

機械加工科

[機械系機械加工科]



上の写真 A 普通旋盤による切削加工 B NC旋盤のプログラミング C パソコンを使ったCAD製図 D フライス盤による切削加工 E 実習風景(旋盤) F 実習作品例

高知の未来を支える、「モノづくりのプロ」を目指して

ネジや歯車といった自動車や家電品に含まれる機械部品、さらに大量の製品を作るために必要な金型などを生み出す工作機械をマザーマシンといいます。

「モノづくり大国日本」として再び立ち上がろうとしているわが国には、旋盤やフライス盤といったマザーマシンを操り、材料や工具の「声」を聞きながら100分の1mm以下の寸法精度の加工に応える熟練の技術・技能者が不可欠なのはいうまでもありません。

機械加工科では、工作機械を使った加工の技能と知識、さらにCADによる図面作成など、生産現場に直結する能力と感性を持った「モノづくりのプロ」を育成します。

授業科目

● 学科内容

機械工学・電気工学・NC工作・生産工学・材料力学・材料・製図・機械工作法・測定法・安全衛生・機械加工法・金型工作法・機械保全法・危険物取扱法

● 実技内容

コンピュータ操作・CAD製図・安全衛生作業・測定けがき・NC工作・機械工作・切削研削加工・機械保全・機械加工応用等

目標とする資格

● 校内で取得 ■ 校内で受験 ◆ 校外で受験

国家資格等

■ 技能検定機械加工 普通旋盤作業3級・2級 ■ 技能検定機械加工 フライス旋盤作業3級・2級
 ■ 技能検定機械製図 CAD作業3級・2級 ◆ 乙種第4類危険物取扱者免状

技能講習

● ガス溶接技能講習修了証

特別教育

● 自由研削砥石取替特別教育 ● 機械研削砥石取替特別教育 ● アーク溶接特別教育 ● フォークリフト特別教育
 ● クレーン特別教育 ● 産業用ロボット特別教育 ● 玉掛け特別教育

主な就職先

(株)高知歯車	(株)飯田鉄工	菱高精機(株)	(株)ミロク製作所
(株)ササオカ	(株)栄光工業	(株)泉井鐵工所	(有)繁春鉄工所
(株)土佐テック	(株)刈谷鉄工	(株)大進商工	(有)中野精工
(株)垣内	森精機器(株)	三恵(株)	(株)エスイージー

企業からのメッセージ



株式会社 飯田鉄工
 常務取締役 飯田 隆雅 さん

【新しい価値観や未来を創造できるリーダーになってほしい】

弊社は油圧ショベルに取付ける建設機械アタッチメントの開発・設計・製造を行っています。労働力不足が本格化する中、専門性の高い知識・技術を学校で身につけられた若い方は貴重な人財です。そして、自己実現・自己成長といった目標をしっかりと持ち、短い時間で成果をしっかりと上げる人財が必要となります。

在学生の皆様には、自らが情熱を注げる事や人生のやりがいを見つけ、人を感動させる仕事をして頂きたいと思えます。

弊社には御校の卒業生が1名おり、機械加工の業務に励んでいます。

入社2年目ですが、弊社の製品の特徴をよく理解し、機械加工の戦力として日々、頑張ってくれています。今後は、機械加工のリーダーとなる様に指導・育成していきたいと思っています。

修了生からのメッセージ



機械加工科 平成28年3月修了生
 勤務先：株式会社飯田鉄工
 石本 真己さん

建設機械に使用するつかみ機、産廃処理機などアタッチメントの生産で、私は機械加工の汎用旋盤で軸などを加工しています。

加工内容としては、本体に取付ける軸、シリンダーに取付ける軸、重機とアタッチメントに取付ける軸の3種類です。

学校で学んだ基礎知識と先輩、上司から教えて頂いた加工の方法など、良い事や自分の

学んだ加工をベースに応用して、軸を製作しています。

入社して、年数が短く、年齢も一番若いので社会人としてまだまだ未熟ですが、ずっと夢とっていた事が現実になり、一日でも早く、自分に身に付いていない事を学び、新たなアタッチメントの生産などに関われるように努力をしていきたいと思えます。

訓練生の声

機械加工科 吉岡 恵佑

父が機械加工の仕事に就いているので、機械加工は私にとってとても身近なものでした。作業着姿の父にあこがれ、将来は私も機械加工関係の仕事に就きたいと思い、この学校に入校しました。学校生活はとても楽しく、すばらしい仲間とも出会えました。これから、たくさんの経験を積み、就職に向けて頑張りたいと思います。



私たちが指導します



高知校 機械加工科
 高野 指導員

現在、県内の機械加工関連企業の有効求人倍率は高く推移しており、人手不足感が一段と高まっています。機械加工科では、基礎からじっくり学び、資格を取得したうえで、機械加工関連企業への就職を目指します。機械に興味のある方、一緒に本科で学んでみませんか？