

サイエンス・ピクニック

～小学生のための技術教室

小学生の皆さんがはじめてさわる機械やはじめてみる技術を、徳山高専にたくさん用意しました。初めての体験に挑戦してみませんか。困ったときは、高専のお兄さん、お姉さんが一緒に考えてくれます。保護者の方の参加も大歓迎です。A～Eの5つのコースの中から、自分の好きなコースを選んで応募してください。

【日時】 2018年8月3日(金) 14:30～16:30 無料 (受付14:00～14:20、筆記用具・水筒持参)

【募集人数】 合計85名(低学年の場合は、必ず保護者同伴のこと)。

Aコース20名、Bコース15名、Cコース20名(10組)、Dコース20名、Eコース10名

【応募方法】 下記①～⑤を書いて、往復はがきで応募してください。

①第1希望のコース名

②第2希望のコース名

③学年、氏名、小学校名

④電話番号

⑤返信用はがきに、応募者の住所・氏名

応募期間は7月2日～7月12日(必着)。抽選により決定します。

※記載いただいた情報は、本教室以外に利用いたしません。

【応募先】 〒745-8585 周南市学園台 徳山高専総務課 サイエンス・ピクニック係

【問合せ先】 周南市学園台 徳山高専総務課 ☎0834(29)6227

コース名	募集人数	講座名	内 容	備 考
A (120分 で2つ の講座 を体験)	20名	なんでも切ります、削ります!	工作機械が、回転するかたい工具で金属をけずるところや、レーザービームでいろいろなものをあつという間に切るところを見てみよう。	
		超簡単モータを作ってみよう	ホームセンター等で購入可能な材料を使って、“動くおもちゃ”でよく使われている直流モータを作り、パラパラ漫画を動かしてみよう。	パラパラ漫画用のイラストを2枚(2cm四方のサイズ)描くため、色鉛筆または色マジックをご準備下さい。
B (120分)	15名	プログラミングで光を操ろう	光の三原色である赤・緑・青の光を放つことができるフルカラーLEDを使って、様々な色の光を作り出します。具体的には、光の強さや、光るタイミングをマイコンにプログラミングすることで、オリジナルのイルミネーションを作ります。	小学5年生以上対象。
C (120分)	20名 (10組)	親子で楽しむプログラミング～自動運転に挑戦	LEGOブロックを使って、超音波センサーなどを搭載した車を組立てます。さらに、衝突回避や黒線を追跡するプログラムを作成します。(4/22実施の徳山高専技術教室と同じ内容です)	小学3年生以上対象。必ず大人1名と小学生1名のペアで応募してください。
D (120分)	20名	ひみつ基地づくり	新聞紙などを使って本格的なエアドーム(ひみつ基地)を作ります。最後の片付けまで一緒に楽しみましょう!	汚れても構わない服装でお越し下さい。
E (120分)	10名	サウンドプログラミング	コンピュータで色々な音を作り出したり、スマートフォンで作った音を操作したり、簡単なサウンドプログラミングを行います。	小学5年生以上対象。 iPhoneやiPad等のApple社の端末を持参していただければ、作成したアプリを自宅に持って帰っていただけます。