

令和5年9月6日（水）城東中学校建設業体験学習

①建設業についての説明、DVD視聴



②測量体験（ドローン操作体験）



先生も体験↑



③測量体験（トータルステーション観測）



←歩いて測定中



15mの距離を歩いて測った後に、測量器械を使って実際は何mだったを確認！

一番誤差が少なかった生徒は、なんと15.06mを記録！！

④測量体験（地上レーザースキャナー等）



地上レーザースキャナーやグリーンレーザーなどの測量機器の説明

⑤記念撮影（ドローンから撮影）



⑥DX体験（VR体験）

実際の映像（工事足場を再現した仮想現実）→



⑦DX体験（MR体験）



MRゴーグルをつけて記念撮影

海や森のバーチャルモデル、橋などの土木建造物のバーチャルモデルを体験！

⑧DX体験（遠隔臨場体験）



←測定班が先生の身長を測定中



指示役と測定役に分かれた生徒がカメラやマイクを介して通話を行い、遠隔で指示を受けた測定役の生徒が扉や椅子の高さを測定。