

令和5年度 教員向け 名市工体験・見学会 体験テーマ一覧

体験先	体験テーマ	体験内容
機械科	錫（スズ）を使った鋳造を体験してみよう	低融点合金である錫を電熱器で溶解させ、木製の型に流し込むことで鋳造を体験します。中学校でも、理科室や金工室などで再現しやすい内容になっています。
電子機械科	電子機械科人気実習	<p>以下から当日選んでいただきます。</p> <p>①ワンボードマイコン「Arduino」プログラミング Arduinoは導入もプログラミングも簡単！そして廉価です。</p> <p>②3DCAD「Inventor」体験 教育用であれば無償で導入できます。</p> <p>③産業用ロボットを自在に動かす 工場の無人化・自動化の一端を体験してください。</p> <p>④オリジナルキーホルダーの作製 ”世界にひとつだけ”のキーホルダーをレーザー加工機で…。</p>
自動車科	自動車の日常点検	自動車に乗る前の日常点検を体験
電気科	電気工事の仕事体験	ビルや工場、住宅など、屋内外の電気工事を行う技術者の仕事体験をします。電気工事といっても、その内容は業種によってさまざまです。今回は建物まで届いた電気を、コンセントなどを通じて使用できるようにする内線工事を体験します。
情報技術科	マイコンカーを走らせよう	小さなコンピュータである”マイコン”を搭載した車をプログラミングで走らせます。使用するソフトやマイコンカーもプレゼントします。中学校の授業でも取り入れてみてはいかがでしょうか。
環境技術科	手の微生物を見てみよう	寒天培地を作成し、手についている微生物を観察します。 手を洗う前と後ではどう変化するのでしょうか。