

## 体験入学実習内容

実習パート	実 習 内 容
機械系 旋 盤	黄銅の棒を切削加工して、笛を作ります。
機械系 マシニングセンタ	コンピュータ制御の工作機械を使用しネームプレートを作ります。
機械系 電気工事	電気の配線の仕組みや簡単な工作を通して電気工事の基本について学びます。
機械系 3 D-CAD (NCプログラム)	パソコン上で、立体模型を作ります。また、簡単なプログラミングの学習を行います。
機械系 2 D-CAD	コンピュータを使った2次元製図の基本操作を学びます。
機械系 溶 接	ガス溶接を用いてペン立ての制作を行います。
電気系 電気工事	基礎的な電気回路の仕組みや、作業を通して電気工事について学習します。
電気系 3 D-CAD (3 Dプリンター)	3 D-CAD ソフト「ソリッドワークス」を使って線の描画と立体化を体験します。
土木系 建設機械	ブルドーザとバックホー（パワーシャベル）の運転体験を行います。
土木系 材料試験	コンクリートの作り方を学習し、破壊試験（圧縮・引っ張り）試験を万能試験機で行います。
全体見学	全ての科の体験実習を見学・説明を受けます。