

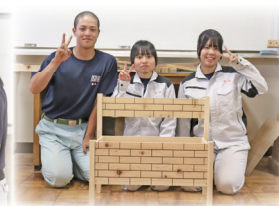
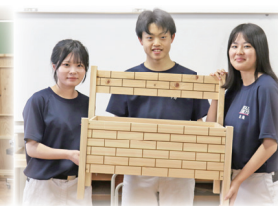


主な建築科の授業を紹介します!!

3年生 「課題研究」・「実習」

今年度の「課題研究」は、匠コースの15名が中心に「ちりめんパネル」の製作および、「ベンチプランター」の製作に取り組み、新たな活動として与謝野町の方々から製作依頼を受けた「ちりめん街道」に設置する「木製ベンチ」の構想から製作に挑戦しています。学びコースの9名は「ままごとハウス」の製作を手掛け、今年度も地元保育園の子どもたちに笑顔届けたい思いを持ちながら日々汗を流しています。

その他にも、各種関係団体や地元の方々と連携しながら、生徒も地域も笑顔になれる体験的な活動を行っています。



2年生 「実習」・「建築技術基礎(匠コース)」



「実習」では、パソコンを使って図面を描くための基本操作方法や作図手法を実践的に学び、初級CAD検定に向けての演習を行うグループと、与えられた条件の中で、各々が考えた空間を「模型」で表現するグループとに分かれて、交互に授業を行っています。建築分野で求められる「表現力」や「創造力」を発展的に身に付けられる内容になっています。



匠コースの「建築技術基礎」では、社会福祉法人 成相山青嵐荘様から製作依頼を受けた「東屋」と「木製ベンチ」の製作に取り組んでいます。「ユニバーサルデザイン」を意識したものづくりはとても教育効果が高く、地元の保育所や小学校との連携も図りながら進めています。それぞれの活動を通して、地域連携・地域貢献を図りながら、3年生へ繋がる取組にしたいと思っています。

1年生 「工業技術基礎」・「工業情報数理基礎」

工業情報数理基礎では、「計算技術検定3級」や「情報技術検定3級」など、高校入学後初めての検定試験に向けて演習を行っています。

工業技術基礎では、製図の基礎となる線や文字の練習を行い、10月に実施される「トレース技能検定3級」の取得を目指しています。その技術・技能は、今後の設計製図や実習、課題研究につなげられる内容になっています。



体験セミナー(建築科体験学習)

8月1日(木)に体験セミナーを開催します。
建築科の体験に参加する中学生がどんなことを体験するか、授業の内容を紹介します。

体験学習ではこんなことをします！

鉛筆立て製作

スチレンボード(建築模型材料)を使って、鉛筆立てを製作します。完成した鉛筆立ては、持って帰って使ってください。



CAD製図

CADを使って、「東屋」の建物を題材に、平面図と3Dパースを作成します。完成図は印刷し、ラミネート加工をして、オリジナルの下敷きとして使えます。



材料実験

鉄筋コンクリート造の建物に使用されている材料(鉄筋・コンクリート)の強度を計測します。令和3年に最新の機械になりました。



※上記の3つの内容のうち、体験授業①で1つを体験できます。(希望はできません)
普通科を体験した人や建築の体験をさらに深めたい人は、体験授業②で建築科の体験ができます。

(体験授業①を受けた人は、他の内容を体験できます。)

※建築科1~3年生がスタッフとして、お手伝いします。

高校や建築についての質問などを直接高校生の先輩に聞けるチャンス！！

※体験セミナーに参加を希望する人は、中学校の先生を通じて、参加申込をしてください。

CADとは…

Computer Aided Design (支援設計)

設計支援ソフトのことで製図などを描くためのものです。建築や機械、自動車の設計等で使用されています。

「地域連携の歩み」 取組経過一覧 京都府立宮津天橋高等学校建築科

「落書き消し」をきっかけに地域連携がスタート！

落書き消し H13・H20・H24

ままごとハウス H13~R5



ままごとハウス寄贈・秋屋幼稚園 (R5)



ままごとハウス寄贈・のたかわこども園 (R4)



福島県郡山市幼稚園(復興支援)



落書き消し(H13)

バス待合所 H20・27・28・R2

小学生建築デザイン展 H11~R5

まちなみ調査 H22~H25

チャレンジショップ H21

おもてなしベンチ H26

道路クリーンキャンペーン H15~R5

ドームハウス H21・22

木製間仕切板 H23・30・R2

宮津駅ホーム波型ベンチ H24

夏休み木工教室 H13~R5

木造伝統建築パンフレット H23

縁側ベンチ・へしこベンチ H27

ぶいしゃぶベンチ H28

ウッドデッキ H20

ビオトープ休憩所 H23

お茶席用長椅子 H25・26

丹後あじわいの郷パーゴラ H25

積み木の製作 H24~R5

四軒町提案 H23

東屋・地蔵尊祠 H28

黒ちくわベンチ H30

公園の池の整備 H20

展示パネル H24

木製遊具 H25~H30

駐輪小屋 H26・27

バス待合所ベンチ共同製作 H27

地蔵尊祠修復 H23・H28

上宮津・杉山 東屋 R2・R3

細川ガラシャ東屋 R1

田母復元 H21

木製トンボ H25・26 H29~R1, R5

さめベンチ 名前のないベンチ R3

バス待合所(与謝野町) [R2]

宮津駅ホームベンチ

神社祠修復 H24

上世屋 東屋 R4

とどフランター 幸せを運ぶフランター R3

東屋の屋根修繕 H21

阿蘇海ポスター 掲示板 H25

卒業記念品製作指導 R4・R5

中高速連携 積み木の製作

旧加悦町役場庁舎軸組模型 H30・R1

桜山長屋活用提案 H24

ちいめんパネル R4~

栗田駅前・フランター木枠

卒業記念品製作指導

さめベンチ・名前のないベンチ

郡山市役所 トンボ寄贈

旧加悦町役場庁舎軸組模型(左:H30, 右:R1)

上世屋 東屋

ちいめんパネル

栗田駅前・フランター木枠

卒業記念品製作指導

さめベンチ・名前のないベンチ

郡山市役所 トンボ寄贈

郡山市役所 トンボ寄贈

公共施設

小中高連携

伝統建築保全

地域振興

環境美化・保全

教育支援

復興・復旧支援