

# 駒工通信

駒ヶ根工業高等学校

TEL 0265-82-5251

http://www.nagano-c.ed.jp/komako/

令和5年  
5月号

## 授業公開 来校ありがとうございました 次は体験入学です

4月29日に授業公開を実施しました。予想をはるかに上回る、約100名の中学生・保護者の皆さんに参加していただきました。駒工の雰囲気を感じていただけましたでしょうか？当日は教室での授業だけでなく、「工業技術基礎」という実習科目で、1年生が各科に分かれて基本を学んでいる授業も見させていただきました。知らないことを「見る」ことで、確実に皆さんの世界が広がったと思います。ぜひ駒工の雰囲気、実習科目の雰囲気を友達にも伝えてください。



次に駒工の様子を見ることのできるチャンスは9月6日の体験入学です。希望のあるにかかわらず、一人でも多くの皆さんに駒工をじかに見てほしいと思っています。皆さんの知らない工業の世界、各科の特徴が見られるはずです。イメージだけでなく、実際に見ることによって判断材料を増やして欲しいと思います。

6月上旬に各中学校に案内を出す予定ですので、ぜひ参加を検討してみてください。大勢の皆さんの参加をお待ちしています。

### 体験入学の概要

- 実施日** 9月6日(水)  
より詳しく駒工を知ってもらうために、今年度は半日でなく、一日日程の体験入学を計画しています。
- 内容** 各科からの14テーマのうち1テーマを選択して体験していただきます。加えて全体説明会、校内施設見学、部活動見学も実施します
- 申し込み** 6月上旬に各中学校に案内を送ります。中学校の先生の指示に従って申し込んでください。

## 駒工の予備知識その2 ~1年生は全員工業科~

科目別の時間数



### 1年生の専門科目9時間の内訳

各科の基礎科目(座学)

機械工作 (週2時間)

電気回路 (週2時間)

工業情報数理 (週2時間)

工業技術基礎(実習科目)

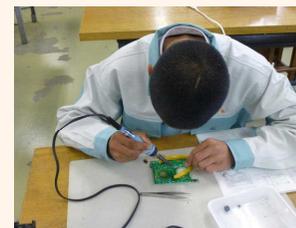
機械系

連続3時間の授業で、3科の内容をローテーションで経験します

電気系

情報技術系

1年生で学ぶ専門科目は週9時間です。工業高校といっても工業の専門科目だけを勉強しているわけではありません。週20時間は普通科目です。ご存じの通り本校はくり募集ですので、1年生は工業科として上の表の通り全員が同じ勉強をします。下の写真は実習科目である工業技術基礎の実習内容です。



機械系は旋盤という機械を使って金属の丸棒を削っています。文鎖を作るのが目標です。

電気系は電子工作で電圧や電流や抵抗を測るテスターを製作しています。完成後の試験もします。

情報技術系はコンピュータの内部回路やC言語というプログラミング言語の基礎を学びます。