

佐世保高専 公開講座・一般教養講座 募集(平成27年度)

募集期間 : 6月1日(月) ~ 6月30日(火)

★1	小・中学生のための「ものづくりメカの世界へようこそ!」		公開講座	担当 : 機械工学科
	開催日時	7月28日(火) 9:00~15:30	次の3テーマ全てを1日で体験します。 ① 話しかけると動き出すロボットをレゴで作ってみよう ② 「佐世保こま」キーホルダーの製作 ③ ボンボン船を作ろう また、「機械工学トピックス」として、佐世保高専機械工学科の教育内容・就職進学状況、機械工学の最近の技術や機械工学の技術が使われている製品などについて、やさしく説明します。	
	対象者	小学5年生~中学生		
	定員	32人		
参加費	300円(傷害保険料)			

★2	楽しい電気電子工作		公開講座	担当 : 電気電子工学科
	開催日時	7月28日(火) 10:00~15:00	身の周りの家庭電化製品やコンピュータ機器に使われている電子部品や電気電子回路の例を紹介し、電気電子回路の役割を考えます。 また、電子部品(電気抵抗、光センサ、LEDライトなど)の働きを具体的な実験を通して体験的に学習します。 最後に光センサなどを用いたライトレースカーを作製し、できたトレースカーを走らせ、ゲームなどで遊ばしましょう。 ※できあがった回路は持ち帰ることができます。	
	対象者	小学5年生~中学生		
	定員	20人		
参加費	300円(傷害保険料)			

★3	写真編集とプログラミング体験		公開講座	担当 : 電子制御工学科
	開催日時	7月28日(火) 10:00~15:00	コンピュータグラフィックスの最新技術の紹介やデジタルカメラで撮影した写真を編集するためのコツを教えます。 また、写真を編集しながら人物画をイラスト風や水墨画風などに変換し、文字や効果線などを描きながらA4サイズのポスターを制作します。ポスターはカレンダーにしてもかまいません。 ① 写真編集を体験 ② 顔写真入ポスター制作(または顔写真入カレンダー制作) ③ 画像処理のプログラミング体験(作業時間による) ※制作物は、印刷してフォトフレームに入れて持ち帰ることができます。	
	対象者	小学生以上(キーボード入力ができない場合は保護者同伴)		
	定員	10人		
参加費	無料			

★4	親子おもしろ工作教室 線香花火をつくろう!		一般教養講座	担当 : 一般科目
	開催日時	7月28日(火) 14:00~16:00	親子で協力して「線香花火」を作ります。 線香花火から出る「火花」と花火の芯にできる「火の玉」はとても不思議ですね。 今回の親子工作教室では、調査した火薬を紙で巻いて線香花火を手作りしてみます。 手作りですので、うまく「火の玉」ができたり「火花」が飛んだりしないかもしれません。 でも、花火を自分で作るというのはとてもワクワクしますね! 親子で作った線香花火で、家でも楽しく遊んでみましょう!!	
	対象者	小学3年生以上とその保護者		
	定員	親子16組		
参加費	子ども1人につき300円(傷害保険料)			

★5	おもしろ化学実験		公開講座	担当 : 物質工学科
	開催日時	7月29日(水) 9:00~15:00	化学の知識を応用した5つのテーマを体験し「おもしろい実験や楽しい物作り」を学びましょう。 上手に仕上げ、講座の記念に持ち帰りましょう。 ● 生体高分子(DNA)の抽出と観察 ● ステンドグラス作り~カラーメタクリル酸を使って~ ● ポリマー冷却材を作ろう ● 科学捜査を体験しよう!~ルミノール反応~ ● 木工用ボンド(酢酸ビニル樹脂)を使ってシールを作ろう	
	対象者	小学5年生~中学生		
	定員	40人		
参加費	無料			



★6	料理を化学しよう カルメ焼きとカメレオン焼きそば		一般教養講座	担当 : 一般科目
	開催日時	8月5日(水) 10:00~12:00	小学校6年生から中学生を対象に、本格的な実験室で、化学で用いる実験器具を使いながら実験(料理)をします。 お子さん本人で(ブンゼン)ガスバーナーを操作し、「カルメ焼き」を作ります。また保護者の方に助けてもらいながら特別な「焼きそば」を作ります。食べる直前にクルクルと色が変わってしまう不思議な焼きそばをお楽しみ下さい。 (全ての実験(料理)において、健康に害するものはひとつも取り扱っておりません。作っていただいたものは持って帰って召し上がって頂いて結構です。)	
	対象者	小学6年生~中学校3年生		
	定員	親子12組		
参加費	無料			

※ 受講を希望される方は、募集期間内に所定の申込み用紙により下記宛までお申し込みください。
 ※ 申込多数の場合は調整させていただく場合があります。
 ※ 募集期間内に定員に達しない場合は募集期間を延長しますので、本校ホームページ (<http://www.sasebo.ac.jp>) でご確認ください。

【申込・お問い合わせ先】
 〒857-1193 佐世保市沖新町1番1号 佐世保工業高等専門学校 総務課企画係
 TEL/FAX (0956) 34-8415/8409 E-mail kikaku@sasebo.ac.jp
 申込用紙は本校ホームページ (<http://www.sasebo.ac.jp>) からダウンロードできます。