

## 中学校出前授業のご案内

中津川工業高校では、本校生徒や職員が中学校に出向いて、工業高校で学習する各学科の特色を活かした専門的な内容について中学生に体験していただく「出前授業」を行っております。

1講座あたり最大20名、同時に4講座（2クラス）までの、2時間程度の授業を実施させていただいております。過去には以下のような講座を開催しておりますが、内容は変更することもあります。

出前授業の依頼や質問・相談につきましては、担当までお気軽にご連絡ください。

### ●ペン立ての製作

板金加工技術でブリキ板を曲げてペン立てをつくります。

### ●長さの単位と測定

長さの単位[m(メートル)]の成り立ちと、測定機器「ノギス(精度 0.05mm)」、「マイクロメータ(精度 0.001mm)」を使って精密な測定について学びます。

### ●LEGO プログラミング

LEGO WeDo とタブレットを使ってライントレーサーをつくります。

### ●電子回路配線

照度センサーで LED が点灯する回路を製作し、電子部品の働きやその配線について学びます。

### ●「ダ・ヴィンチの橋」

くぎや接着剤などを使わず、木を組み合わせただけの橋をつくり、構造力学の基礎を学びます。

問合せ先

岐阜県立中津川工業高等学校	
担 当	機械工学科 小池 勉
T E L	0573-68-2115
e-mail	c27347@gifu-net.ed.jp