

令和6年 5月号

特集：建築科3年

令和6年5月発行開始

建築科

山梨県立甲府工業高等学校

出前授業
製図

5/14 現場見学会 県営住宅寿団地 西桂町役場新庁舎



生徒が見学中に撮影し、学習端末で提出された写真を使用しました。

5月14日に建築科3年生は一般社団法人山梨県建設業協会のご協力を得て、現場見学会を実施いたしました。

教科書や動画、写真などの資料を見て学習を積み重ねてきましたが、百聞は一見に如かず。生徒は今、つくられている建築物の現場の技術や品質管理に驚いていました。

鉄筋組立の技能検定に合格している生徒は、実際の鉄筋工の皆さんの業務をみて自分自身の技術の課題を見つけたり、デザイン等に興味のある生徒は西桂町の産業である織物など、見て使って感じられる仕上の使い方に注目したりと様々な思いが現場見学報告書に記載されていました。

学校に戻ってからの授業の中でもこの見学会のことが話題にあがり、生徒は基礎の種類について確認されたり、仕上をどのように取り付けるのか、そのディテールや仕上げ材の耐久性などはどうなっていたのかなどを教師から問いかけられていました。

見学会の実施により、生徒は建築に対する見方や考え方についてさらに考えを深める機会が得られました。



課題研究

木材加工・耐震診断
B I M・模型表現

建築科3年生はこれまでの学習の成果を踏まえ、それぞれに課題を設定し課題について自分自身の進路なども考えながら研究をすすめています。

4月に研究テーマごとにわかれ研究活動を始めました。この授業は生徒が中心であり、自分で何をどのようにすすめるか、その成果が今後どのように活かされるかなどを担当の先生方に説明し、研究上のアドバイスや調査方法の相談をしながら1年間かけて研究活動をしします。

その成果は、3学期の建築科課題研究発表会や生徒研究発表会で発表します。

建築科3年の専門教科

必修：建築法規・建築施工

必修：製図・実習・課題研究

選択：材料力学・住宅デザイン・建築実務

