就きたいと考えていました。調べていく中で、高等技術専門校を知り、木造住宅の大工の仕事に興味を抱き、入校しました。



香岐高等学校 出身

建築設計施工科の 1 年次には、建築全般の知識、木造住宅の設計手法、そして大工としての基本技能を学び、2 年次には、各種資格取得にチャレンジしながら、施工コースへ進学し、実物大の木造住宅の施工を学び、より深い知識と技能を身に付けています。訓練内容の半分以上が実習なので、大工になるための技能が日々身につけている感覚を持つことができ、最終的に木造住宅の大工として内定・就職することができました。

今は、小さい頃に抱いた興味が仕事につながり嬉しく思っています。是非皆さんも“興味あることが仕事になる”ように高等技術専門校へ入学してはいかがでしょうか？



建設設計施工科の魅力



1 コース分け訓練

全国の職業能力開発施設では珍しい、コース分けの訓練を実施しています。2 年次には、「設計コース」か「施工コース」を選択して専門科目を学びます。



2 実践的な訓練

「設計コース」では、Jw_CAD や AutoCAD・アーキトレンドなどを用いた設計手法を習得します。「施工コース」では、手工具や各種木工機械等の操作法を習得し、模擬家屋の製作までの実践的な訓練を実施します。



3 建築士になる近道

2 年間の訓練を修了すると同時に、「2 級建築士」「木造建築士」の受験資格が得られます。また、免許交付に必要な実務経験年数 7 年が 2 年に短縮されます。その他、在校中には建築に關係する資格を多数受験しています。

過去の主な就職先 (50 音順)

相川工務店(株) / (株)池田建設 / (株)石橋工務店 / 岩永工業(株) / 永川建設(株) / 大石建設(株) / (株)上山建設 / (株)川端装飾 / (有)喜々津ホーム / (株)小島工作所 / (株)西海建設 / (株)サネフジ / (株)ジー・アンド・イー / (株)上滝 / (株)信和 / (株)創和ハウジング / 大峰建設(株) / 高瀬建設(株) / (有)田中建設 / 田中住宅産業(株) / (有)鳥越住建 / (株)西川木材 / (株)日本冷熱 / (株)八光設計 / (株)丸栄組 / (株)溝上建築設計事務所 / 山総建設(株) / (株)ユートピア / 吉川建設(株) / (株)吉次工業 その他県内各社

機械加工・制御科

定員 20 名
2 年課程

主なカリキュラム

学 科

機械設計・製図	100 時間
応用材料力学	60 時間
機械工作法	42 時間
測定法	30 時間
材料	21 時間

実 技

NC加工実習	265 時間
機械設計・製図実習	200 時間
汎用工作実習	110 時間
制御機器組立実習	160 時間

※カリキュラムは変更する場合があります。

資格取得及び受験資格等

- 自由研削といし取替等業務特別教育修了証
- 機械研削といし取替等業務特別教育修了証
- 産業用ロボットの教示等特別教育修了証
- 床上操作式クレーン運転技能講習修了証
- 玉掛け技能講習修了証
- 2級技能士（機械加工 普通旋盤作業）※希望者
- 3級技能士（機械検査）※希望者

就職分野

- 機械加工関連部門
- 機械設計部門
- 自動制御関連部門
- 造船部門 等

“ものづくり”の
プロフェッショナルへ!!

Machining & Control

自 動車、ロボット、スマートフォンなど、生活を豊かにする製品は、多機能化や小型化など、常に進化を続けています。その進化を支える大切な技術が金属の精密加工で、機械加工・制御科では、最新の工作機械による「精密機械加工技術」を身に付けます。さらに自動化された装置を動かすための「制御技術」についても学びます。

製品が完成した時の達成感、ものづくりの楽しさを皆さんも味わってみませんか？



達成感とやりがいを
感じながら将来を選択！



私は、幼い頃からものづくりに興味があり、その中でも加工に関わる仕事に就きたいと思っていました。そして、自分が目指す仕事に関する技術と知識を身に付けるために機械加工・制御科に入りました。

長崎日本大学高等学校 出身

機械加工・制御科では主に金属を削るための基本的な知識や技術を学び、その後コンピュータを使った CAD/CAM の技術を習得します。その結果、コンピュータで制御された工作機械を使えるようになりました。また、光造形式の三次元プリンタも導入しており、時間があれば自分が作った三次元モデルを造形させてもらったりもできます。また、専門校には県内企業からの求人が毎年来ており、面接練習や履歴書の添削などのサポートを受けることができるため、就職に強いです。

皆さんも機械加工や CAD/CAM に興味があるのであれば、機械加工・制御科に入って知識や技術を身に付けて、県内への就職を考えてみませんか？



Message

機械加工・制御科の魅力



1 基礎から最新の加工技術までを学べます

ものづくりが初めての人も全く心配ありません。基礎からしっかり学び、デジタル化する生産現場の技術（3D プリンタ、3次元設計、コンピュータ制御の工作機械による加工、産業用ロボットの操作など）まで身に付きます。



2 技能を最大限に生かせる就職

機械加工、機械設計、機械設備の保守など、学んだ技能を最大限に活かせる就職ができ、工場見学やインターンシップを行うことで、納得して就職先の企業を決定できます。金属加工の製造業を中心に、県内の地元企業様や誘致企業様から多くの求人を頂いており、令和6年度も全員が県内就職を勝ち取りました。



3 充実した訓練と多くの資格を取得

2年間で「機械加工」と「制御」を学び、実習が豊富なため確実に技術が身に付きます。企業の製造現場で使われているものと同様の機械で実習を行うため、実践的な技術が身に付き、自信をもって就職できます。また、就職に有利な資格も数多く取得できます。

過去の主な就職先（50音順）

(株)アソウ・アルファ* / (有)猪口鉄工所 / 岩吉産機工業(株) / (株)ウラノ* / SPP 長崎エンジニアリング(株) / エムエイチアイオーシャニクス(株) / (有)岸川製作所 / 機電プラント工事(株) / (株)九州スチールセンター / 久保工業(株) / (株)クライム・ワークス / (株)小出製作所* / (株)公精プラント / 佐世保重工業(株) / 三貴工業(株) / 重松工業(株) / 島原ドック協業組合 / (有)秀工社 / (株)湘南サンライズ工業* / (株)新田鉄工所 / ソリ産業(株) / 出口工業(株) / (株)電溶工業* / (有)東亜工作所 / 長崎機器(株) / (株)長崎鋼業所 / 中野鉄構(株) / (株)ナカムラ消防化学 / (有)中村製作所 / (株)中村製鉄所 / (株)日本冷熱 / (株)濱田屋商店 / (株)林田金属 / 林辰産業(株) / 不動設計(株) / (株)峯陽 / 本多産業(株)* / 三菱重工業(株)長崎造船所* / 三菱長崎機工(株) / 菱計装(株) / 渡辺工業(有) その他県内各社
※は本社が県外にある企業