

道具紹介

～学科の先生が授業で使う道具を紹介～



家具デザイン 榎本文夫

担当分野: **プロダクトデザイン**
(家具デザイン)

作業するときは怪我をしないように目立つ**蛍光オレンジ**のキャップを被り、汚れてもいいようにつなぎを着て作業します!



- ① **ノコギリ** : 木材や金属を切断するための道具
- ② **スコヤ** : 精度が求められる直角を確認するための道具
- ③ **ノミ** : 木や石を削って穴や溝を掘るのに使う道具



陶芸 磯谷慶子

担当分野: **プロダクトデザイン**
(陶芸デザイン)

陶芸デザインでは、土練から自分で作り食器や花器などを制作します。また、作業の際汚れてしまうので、つなぎなどの作業着に着替えて行います。



- ① **電動ろくろ** : 水平の円盤に生地土を置き、遠心力を利用し形成する道具
- ② **へら** : 粘土の細工に使う道具
- ③ **弓** : 縁を整える道具



立体織 南雲理枝

担当分野: **プロダクトデザイン**
(立体織デザイン)

南雲先生はお嬢さんと一緒にジュエリーデザインなども手掛けています。



① 織り機

経糸(たていと)に緯糸(よこいと)を交互に組み合わせる「製織」工程(=織り)を機能的に行いペダルを踏み横糸を通して織りあげていきます。

←織り機を使って完成した化粧ポーチ

インテリア

神村真由美

担当分野:インテリアデザイン



①

①仕上げ材料サンプル

:板、布、壁クロス等の素材はインテリア設計の重要要素です。提案に必要なカットサンプルをメーカーから取り寄せ、組み合わせを検討する。



②

②各種スケール

:小さいスケールは普段から持ち歩き用、**レーザー距離計**は、測ることが困難な広い空間や高さがある場合に役に立つ。

気になる間取りや家具はスケールで測定してサイズを確認!

建築

三戸美代子

担当分野:建築



今回の道具は建築模型で使うもの!

①三角スケール:三つの面の両側に

計六種類の縮尺の異なる目盛が刻まれている

②定規:線分や曲線、角を引くときに用いる文具

③カッター:切断するときの道具

④曲尺:工具一種。金属製で目盛りがついており、木材を測るのに使われている

⑤両面テープ:両面が接着するテープで貼り合わせに便利



②と③を使って
いる様子

レーザー距離計豆知識

計測器の位置からレーザー光で目標までの距離を計測することが可能。



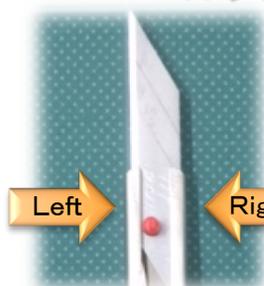
レーザーポイントまでの距離を測ってみると...

0.192mと表示されて簡単に測れる



レーザー距離計(タジマF05)簡易機種でも約5cm~50mまで測定可能...軽くて便利

カッター豆知識



実は矢印がさしているところにleft・rightと刻まれています。刃の向きを変えれば左利き用にもなるのです!知らなかった人はぜひ模型製作の際にやってみてください。

30°

左が学科で模型作りに使用している刃の角度の細工カッター



60°

右が普段生活で使用している刃の角度タイプ