

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2年
7月号

体験入学 ～申込締切を延長しました～

現在体験入学の申込期間中です。中学校からの要望があり、締切を7月28日に延長しましたのでまだ間に合います。工業高校は皆さんの知らない世界です。いくら口で説明しても伝わりません。駒工にある設備、学校の雰囲気は見てみないとわかりません。少しでも駒工に興味がある皆さんはぜひ体験入学に参加してください。人まかせではなく、自分の意思で高校選びを進めてほしいと思います。

申し込みは中学校の先生の指示に従い、体験を希望するテーマを第4希望まで選んで申し込んで下さい。詳しい体験内容は6月号をご覧ください。どのテーマを選んでも満足できると思います。

◎体験入学の日程

9月4日(金) 8:50～11:30 または 13:10～15:50

◎体験テーマ

- 1班 金属を溶かして表札を作ろう
- 2班 溶接でペンスタンドを作ろう
- 3班 エンジンの分解・組み立てをしよう
- 4班 3D-CADを体験しよう
- 5班 産業用ロボット制御
- 6班 電気工事を体験しよう
- 7班 脳トレ！電子ピンポンを製作しよう
- 8班 ぶつからない車を走らせよう
- 9班 早押しボタンでクイズ対決しよう
- 10班 オリジナルマグカップを作ろう
- 11班 レーザー加工でオリジナルストラップを作ろう
- 12班 二足方向ロボットを動かそう
- 13班 センサとLEDで電飾を作ろう
- 14班 オリジナルTシャツを作ろう

駒工の予備知識その2～くくり募集 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)

電気基礎 (週2時間)

情報技術基礎 (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

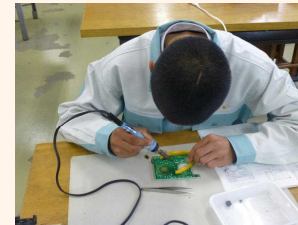
電気系

情報技術系

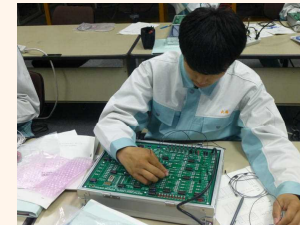
1年生で学ぶ専門科目は週9時間です。工業高校といっても工業の専門科目だけを勉強しているわけではありません。週20時間は普通科目です。ご存じの通り本校はくくり募集ですので、1年生は工業科として上の表の通り全員が同じ勉強をします。下の写真は実習科目である工業技術基礎の実習内容です。



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。文鎮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の実験とコンピュータグラフィックスの実習をしています。

