

岡山県立東岡山工業高等学校

設備システム科

Architectural Environment Design



住宅模型制作 杉本真菜 (和気中学出身)



http://www.toko.okayama-c.ed.jp

建築環境をデザインしよう

設備システム科では、快適な建築環境を創り出す技術や知識を身につける建築系学科です。授業では、建築・設備自動制御など、建築環境づくりに必要な基礎的な内容を体験的な実習や、きめ細かく徹底した指導により幅広い専門知識の習得を目指しています。そのことが、就職、進学に対して幅広い選択を可能にし、多くの建築系技術者を排出し地域に根差し社会に貢献する人材の一翼を担っています。

建築設計競技会

毎年 8月に県下の工業高校建築系学科の代表生徒 (20名)が参加して行われる建設設計競技会が、本校設備システム科で行なわれています。

(地域貢献事業)

東工生と親子で縁台をつくらう



個性、希望、適性に応じたインターシップ



防災と環境学習



学習内容

設備・CAD	建築設備	施工	建築環境デザイン	環境・防災・自動制御	スマートビル
【授業内容】 設計・製図 CAD etc	【授業内容】 設備システム 建築構造 空調和設備 etc	【授業内容】 実習 設備計画 建築施工	【授業内容】 建築環境技術 デザイン技術 設備計画 etc	【授業内容】 実習 エネルギー利用 環境技術 衛生防災設備	【授業内容】 設備基礎 設備システム 設備システム総合 情報技術基礎 生産システム技術



川部比菜 さん (五洋工業株式会社)



技能五輪全国大会で敢闘賞

技能五輪はさまざまな職種の代表が集まり、日本一を決める大会です。私は配管技能士の資格を取得し岡山県代表参加することができました。配管種目は約70人が参加し、内女性には3人でした。その中で敢闘賞を頂くことができました。

その他の授業

【授業内容】
校外学習
環境学習講演会
課題研究 etc



設備システム科

専門科目

工業技術基礎
製図
課題研究
建築構造
空気調和設備
デザイン技術
建築環境技術
エネルギー利用
建築施工

実習
衛生・防災設備
設備基礎
設備システム
設備システム総合
情報技術基礎
生産システム技術
建築施工

取得可能な主な資格

二級建築士 (実務経験3年)
2級建築施工管理技術士
2級管工事施工技術士
甲種第4類消防設備士
第二種電気工事士
レタリング技能検定
イライラフリー技士
危険物取扱者
品質管理検定
初級CAD検定 など

進学先

岡山理科大学, 吉備国際大学
川崎医療福祉大学, 兵庫大学
関東学院大学, 福山大学, 広島工業大学
岡山理科大学専門学校
青山製図専門学校, 中央工学校 他

就職先

株式会社, アイサワ工業株式会社, 株式会社
株式会社, 株式会社, 株式会社
株式会社, 株式会社, 株式会社
株式会社, 株式会社, 株式会社
株式会社, 株式会社, 株式会社
株式会社, 株式会社, 株式会社
株式会社, 株式会社, 株式会社
株式会社, 株式会社, 株式会社
株式会社, 株式会社, 株式会社
株式会社, 株式会社, 株式会社

