

建築設計施工科

定員
20名
2年課程

Architectural Design & Construction



大工って汗臭いけど
カッコいい。

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。

学 科		実 技	
構造力学概論	30時間	木質構造	30時間
建築構造概論	60時間	材料	30時間
建築計画概論	45時間	規く術	30時間
測量	10時間	木造建築施工法	30時間
建築製図	20時間	仕様及び積算	20時間
安全衛生	30時間	資格取得講座	319時間
関係法規	30時間		
		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	91時間
		器具使用法	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

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

過去の主な就職先(50音順)

※は本社が県外にある企業。

相川工務店(株) / 株式会社池田建設 / 株式会社伊崎建設 / 岩永工業(株) / 永川建設(株) / エフプラスエル(株) / 大石建設(株) / 株式会社上山建設 / 株式会社川端装飾 / 南喜々津ホーム / 旭栄産業(株) / 株式会社小島工作所 / 株式会社西海建設 / 株式会社サネフジ / 株式会社シー・アンド・イー / 株式会社創和ハウジング / 大峰建設(株) / タカシマホールディングス(株) / 高瀬建設(株) / 南田中建設 / 田中住宅産業(株) / 南鳥越住建 / 株式会社中村工務店 / 株式会社西川木材 / 株式会社日本冷熱 / 株式会社八光設計 / 株式会社溝上建築設計事務所 / 吉川建設(株) / 株式会社吉次工業 / リフォームらいと(株) その他県内各社

建築設計施工科の魅力

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。

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。

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、在校中には建築に関係する資格を多数受験しています。



高専
センパイからの
Message

成長の できる場所



私は幼いころから「ものづくり」に興味があり、将来人の目を引くようなものを作りたいと考え長崎高等技術専門校に入学しました。建築設計施工科は入学して1年目で建築の基礎的な知識や技能を身につけ、2年目で設計コースと施工コースのどちらかに進み、より専門的な知識や技能を身につけることができます。私は入学当初建築の知識などは一切無く、右も左もわからなかったのですがこの専門校で学んでいくうちにどんどん知識や技能が身につけていきました。この専門校で過ごした2年間で私は大きく成長できたと思っています。長崎高等技術専門校は数多くの資格が取得できたり、県内就職に強く就職先が豊富にあることなど魅力がたくさんある専門校です。是非、皆さんも長崎高等技術専門校に入学してみたいかたがでしょうか。

機械加工・制御科

定員
20名
2年課程

“ものづくり”の
プロフェッショナルへ!!



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？

Machining & Control

学 科		実 技	
機械設計・製図	100時間	測定法	30時間
応用材料力学	60時間	材料	21時間
機械工作法	42時間		
		N C加工実習	265時間
		汎用工作実習	110時間
		機械設計・製図実習	200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

過去の主な就職先(50音順) ※は本社が県外にある企業。

(有)猪口鉄工所/岩吉産機工業(株)/㈱ウラノ*/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)/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)/(株)丸金佐藤造船鉄工所/三菱重工業(株)長崎造船所*/菱計装(株)/渡辺工業(有) その他県内各社

機械加工・制御科の魅力

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など)まで身に付きます。

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、県内の地元企業や誘致企業から多くの求人を受けており、令和5年度も全員が就職しました。

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じ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。



高技専
センパイからの
Message



達成感と
やりがいを感じながら
将来を選択!

私はものづくりに関する仕事に就職したいと考えていました。それまで機械の知識も触ったことも無かったため、まずは機械加工について学び、知識や技術を身に付けた上で就職しようと思い、機械加工・制御科に入校しました。訓練では、製図やCAD/CAMなど機械加工だけでなく設計の仕事でも必要なことを学ぶこともできます。私は機械を動かしていく中で、1つの金属材料から製品を削り出して図面どおりに完成させることに達成感を感じ、加工分野で就職したいと考えました。そして、就職面でも先生方にサポートをして頂き、私が第一志望としていた企業から無事内定を頂くことが出来ました。機械加工や設計に興味があるという方は機械加工・制御科で知識と技術を身に付け、県内企業への就職を目指してみませんか。