

# 平成30年度 茨木工科高校 中学生「学校体験」について(詳細)

1. 日程 平成30年11月17日(土) 10:00～15:30

午前 「部活動体験」

※中学生・保護者・中学校教員対象。

午後 「実習体験」

※どちらかの体験のみ参加可能。

## 2. 部活動体験について

※部活動体験の後に、実習体験に参加する場合は、必ず昼食を持参下さい。

部活動体験【午前】		
時間	内容	場所
9:30～10:00	受付	下足室前
10:00～10:10	校長挨拶	視聴覚室
10:10～10:15	本日の説明	
10:15～10:30	連れ出し・着替え・準備	各更衣場所
10:30～11:30	部活動体験 (保護者・教員見学可)	体験場所
11:30～	個別相談(希望者のみ)	視聴覚室

体育館使用方法	バレーボール部	バスケットボール部
10:30～11:00	1/2面 実践練習	1/4面 基礎練習
11:00～11:30	1/4面 基礎練習	1/2面 実践練習

No	クラブ名	体験内容	準備物	晴天場所	雨天場所	定員
1	硬式野球部	ノック、バッティング練習など	ユニホーム(体操服可)、グローブ、スパイク(運動靴可)	グラウンド	体育館1階	10名
2	男子硬式テニス部	基本練習、ストロークなど	体操服、テニスシューズ(運動靴可)	テニスコート	2F東渡り廊下	10名
3	卓球部	基本練習、多球練習、試合形式練習など	体操服、体育館シューズ、ラケット	体育館		6名
4	陸上競技部	スプリントトレーニング	体操服、運動靴	グラウンド	体育館1階	10名
5	バドミントン部	基礎打ち、ノックなど	体操服、体育館シューズ、ラケット	体育館		3名
6	バスケットボール部	シュート練習、対戦練習など	体操服、体育館シューズ	体育館		10名
7	水泳部	水泳のための筋トレなど	体操服、運動靴	プールサイド	2E1教室	3名
8	バレーボール部	基本練習、試合形式練習など	体操服、体育館シューズ	体育館		5名
9	ハンドボール部	基本練習、シュート練習など	体操服、運動靴	ハンドボールコート	1F東渡り廊下	3名
10	山岳部	テント設営	なし	食堂前		3名
11	柔道部	基本練習など	柔道着	柔道場		3名
12	サッカー部	シュート練習、基本練習など	体操服、運動靴(スパイク可)	グラウンド	食堂前渡り廊下	5名
13	宇宙科学技術 研究開発部	模擬人工衛星の マイコンプログラミングなど	なし	ターニング実習室		4名
14	環境倶楽部	人工いくらをつくるなど	なし	機器分析Ⅰ実習室		5名
15	機械研究部	バッテリーカーの説明、ロボット相撲の実演	スニーカー、(作業着は貸出し)	熱機関実習室		10名
16	美術部	缶バッチの製作	なし	美術室		10名
17	鉄道研究部	ジオラマの風景製作など	なし	家庭科棟1F		8名
18	放送部	ケーブルさばき、発声・滑舌練習	なし	応計Ⅰ実習室		5名
19	軽音楽部	ライブビデオ視聴とドラム体験	なし	視聴覚室		5名
20	漫画研究部	イラストの模写、創作イラスト	筆記用具	展開教室1西		5名
21	写真部	写真展示説明など	なし	1F物理教室前		3名
22	コンピュータ部	レーザ加工によるストラップ製作	なし	制御Ⅱ実習室		5名
23	演劇部	基本練習	なし	展開教室1中		3名
24	将棋部	将棋の対局	なし	展開教室1東		5名
25	無線同好会	無線及びイライラ棒	なし	実習棟3F化学室		3名

※裏面に、実習体験の詳細があります。

### 3. 昼食について

時間	内容	場所
11:40～12:30	部活動体験の後、 実習体験に参加する中学生の昼食	視聴覚室

### 4. 実習体験について

実習体験【午後】			
時間	内容	場所	
12:00～12:30	受付	下足室前	
12:30～12:40	校長挨拶	視聴覚室	
12:40～13:05	学校説明プレゼン		
13:05～13:10	本日の説明		
13:10～15:10	中学生 実習体験 (アンケート 記入)	保護者 施設・体験 見学	各実習 場所
	個別相談(希望者のみ)		視聴覚室

No	系	実習テーマ	内容	場所	定員
1	機械系	CAD・CAM	コンピュータ支援による製図(CAD・CAM)から製品が出来るまでの流れの学習をします。	CAD・CAM室	10名
2		溶接	アーク溶接を体験します。溶接とは金属を溶かして接合する技術です。	溶接工場	20名
3		ペーパー ウェイトの製作	簡単な工作機械(ボール盤)やヤスリ等を使用して金属加工(切削加工)を体験します。 金属製のペーパーウェイトを製作します。	手仕上げ室	10名
4	電気系	楽しい電気工事	電気工事材料を使って、簡単な電気工事を体験します。	計測Ⅲ室	10名
5		電子オルゴールの製作	メロディICと光センサを使って、光が当たると音が鳴る電子オルゴールを製作します。	応用計測Ⅰ室	10名
6		レーザー加工	レーザーでアクリル板のキーホルダーを彫刻します。	制御Ⅱ室	5名
7		HSPによる ゲームプログラミング	無料のプログラム開発言語(HSP)を使って シューティングゲームのプログラムを作成します。	制御Ⅲ室	10名
8		電子回路の製作	はんだこてを使わずに、ブレッドボードを使って、 LEDなどを使った電子回路を組み立てます。	計測Ⅱ室	5名
9	環境 化学 システム 系	しっぽうやき 七宝焼工房	アートと化学のコラボでオリジナル作品を作ります。	機器分析Ⅱ室	8名
10		ガラス工房	ガラスを溶かしてトンボ玉(トンボの目玉のようなガラス玉)を作ります。	環境化学システム 系工基室	6名
11		超低温の世界！	① マイナス196℃の世界を体験します。 (シャープペンシルの芯が電球に！？磁石が浮く！？) ② 身の回りの金属を鑑定します。	機器分析Ⅰ室	10名
12		葉脈標本メッキ	葉脈に金属でメッキをして、しおりを作ります。	定性分析室	8名
13		人工いくら	お寿司の中でも大人気！あのイクラを、カラフルにおいしく作ります。	バイオ室	8名