

産業技術科では、「産業（特に工業）に関する基礎的・基本的な知識、及び時代の進展に応じた知識と技術を習得させ、現代社会における工業の意義や役割を理解させるとともに、主体的・対話的で深い学びの実現とキャリア教育野志店を踏まえつつ産業技術の発展に資する能力と態度を育てる。」ことを目標に学習活動を行っています。木材や金属などを用いた実習や様々な学習では、「ものづくり」とおして、工業に関する基礎的な知識や技術を身につけるとともに、自ら考え、仲間と学び合いながら、将来へ向けての力を育みます。新しい年度のスタートにあたり、産業技術科で扱う学習テーマを紹介します。今年度もよろしくお願いいたします。



ウディカー

1学年の工業技術基礎で制作します。工具の使い方や安全な作業方法の基礎を身につけます。



回転式踏み台

2年生の実習で制作します。大型機械を使った正確な加工や安全な作業方法を学びます。



リビングボード

3年生の実習で制作します。木材加工や組立を通して、家具製作の流れを学びます。



ネジ式穴あけパンチ

1年生の実習で制作します。鋼材のけがきや穴あけを通して、金属加工の基礎を学びます。



バーベキューコンロ

2年生の実習で制作します。金属加工や組立を通して、実用的な製品づくりを学びます。



テスター製作

1年生の工業技術基礎で制作します。はんだづけ作業を通して、電気回路の基礎を学びます。



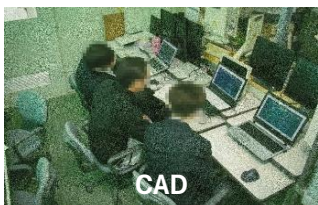
マイコンカー

C言語によるプログラム制御や車体の改良を通して、最適なセッティングを追求します。



トレース製図

製図用具で図面を正確に描き、製図の基礎を学びます。検定合格を目指します。



CAD

CADを用いて図面を作成し、設計の基礎を学びます。デジタルで表現する力を身につけます。



アーク溶接

電気のアークを用いた溶接を学びます。学科・実技講習を通して、アーク溶接特別教育を修了し、資格取得を目指します。



ガス溶接

ガス炎を用いた溶接を学びます。学科・実技講習を通して、ガス溶接技能講習を修了し、修了証の取得を目指します。



自動車の仕組み

3年生の選択科目で学習します。自動車の構造や機能について理解を深めます。