

テクニカルオペレーション科
組立・検査コース
職業訓練体験



全体の流れ



テクニカルオペレーション科
組立・検査コース
訓練コース説明

A decorative graphic consisting of several horizontal lines of varying lengths and colors (teal, light blue, white) extending from the right side of the slide.

コース概要

- 電子機器、精密機器を製造する企業への就職を目指し、工場内の製造ラインで働くために必要な知識・技能・能力を身に付けます。
- 訓練は学科と実技の科目に分かれていて、実技科目中心で構成されています。実際の現場で活用できる能力を実技を通して習得します。

コースの目指す職種（電子系）イメージ



基板実装



組立・検査



オペレーション（機械操作）作業

職種例：電子機器組立

電子回路基板へ部品を接続し、電子回路を内蔵した各種機器の組立を行います。その後、調整・測定、検査などを行います。

組立は、機械で行う工程と、手作業で行う工程があります。機械で行う場合は機械操作と監視が仕事となります。

基本的に作業手順が記された指示書に従って行われます。

引用：厚生労働省職業情報提供サイト（日本版O-NET）

コースの目指す職種（電子系）イメージ（動画）

- 基板実装、組立・検査

https://www.youtube.com/watch?v=ddol_gVZEwU&list=TLGGXODY6Cr-at4yMzEwMjAyMg



- オペレーション（機械操作）作業

<https://www.youtube.com/watch?v=2cQG5naGjKI&list=TLGGglfY7uQhMdUyMzEwMjAyMg>



コースの目指す職種（機械系）イメージ

- 機械組立・組立補助・検査
機械組立・組立補助・検査の仕事です。
- 品質管理（検査）
各種測定器・計測器を使って、自分の会社で生産する機械部品・機械ユニットが、仕様又は図面通りできているかを検査する仕事です。



コースの目指す職種（機械系）イメージ（動画）

- 機械組立・組立補助・検査

https://www.youtube.com/watch?v=1J7FoQaDIBA&list=TLGGTnOKhLvsE_oxNTEyMjAyMg&t=9s



- 品質管理（検査）

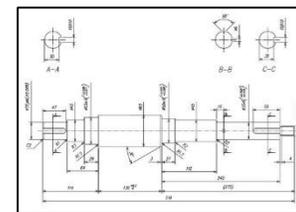
<https://www.youtube.com/watch?v=4xpopadz2Qc&list=TLGGVGTKptbL-xwyMzEwMjAyMg>



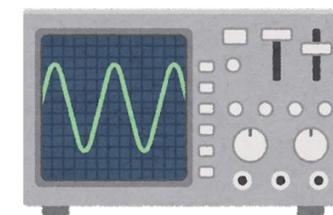
目指す就職先に向けた訓練について

- 工場内の製造ラインへの就職を目指すため、以下のような**学科と実技**で構成された訓練を実施しています。

- 学科では、回路図、機械図面、組立図等の読図や製造現場で使用されている部品等の知識を学びます。



- 実技では、電子機器組立、機械ユニットの組立、計測機器の操作方法や測定方法、検査方法等の技術を習得します。

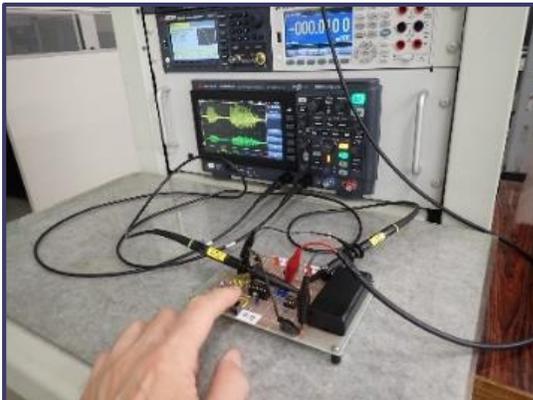


訓練の一例（電子系）



電子機器配線組立

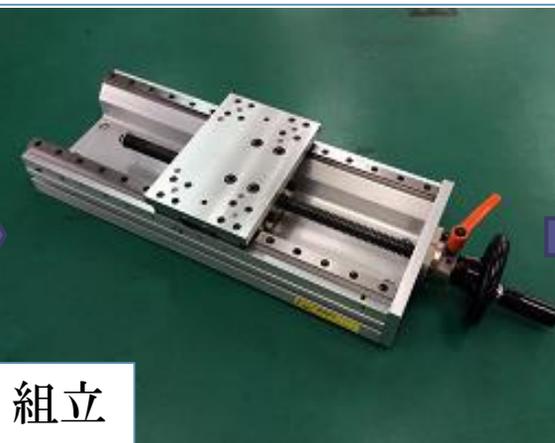
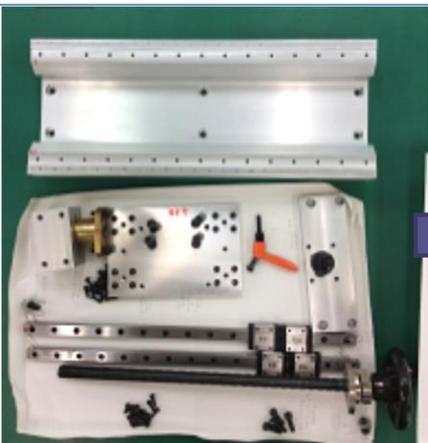
回路図及び組立図に基づいて機器の製作を行います。回路を構成する部品や仕様を訓練で学んだ電子部品の知識を活かして、自身で調べ、実際に製作し動作を確認することにより、製造業で行われている電子機器組立を学ぶことができます。



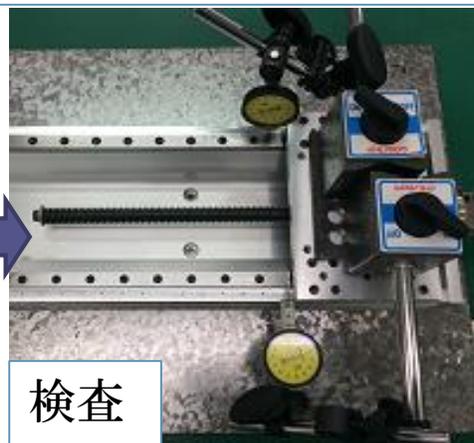
電子計測の取り扱い

各種電子計測器の操作方法について学び電子回路の測定を行います。測定ができるようになった後は検査の訓練に活かします。製造業で行われている基本的な計測器の取り扱いや測定について学ぶことができます。

訓練の一例（機械系）



組立



検査

機械の分解・組立実習

JIS機械製図に基づくルールを学び、機械図面が読めること（記号の意味がわかる、立体をイメージできる）を目指します。

読図ができるようになった後は機械の組立・検査の訓練に活かします。製造業で行われている機械組立・検査を学ぶことができます。

実習場の様子



計測器のエリア



はんだ付けのエリア

工場内の製造ラインでの就職を目指し、色々な機器を使用し、職業訓練を行います。

主な就職先（求人票に記載の職種）

☆想定される主な職種は、**製造業**が中心になります。

組立検査では、以下の就職先が想定されます。

電子機器組立・検査



機械組立・組立補助・検査 品質管理（検査）



ご興味を持たれた方は、

- 求人検索 : ハローワーク、ハローワークインターネットサービス
 - 職業のイメージ: Jobtag（厚生労働省 職業情報提供サイト（日本版O-NET））
- 等で検索をするとより具体的なイメージが持てると思います。

また、就職活動では職業指導を専門に担当するカウンセラー等が指導員と連携して技能習得の進み具合を確認しながら、早い時期から就職活動を支援していきます。就職希望地が遠方であっても、現地のハローワーク・支援機関と協力して、就職先の開拓や面接への同行等を行うのでご安心ください。

ものづくりに興味をお持ちの方、製造業でのお仕事をお考えの方は是非チャレンジしてください。

最後に

- ものを組み立てたり、分解したり、修理したりすることが好きな方にはおすすめのコースです。
- **工場内の製造ライン**の中からご自身の適性・能力や希望について考慮し、相談しながら訓練を進めていきます。



ご清聴ありがとうございました。

引き続き訓練体験に移ります。→