

令和元年度 茨木工科高校 中学生「学校体験」について(詳細)

1. 日程 令和元年11月2日(土) 10:00～15:10

午前 「部活動体験」
午後 「実習体験」

※中学生対象。(教員、保護者参観可)
※どちらかの体験のみ参加可能。

※上履き、下履きを入れる袋
筆記用具をご持参下さい。

2. 部活動体験について

※部活動体験の後、実習体験に参加される場合は、必ず昼食を持参ください。

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	お迎え・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)	各体験場所
11:30～	個別相談(希望者のみ)	大気実習室

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
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
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
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	
4	陸上競技部	ハイジャンプに挑戦	体操服、運動靴	グラウンド	体育館1階
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	
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	
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	食堂前藤棚付近
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	
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
10	山岳部	テント設営	なし	食堂前	
11	柔道部	基本練習など	柔道着	柔道場	
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
13	自転車競技部	ローラ台による練習	体操服	1F東渡り廊下	
14	剣道部	基本練習など	体操服	剣道場	
15	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、ロボットの操作体験	なし	ターニング実習室	
16	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	
17	機械研究部	バッテリーカーの説明	スニーカー、(作業着は貸出し)	熱機関実習室	
18	美術部	缶バッチの製作	なし	美術室	
19	鉄道研究部	ジオラマの風景製作など	なし	M系電気実習室	
20	放送部	ケーブルさばき、発声・滑舌練習	なし	応計 I 実習室	
21	軽音楽部	ライブビデオ視聴とドラム体験	なし	大気分析実習室及び視聴覚室	
22	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	
23	写真部	写真展示説明など	なし	1F物理教室前	
24	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	
25	将棋部	将棋の対局	なし	展開教室1東	
26	無線同好会	無線、イライラ棒、microbicプログラム	なし	実習棟1F物理実験室	

※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	会議室

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
	15:10～	個別相談(希望者のみ)	視聴覚室

※実習をしやすい服装
(体操服等)をご持参下さい。

No	系	実習テーマ	内容	場所	定員
1	機械系	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
2		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	20名
3	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
4		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
5		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
6		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
7		電子回路の製作	はんだこてを使わずに、電子回路を作る板(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
8	環境化学システム系	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
9		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
10		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
11		化学実験	人工いくらや鏡を作ります。	バイオ室	8名