

# 平成 24 年度「中学生一日体験入学」実施要項

岩手県立一関工業高等学校

- 1 期日 平成 24 年 7 月 30 日（月）
- 2 場所 岩手県立一関工業高等学校
- 3 対象 中学 3 年生とその保護者及び中学校の先生
- 4 日程

（8:00 から第 1 体育館を開放します。）

受付 8:30～8:50 [第 1 体育館]

※ 全参加者の受付終了次第、中学校の先生と本校担当者との簡単な打合せを行います。

開会行事 9:00～9:15 [第 1 体育館]

体験授業① 9:30～10:30 [各科実習棟]

体験授業② 10:50～11:50 [各科実習棟]

閉会行事 12:05～12:20 [第 1 体育館]

部活動見学（希望者） 12:20～

## 体験授業について

中学生の皆さんには、工業科 4 科（電気科・電子科・電子機械科・土木科）の中から 2 つの科を選んで体験授業を受けていただきます。

## 5 申込方法

- (1) 本校ホームページより、「体験入学申込書」をダウンロードしてください。
- (2) 必要事項を入力し、ファイルをメールで送信してください。（7 月 13 日（金）締切り）
- (3) 2～3 日以内にファイル受け取り確認のメールが届けば申し込み完了です。
- (4) ファイル受け取り確認のメールが届かない場合は、お手数ですが下記担当に電話で確認していただきますよう、お願いします。

本校ホームページアドレス <http://www2.iwate-ed.jp/ict-h/>

申込メールアドレス [nakano-fumiteru@ict-h.iwate-ed.jp](mailto:nakano-fumiteru@ict-h.iwate-ed.jp)

担当 一関工業高校 教務課 中野文照

電話番号 0191-24-2331

- 6 参加者携行品 筆記用具、上履きを持参の上、学生服（ワイシャツ可）で参加してください。

## 7 体験授業の内容

### 【電気科】

#### 「屋内配線電気工事体験」

階段の上り下りで点けたり消したりできる 3 路スイッチ回路を、先輩の指導の下、実際に組み立てて実験を行う模擬実習です。

#### 「自動制御のシーケンスプログラミング体験」

電気科でもプログラミングの実習があります。工場や給排水のシステムで使われているコンピュータ機器の模型を使って行います。

### 【電子科】

#### 「電子工作（LED を点灯させよう！）」

LED について簡単に学び、半田付けにより LED 点灯回路を作ります。できあがった物は携帯用ライトとして持ち帰れます。

#### 「実習、課題研究内容の紹介」

現在、電子科の生徒が学んでいる実習（計測，制御，コンピュータ）、課題研究（3 年生が取り組んでいるもの）を紹介します。

### 【電子機械科】

#### 「機械加工実習」

旋盤を使って、金属の加工を体験します。

#### 「3D-CAD を用いた機械製図」

パソコンを使って、立体的な図形を描く体験をします。

### 【土木科】

#### 「CAD を用いた土木製図」

Jw\_cad というソフトを使用し、パソコンを使った土木製図を体験します。

#### 「衝撃！鉄筋の引張り試験」

鉄筋コンクリートの材料として用いられる鉄筋を、試験機でちぎれるまで引っ張り、その応力を測定し、鉄筋コンクリートの仕組みを学習します。

※ 工業科 4 科（電気科・電子科・電子機械科・土木科）の中から 2 つの科を選んで体験授業を受けてください。