

■研修 (技術)科 ヒット授業開発!
学び合いを生かす授業案を検討しよう

“学び合い”を生かすヒット授業案づくり

(技術) 科のヒット授業案

教科名 技術科

単元・題材名 材料と加工に関する技術 ○設計 製図

授業のねらい・目標

- キャビネット図を正しく製図する。
- 等角図をキャビネット図で製図する。

(大まかな流れ)

- * 前時の復習をする。キャビネット図の書き方を確認する。
教科書にある文章を使って再度確認する。
- * キャビネット図で描かれた立体を、キャビネット図でそのままキャビネット図で描く。
外形線のみで製図する。
奥行きが正しく表現でいているか。(角度、長さ)
- * 等角図で描かれた立体を等角図になおして描く。
目線を変えたり、立体をいろいろな方向からみているか。

この授業の見どころ(学び合いをどう生かすかなど)

立体を平面にかきあらわすことは、1年生にとってはかなり難しいところもあり、個人差がかなりある。特に、等角図の製図方法をまだ学習していない段階で、かきかえることは、難しい生徒もいる。学び合いを生かして、空間のとらえ方、立体の見方、動かし方などのコツに気づけるように指導したい。

授業を担当する人

坂野篤史