オープンキャンパス 2016　ものづくり体験

対　　象　　：　中学生
日　　時　　：　７月３１日（日）　①午前の部 10:00～11:30　②午後の部 13:00～14:30
場　　所　　：　工学科第１～３実習棟
体験メニュー：　M：機械系　E：電気系　A：建築系

M１：３Dプリンター ３Dプリンターの原理を理解し、オブジェ（フィギュア）を製作します 午前１０名・午後１０名 	M２：小型CNC加工 コンピュータを持った小型の自動加工機（CNC）を使用し印鑑等を製作します 午前１０名・午後１０名 	M３：サンドブラスト加工 コップやガラス板などに自分のデザインした絵を貼り、サンドブラスト加工により転写します 午前１５名・午後１５名 	M４：真空成型 ＰＥＴ板（ペットボトルの材料）を加熱成型し、お菓子のメス型やおもちゃの外形などを製作します 午前１０名・午後　１０名
M５：ペーパーナイフ製作 切り出した薄板を加工しペーパーナイフを製作します 午前１０名・午後１０名 	M６：ネームプレート 黄銅版に名前などを彫り、ネームプレート、キーホルダー等を製作します 午前１０名・午後１０名 	M７：黄銅サイコロ製作 黄銅の角材を切り出し、フライス盤・ボール盤などを使用しサイコロを作ります 午前１０名・午後１０名 	M８：ボルトアート(ロウ付け) 機械要素であるボルトやナット等を利用し、ロウ付けによりオブジェを制作します 午前１０名・午後１０名
Ｅ１：電子回路組立 電子工作キット（ＹＥＳ／ＮＯ決定器）を半田付けで組み立てます 午前１８名・午後１８名		Ａ１：お手軽なゴミ袋掛け バルサの棒を組み、レジ袋をゴミ箱にする枠をつくります 午前8名・午後8名	
Ａ２：ティッシュボックスケース 板材を加工して、箱ティッシュケースをつくります 午前8名・午後8名		Ａ３：小型あんどん 木材を加工し「あんどん」を組立ます 午前8名・午後8名	Ａ４：ステンドグラス ガラス瓶に絵を描き「ステンドグラス」をつくります 午前8名・午後8名

※午前・午後で別メニューを申し込むことも可能です。
※当日は、オープンキャンパス受付を済ませてから、実習棟に集合してください。

申込方法　：　電話にて次の４項目をお知らせください。
①参加者生徒氏名　　②中学校名
③希望する体験メニュー番号　　④午前・午後の別

申込電話番号　０４２－５３６－１６１１
月～金　9:00～16:30　土曜日　9:00～13:00　※日曜・祝日は受け付けていません。
申込締切　：　７月23日（土）　13:00まで
（先着順。定員になり次第締め切ります）

新しい工学科が始まります

昭和第一学園高等学校
担　当：　相子・大隅