

機 械 科



旋盤



金属加工



アーク溶接



リレーシーケンス制御



3D-CAD



マシニングセンタ

○科の紹介

実験・実習体験を通し、機械に関する基礎的な知識と技術・技能を習得し、さらにこれらの学習活動を通して課題解決能力や創造力と責任ある行動・態度を身に付けます。また、各種の資格取得にも重点をおき、ものづくりを通して新時代に対応できる工業技術者を目指し、進路希望の実現を図ります。

○課題研究の研究テーマ(令和元年度)

燻製器の製作、シーケンスを使ったイライラ棒の製作、ロボット大会ロボット製作、カウンタダウンボードの製作
旋盤作業(コマ大戦)、工芸塑性による看板製作、ウェルカムボード、電気自動車の製作、たたら製鉄
3D-CADによる作品製作

○豊富な実習の紹介

1年

「工業技術基礎」機械の基礎を学ぶ・金属加工(溶接、旋盤、シャーリング、板金)・精密計測・電子工作

2年

「実習」専門性の向上を目指す溶接・旋盤の応用・材料試験・シーケンス制御・マシニングセンタの基本

3年

「実習」専門性の向上を目指す応用実習・原動機実験・非破壊検査実習・マシニングセンタの応用実習

○目指す主な資格

ガス溶接技能講習修了・アーク溶接特別教育修了・基礎製図検定・機械製図検定
機械加工技能検定3級(普通旋盤、機械検査、マシニングセンタ、シーケンス制御)