

機械加工科

定員
10名

対象者
新規高卒者
離転職者
(高卒程度以上)

訓練期間
1年

“つくる”を学ぶ「機械加工科」



【目指す職種】

工作機械のオペレータ
(マシニングセンタ、NC旋盤、
汎用工作機械、5面加工機等)
製造技術者
自動車部品、産業機械部品等の製造

【目指す資格等】

3級技能士(普通旋盤作業) 合格率100%
2次元CAD利用技術者試験2級 New!
自由研削といし取替え等の
業務特別教育

技能士補

【修了後に取得を目指す資格等】

2級技能士(普通旋盤作業、数値制
御旋盤作業、フライス盤作業、マシ
ニングセンタ作業など)

指導員から

担当指導員:小出指導員



私たちの身の周りのあらゆる工業製品は、多くの部品で構成されています。なかでも自動車、医療機器、家電製品、スマートフォンなどは金属素材を使った部品で組み立てられています。例えば、1台の自動車は約3万個の部品から出来ていますが、多くの会社が協力し合いながら製作しています。これらの部品は旋盤、フライス盤など、いろいろな工作機械で作られています。機械加工科は「ものづくり」に必要な工作機械の実習を多く取り入れ製造現場で役立つ技能に加え、コンピュータテクノロジーを利用した2次元CADや3次元CADの基本的な知識を学び、即戦力になる技能者の育成を目指しています。

在校生から (入校したきっかけは?)

- ・Instagramで機械加工科の動画や写真を見ました。訓練の様子が分かりやすく伝わってきて、イメージが湧きました。
- ・見学したとき、実習場に展示されていた作品を見て、自分も作りたいと思いました。
- ・就職率が高く、授業や実習に集中して取り組むことができるという安心感が魅力的でした。

主な就職先

神商ロール(株)、大松精機(株)、国立大学法人岡山大学、(株)サン・メタル、茶屋テクノロジー(株)、(株)ナイカアーキッド、内海工業(株)、ナイスワーク(株)、(有)中山鉄工所、三国工業(株)、(株)WAKO

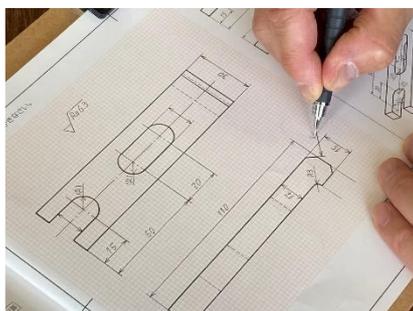
動画はこちら！



年間カリキュラム

◇4月～7月（第一過程）機械加工の基本を身につけます。

●機械加工に関する各種学科●測定実習●製図基本実習●ボール盤実習●普通旋盤基本実習



【機械加工に関する学科講義】

はじめは、機械加工に関する知識を取得し、実習を徐々に取り入れます。



【普通旋盤基本実習】

最も代表的な工作機械。機械のハンドルやレバーを操作し金属を削ります。



【ワイヤカット放電加工実習】

放電現象を利用して金属を加工する機械。NCプログラムの基本を学びます。

◇8月～12月（第二過程）就職活動と並行しながらさらに様々な工作機械の知識や技能を学びます。

●NC旋盤実習●マシニングセンタ実習●2次元・3次元CAD実習●平面研削盤実習



【NC旋盤実習】

普通旋盤はハンドルを操作して加工。NC旋盤はプログラムで動きます。



【マシニングセンタ実習】

NC旋盤と同様、プログラムで動く機械。多くの企業が導入しています。



【CAD実習】

図面作成は2次元CAD。部品イメージがわかる3次元CAD。どちらも学べます。

◇1月～3月（第三過程）実践的な技術を学びます。

●フライス盤実習●機械保全実習●普通旋盤四つ爪実習●CAD/CAM実習●技能照査



【フライス盤実習】

代表的な工作機械で、六面体加工した材料に溝加工や段加工をします。



【技能照査】

技能照査試験に合格すると技能士補です。特典は技能検定2級学科免除。



【入校して1年間】

入校時は、できるかどうか不安。でも1年後には就職も決まり、技能GET