

基本訓練実習内容と風景

板金 (塑性加工)

金属材料を圧縮、引張り、せん断、曲げなどを行い加工することを総称して塑性加工といいます。板金材料の特性を理解するとともに、塑性加工に関する様々な加工法を学びます。



板金加工実習



測定実習

溶接

金属を溶かして接合する技術が溶接です。様々な材料の溶接に対応できるよう各種の溶接機による溶接技能を学び、JIS検定基本級に合格できる技能を習得します。



被覆アーク溶接実習



TIG溶接実習

機械加工

金属を自在に削る工作機械である汎用旋盤とフライス盤の操作方法を学びます。



旋盤加工実習



フライス盤加工実習

専門別訓練実習内容と作品

板金 (塑性加工)

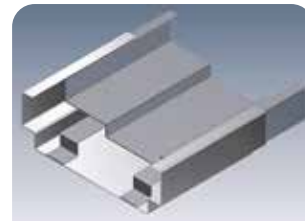
総合実習 (製品の設計・製作)

形状・材料・加工法等を自ら決めて設計し、製品を製作します。



総合実習 (3次元CAD操作実習)

3次元CADに関する基本的な操作技術を習得します。



溶接

総合実習 (製缶作業)

工作図 (設備等の図面) を基に、構造物を製作するための技能を習得します。



総合実習 (配管溶接)

ステンレス配管に必要な特殊溶接技能 (TIG溶接のローリング法) を習得します。



機械加工

旋盤加工実習

技能検定2級課題の加工や、治具や工具を用いた加工法、また、就職先で求められる基礎的な加工技術を習得します。

