

令和 7 年 6 月 9 日

関係中学校長 様

岩手県立黒沢尻工業高等学校
校 長 村 上 智 芳

令和 7 年度黒工出前授業の実施について（お願い）
向暑の候、貴校におかれましてはますます御清祥のこととお喜び申し上げます。
また、日頃より本校の教育活動に対し御理解と御支援を頂き深く感謝申し上げます。
さて、本校ではものづくり人材の育成とキャリア教育の一環として中学生を対象とした生徒による「出前授業」を実施しております。
つきましては、貴校における黒工出前授業の実施について御高配を賜りますようお願いいたします。

記

- 1 実施日 令和 7 年 9 月 29 日（月）～12 月 5 日（金）の期間
ただし、以下の期間は除く
土日・祝日、10/23、24、10/31、11/4、11/6～11/18、11/21
- 2 所要時間 2 時間から 3 時間
- 3 内 容 本校 6 学科（機械、電子機械、電気、電子、土木、材料技術）の生徒が貴校を訪問し、各科に関係する授業や実習をおこないます。
各テーマの所要時間は 20 分から 30 分です。また、授業の内容は変更になる場合があります。

担 当 科	テーマ	実 施 概 要
機 械 科	エンジンの仕組み	・機械科の学習内容紹介・ガソリンエンジンの燃焼原理実験 ・パルスジェットエンジンの仕組みと実演
電 子 機 械 科	制御とは何？	・電子機械科の紹介 ・LED 点滅の制御 ・ライントレーサ走行制御・シーケンス制御の仕組みと実演
電 気 科	電気は生活に欠かせない	・電気で磁石をつくろう ・新エネルギー体験 ・発電のしくみ 等
電 子 科	電子制御	・電子科紹介 ・ものづくりコンテスト電子回路組立 等
土 木 科	水質浄化と液状化の実験	・土木科の紹介 ・水質浄化の実験 ・液状化の実験 等
材 料 技 術 科	化学実験講座 「化学の不思議」	・材料技術科の紹介・低融点合金を使った実験 ・液体窒素を使った化学実験 等

※実施概要は変更になる場合があります。

4 その他

- (1) 別添申込み用紙に希望等を記入の上、7月31日(木)までにFAX又はメールにて御回答いただきますようお願いいたします。申込用紙は本校ホームページからダウンロードできます。
- (2) 御要望等がございましたら御相談ください。
- (3) 行事等の状況により、実施可能日に変更がでる場合があります。
- (4) 時間は、貴校の時刻表に合わせます。
- (5) 生徒の1グループは上限40人程度(普通教室の場合)を想定しています。

【参考】

- (1) 全科一斉同時授業
教室形式：各科1教室利用で実施する。
- (2) 前半3科＋後半3科
前半と後半に分かれて実施する。
- (3) 希望科の選択授業
全ての学科ではなく、2科、3科など生徒が科を選択して受講する。

【担当】

副校長 篠原 信孝

e-mail : ptf18-shinohara-nobutaka@
iwate-ed.jp

T E L 0197-66-4115

F A X 0197-66-4117