

定員
20名
 2年課程



大工って

汗臭いけどカッコイイ

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「思い」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。

建築設計施工科の魅力

01

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。

02

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。

03

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する資格を多数受験しています。

主なカリキュラム ※カリキュラムは変更する場合があります

学 科		実 技	
構造力学概論	30 時間	機械操作基本実習	105 時間
建築構造概論	60 時間	測量基本実習	20 時間
建築計画概論	45 時間	安全衛生作業法	91 時間
測量	10 時間	器具使用法	63 時間
建築製図	20 時間	工作実習	131 時間
安全衛生	30 時間	木造建築施工実習	162 時間
関係法規	30 時間	設計実習・施工実習	1,250 時間
木質構造	30 時間	応用設計実習・応用施工実習	110 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		

資格取得及び受験資格等

- ・2級建築士、木造建築士 ※訓練修了後だけに受験可能(免許交付には、2年間の実務経験が必要)
- ・2級建築施工管理技士(第一次検定のみ在校中に受験) ※第二次検定受験に必要な実務経験年数4年6ヵ月を2年に短縮
- ・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



Voice of graduates



諫早商業高等学校 出身

夢をかなえられる場所

私は小さい頃からの夢だった建築士になるために入校しました。入校当初は不安でいっぱいでしたが、1年次は建築の基礎から学ぶことができ、2年次は設計と施工のコースに分れ、より深く学ぶことができます。クラスは少人数ですが、みんなで切磋琢磨しながら実習や資格取得にも取り組むことができます。また先生方もわかりやすく教えて下さり、より知識や技術が身に付くことができます。私自身も希望していた会社に就職することができ、夢だった建築士に一歩近づけました。皆さんもぜひ自分の夢を叶えてみませんか。

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？

機械加工・制御科の魅力

01

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。

02

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4年度も全員が県内企業に就職しました。

03

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。

主なカリキュラム ※カリキュラムは変更する場合があります

学 科	実 技
機械設計・製図 100時間	NC加工実習 265時間
応用材料力学 60時間	機械設計・製図実習 200時間
機械工作法 42時間	汎用工作実習 110時間
測定法 30時間	制御機器組立実習 160時間
材料 21時間	応用実習 387時間

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)

※は本県外にある企業

(有)猪口鉄工所/岩吉産機工業(株)/
 (株)ウラボ※/(株)カネミツ※/(有)岸川
 製作所/機電プラント工事(株)/久保工
 業(株)/(株)クライム・ワークス※/(株)
 黒川鐵工所/(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)/
 (有)東亜工作所/ともえ精工(株)/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)中村製鋳所/(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



Voice of graduates



長崎南高等学校 出身

達成感とやりがい

私は、就職に向けて専門的な知識や技術を身に付けたいと思い、長崎高等技術専門校に入学しました。中でも機械加工・制御科を選択した理由は、2年課程でじっくりと技術を身に付けながら業界研究ができること、「機械設計」という職種への憧れがあったからです。そのような中でCAD/CAMやマシニングセンタ等での「機械加工」を学んでいくうちに、自分の力で製品をつくることに面白さや達成感を感じ、やりがいのある分野だと思うようになりました。そして、自分のやりたい仕事内容で、修了した先輩方が活躍する企業を第一志望に決め、無事内定を頂くことができました。やりがいのある仕事をしたい方は、私たちと一緒に「機械設計」や「機械加工」に関する知識や技術を身に付け、県内企業で活躍しませんか。