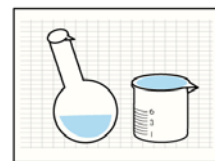


平成31年度 宮城県古川工業高等学校 化学技術科 出前授業



☆☆ 「^か化^{がく}学」を「^か化^{がく}楽」
してみませんか？ ☆☆

化学技術科で行われている授業を本校生徒が御校へ出向いてお届けします。
簡単な実験を通して基礎的な器具の取り扱いも習得できます。
総合学習の一環として、楽しい化学の体験はいかがでしょう…。

	テーマ	内 容	準 備 物	推奨学年
1	水質検査	水道水や近くの河川等の水に どんなものが含まれているか 調べてみよう	水, 雑巾 筆記用具等	4年生以上
2	使い捨てカイロ を作ろう	カイロが発熱する原理を学び ながら実際に使い捨てカイロ をつくってみよう	雑巾 筆記用具等	5年生以上
3	炎色反応を体 験する	アルカリ金属特有の炎色反応 を体験してみよう	ガスバーナー 雑巾 筆記用具等	5年生以上

実施予定日	
5月	17日 24日 31日
6月	7日 21日 28日
10月	4日 11日
11月	1日 15日 22日
12月	13日 20日

- ・13:15～15:00の時間帯での実施
となります。
- ・1コマ45分程度ですが、人数等により
2コマ連続での実施も可能です。

(時間等、詳細についてはご相談下さい)

○ 申込方法

別紙申込書を令和元年5月末日まで「FAX」にて送信してください。
後日、電話にて確認させていただき、申込み受付票をFAX送信いたします。
*希望日が重なった場合は先着順にて受付いたしますのでご了承ください。

○ 申込先

宮城県古川工業高等学校 化学技術科
FAX 0229-22-3182
TEL 0229-22-3166

担当: 佐々木律枝