



建築インテリア 創造科

木工実習室で2年生が
実習を行っていました。
「ほぞ組み」は、まず寸
法を木材に野書して、
正確にノコギリを扱え
るようになりたい！ノ
ミでほぞ穴を加工する。
一連の技術を駆使し、
今後、家具作りに挑戦
する生徒もいます。



4月の授業をレポート！

- 建築インテリア創造科 2年生
- 機械材料創造科 2年生
- 英語の授業 3年生



【実習】木工

木工実習室

大工袋



- 大工袋の中の工具
- 鋼尺(コンベックス)
- 直尺(定規)
- 平かな
- 追入れのみ (219mm)
- 追入れのみ (219mm)
- 中砥石
- カッター
- マスキングテープ



”はばたく堺校生”を応援する鳥「百舌鳥(もず)」
名前がほしいなあ～ Moz moz moz moz moz



新館1号館

【英語】 コミュニケーションII

3年生の「コミュニケーションII」の授業にて。
AIロボットが作る英文
を読んで、自分が欲しい
と思うAIロボットにつ
いて、英文で表現します。

平日に限り、いつでも見学・相談を受付けています。
ご希望の方は事前に希望日時を電話にてお知らせください。
個人でもグループでも参加可能です。

堺高校の授業レポート

堺市立堺高校
2024年5月



【実習】鍛造



エアハンマーで熱した丸棒を打ちのばし、加工する。

鍛造の実習では「火ばさみ」を丸棒(φ10mm)から製作しています。手順をよく理解して進めるため、レポートにイラストを交えて工程を記します。



鍛造実習室

【実習】溶接



機械材料 創造科

溶接棒は、ストレートビードとウイビングビードを使用します。2年生の実習では、2枚板をアーク溶接し、卒業までに、JIS溶接検定N1、2F(手溶接)レベルまでの技術を身につけます。



溶接実習室

卒業時には、「ガス溶接技能研修修了証」と「アーク溶接等特別教育修了証」を取得できます。

【実習】CAD

CAD

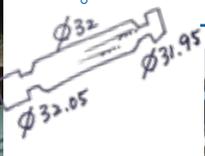
2Dと3DCADの基礎入門授業です。まずはCADソフトを使ってみるということで、2DではVブロックを描き、3Dではネジ部材を描きました。3Dでは利便さを感じる生徒もいましたが、立体としての捉え方や、軸がぶれないよう描くことでの難易度が上がります。最後に画面上でネジがきつちりはまるか確認します。



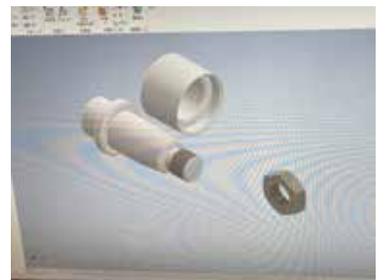
【実習】旋盤

切削実習室

旋盤(金属加工機)でプラグゲージを製作します。ネジの通り側と止まり側を判定するためのゲージで、ねじの加工品質を確認するための測定器を自ら作ります。



3DではInventorソフトを使用



情報技術実習室

【実習】プレゼンテーション

情報技術実習室

2年生での実習で、パワーポイントを使い、資料をまとめ整理し、発表する立場になって考えます。3年生での課題研究に生かせる授業です。

