

自由研究もこれでOK!



神戸高専夏季公開講座



- 日時 平成23年7月27日(水)～8月29日(月)
コースによって日程は変わります
- 対象 小学生～一般 (各コースにより異なります)
- 内容 裏面をご覧ください
- 費用 コース毎 50円～1,000円 (材料費・保険代等)
- 申込 往復はがきに、住所・氏名・電話番号・学校名・学年を
明記し、(返信はがきにも、住所と名前を書いて)下記へ申
込んでください。



〒651-2194 神戸市立工業高等専門学校
夏季公開講座 もの作り教室 () コースの係

住所は要りません。郵便番号と学校名だけで届きます。コースは番号とコース名の一部を書いてください(コース名に関しては裏面参照)。日が重ならない限り複数受講も可能ですが、その場合はそれぞれ往復はがきで申し込んでください。

- 締切 7月 8日 (金) 消印有効 応募多数の場合は抽選
- 問合せ TEL078-795-3311 (夏休みもの作り教室係まで)
ホームページアドレス <http://www.kobe-kosen.ac.jp/>

① コース 7月27日(水) 13:00~15:00 (小学3~6年生 定員10人)

ペーパークラフトで鉄道をつくろう

ペーパーで新幹線、特急、通勤用の電車など鉄道車両や、駅、トンネル、鉄橋など構造物も作ります。また新型新幹線やリニアモーターカーの原理を説明します。電車など鉄道が好きな子ども向きです。鉄道博士になれるかも知れません。 費用 450円

②コース 7月31日(日)9:30~12:20 (小学1~3年生とその保護者 定員20名)

親子からだ作り

本公開講座では、親子で楽しめる運動プログラムを紹介します。屋内では、ボールや器具を使ったゲームを行い、プールでは、水遊びを通して水の特性を学びます。是非、親子で、さわやかな汗を流してください。 費用 50円

③コース 8月1日(月)13:00~16:00 (小学生親子4~6年生は個人参加も可
定員 8組16人)

簡単な草木染

本公開講座では身近な草花などを使って、木綿のハンカチの染め物を行います。使った材料の色と染め上がったハンカチの色は同じになるとは限りません。なぜでしょう？続きは公開講座にて。 費用 500円

④コース 8月3日(水)10:00~12:30 (小学生親子 定員10組20人)

ペーパー風車を作ってみよう!

淡路島にもあるような、大型の風力発電用風車のミニチュアペーパークラフトを作ります。扇風機の風で風車が回り、電気を発生させ、LED等が点きます。本物と同じ原理のペーパークラフトを作って、風力発電の仕組みを知ることができます。 費用 550円

⑤ コース 8月23日(火)か24日(水)13:00~16:00 (小学生とその保護者
~一般 定員 各日10組)

1000円で作る高音質アンプ&スピーカー ~WALKMANやiPodをいい音で聴こう~

1000円ポッキリでWALKMANやiPodなどを驚くほど高音質に鳴らせます。工具はカッターナイフのみ。自分だけのオリジナルなアンプ&スピーカーを作ってみましょう。ぜひ自宅でもさらなる改良もしてみてください。 費用 1000円 (備考:WALKMAN, iPod等があれば当日持参ください。)

⑥ コース 8月25日(木)か26日(金)10:00~15:00 (12:00-13:00 昼休憩)
(小学5・6年生 定員 各日12人)

ブロックを使ったロボットをプログラムして動かそう

ブロックで組み立てるロボットを作ってみませんか？ブロックでできた部品を組み合わせ、コンピュータからコントローラーにソフトウェアをダウンロードすると、プログラムしたとおりにロボットが動きます。 費用 50円

⑦ コース 8月29日(月)13:30~16:30 (中学生~一般 12名)

英語で数学を(数学で英語を)学ぼう

米国の小学生は算数(Elementary Math)をどう学んでるんだろう?国際技術者を目指す人には不可欠な数字や計算の英語表現を、加減乗除(add,subtract,multiply,divide)から少数(decimal place value)や分数(fraction)まで小学校算数レベルで学び、英語で表現できるようになることを目指します。また休憩時間には数学以外にも身の周りのもので英語を学ぶヒントも話したいと思います。 費用 50円