

体験プログラム コンテンツ企画

講師氏名	平田 冬樹さん
職業	土木・建築

タイトル

“設計図”っていったいナンダ？！
～土木・建築のお仕事～

「これと同じイスを作って！」と頼まれた！どうしたらいい？！イスづくりに必要な、採寸・設計図作りにチャレンジしてみよう！

(設計図通りに作れる小さなイスの材料キットつき)

所要時間: 40分 / 材料費500円

解説

【所要時間: 15分】

- 自己紹介
- 仕事の説明 → いままで作ったものなど
 <ポイント>
 - ・仕事の流れ → この中で設計図を書くのがとっても大事！
 「設計図」には何が書かれているか・・・

体験

【所要時間: 25分】

- やること説明(5分)
 「これと同じイスを作って」
 頼まれたけど、どうする？
 - ワーク(40分)
 * 説明しながら進める！
- ①採寸
 - ②設計図を作成
 →実際の設計図も同じ
 の解説
 - ③材料リストを作る
 - ④材料を測って切る
 - ⑤作業手順を考える
 →工程表とかがあれば
 (④⑤は順不同?)

【企画】

- 仕事の中で大事にしていること
 - ・考えて(予測・工夫)、図にして、
 形にする(検証) = 仕事のプロセス。
 この中でも、考える(予測・工夫)を
 しっかりやることが大事。
- メインとなる“思考” = 体験ワーク
 - ・見本のイスを採寸し、設計図を作成。
 必要な材料は何か、作業手順を考え
 実際に作ってみる(切る・組む)
 この一連のプロセスを体験する。
- 準備物
 - ・見本のイス、メジャー、鉛筆、
 イスの材料、設計図記入用紙

まとめ

(作業の進度が子どもによって違うことを想定し、まとめは入れない)