

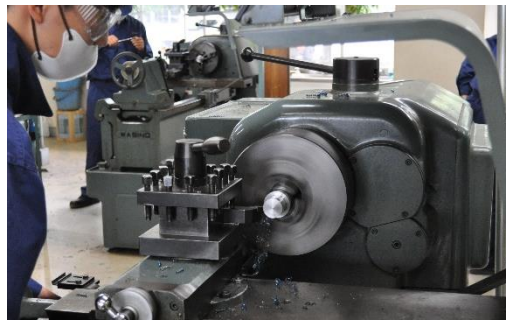
機械科



勉強内容【教室での学習から実習まで】



教室での授業：機械の設計や材料、自動車のエンジンに関することを勉強しています。

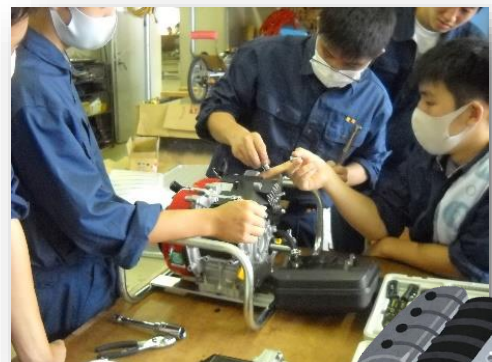


旋盤実習：材料を回転させ、0.001mm 単位の精度で切削加工を行います。技能検定3級普通旋盤作業も毎年受検し、合格者を輩出しています。昨年度は銀賞も受賞しました！



溶接：材料を溶かしながら接合していきます。ガスやアーク等様々な溶接方法の実習を行っています。

エンジン分解組立：エンジンを分解し、構造を勉強します。そして、再度組み付けし、再始動まで行います。





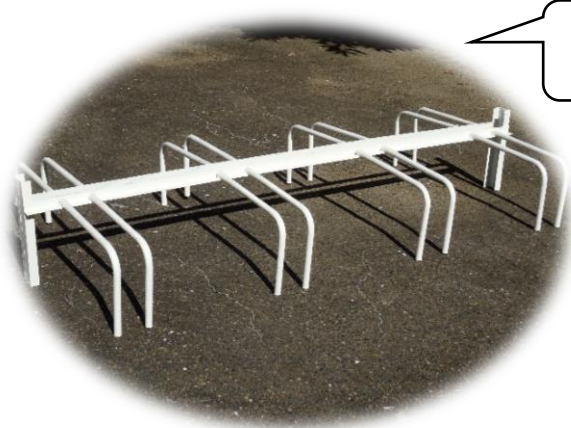
NC加工実習：プログラム作成をして加工する実習も行います。金属以外も加工できます。



材料試験：材料を引っ張り、材料の強さを調べる試験も行います。

生徒作品（課題研究）

3年生になると、今まで知識や技術を活用して、色々なものづくりを行います！

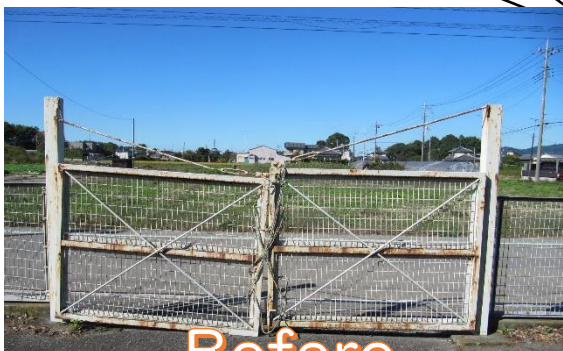


溶接で駐輪ゲート作成



レーザー加工機でプレート作成

溶接と機械加工で学校修繕（門）



Before



After