

金属加工科

【Metal working】

2年制

定員 10名

我々の生活は鉄で成り立っていると言っても過言ではありません。東京スカイツリー・高層ビルや橋などの構造物や自動車・産業機械など多くの金属製品が周りに溢れています。金属加工科では、それらの製品を作るために欠かせない溶接や曲げなどの金属加工方法を学び、人々の生活を支えるため優れた金属加工技能者の育成を目指します。

■主なカリキュラム

●学科

①金属材料学

②測定法

③鉄工材加工法

④溶接法

⑤製図

⑥鉄骨構造

ほか

●実技

①溶接基本実習

②プレス加工基本実習

③鉄鋼材加工実習

④熱切断基本実習

⑤試験及び検査実習

⑥鉄鋼積算実習

ほか

■金属加工科の特徴

1年次は、材料の種類や特性、溶接やプレス作業の基礎などを学びます。2年次は、溶接や金属加工の高度な応用技能を学びます。また、2年間を通して各種資格の取得にも取り組みます。

■取得可能な資格

①溶接技能者評価試験（被覆アーク・半自動アーク）

②アーク溶接安全衛生特別教育

③自由研削といし安全衛生特別教育

④クレーン安全衛生特別教育（5トン未満）

⑤小型移動式クレーン運転技能講習 ⑦玉掛技能講習

⑥ガス溶接技能講習

⑧ガス溶接作業主任者

■主な就職先

①鉄骨構造物製作会社

④建築金物製作会社

②プラント製作・保守会社

⑤重機及び特殊車両製作

③産業機械製作会社