

平成19年度公開講座等一覧

H19.5.30現在

番号	講座名	期間	時間	受講対象	募集人員	受講時間	学科・講師	講座の概要	備考
1	メカものづくり教室	8月1日(水)	9時30分 ～ 16時00分	中学生	40人	6時間	機械工学科 河村 隆雄 石丸 和博 山村 基久	レゴロボットなどの身近なもののづくりを通じて、機械工学の楽しさを体験する。	
2	スクイークのプログラムでレスキュークローラーを動かそう	7月27日(金)	13時00分 ～ 15時00分	中学生	20人	2時間	電気情報工学科 出口 利憲 ほか電気情報工学科教員 2～3名	レスキュークローラー(組立済)をリモートコントロール(有線)プログラムで操作します。 パソコンで、スクイークという環境を使って、レスキュークローラーにコマンドを送ります(2進法を使います)。これを組み合わせてプログラムを作ります。	
3	発電ものづくり教室	7月27日(金)	13時00分 ～ 15時00分	小学生・中学生	20人	2時間	電気情報工学科 羽淵 仁恵 ほか電気情報工学科教員 3名	発電などに関するものづくり教室・紹介	
4	発電ものづくり教室	10月27日(土) ～28日(日)	14時00分 ～ 15時30分	小学生・中学生	40人	3時間	電気情報工学科 羽淵 仁恵 ほか電気情報工学科教員 3名	発電などに関するものづくり教室・紹介	
5	中学生のためのロボット組立て入門	7月23日(月) ～24日(火)	10時00分 ～ 16時00分	中学生	30人	10時間	電子制御工学科 長南 功男 木下 祥次 田中 光三 臼井 敏男 藤田 一彦 北川 秀夫 福永 哲也 遠藤 澄 畑中 裕司 福田 耕治 田中 昌夫	中学生を対象に、ロボットキット教材を用いて、センサー回路、トランジスタ回路やロボットの駆動機構をいっしょに組立てながら、その仕組みを学んでもらいます。ロボットが完成したら、その機能を確認するために、全員が参加できるロボット競技会を実施します。競技会は、ロボットの特徴を活かした競技を行う予定ですので、面白く遊びながら、ロボットについて学ぶことができます。	受講料は無料、ただし、ロボットキット(教材費：4000円/人)が必要

番号	講座名	期間	時間	受講対象	募集人員	受講時間	学科・講師	講座の概要	備考
6	環境都市工学入門 ～生活環境をより良く する技術を学ぼう～	8月23日(木) ～24日(金)	9時30分 ～ 12時00分 13時00分 ～ 15時30分	中学生	10人程度	10時間	環境都市工学科 岩瀬 裕之 奥村 徹 角野 晴彦	環境都市工学とは、自然災害から国土を守り、自分たちの身近な生活環境をより良くするための学問です。安全で安心な生活環境を創造するためには、自然と共生・調和する視点も必要です。本講座では、幅広い環境都市工学分野の中から、橋、建築材料、水環境を取上げて、体験型の学習（模型製作、実験など）に基づいて理解を深めます。	2. 5時間分 は学科紹介・ ラボツアー
7	親と子で学ぶ地震に 強いすまいづくり教室	8月3日(金)	13時00分 ～ 16時00分	小中学生と その保護者	10組 (20人)	3時間	建築学科 柴田 良一	東海地震等に対する関心が高まっている中、地震防災の要は、住民の自主的な備えであり、正確な情報に基づいた対応が必要である。そこで、耐震診断の体験を中心に、中学生とその保護者を対象とした実践型の公開講座をい開催する。 各自の自宅などを対象に、コンピュータ入力による平易な耐震診断を体験する。	
8	七宝焼教室	7月25日(水)	13時00分 ～ 16時00分	社会人 ・中学生	15人	3時間	技術教育係 松原 芳夫 佐藤 健治 奥田 浩幸 奥村 政光 佐藤 昌彦	一般社会人、中学生を対象に与えられた素地（既に成型された銅板）ブローチ、ペンダントから選択してもらい図柄を思考してもらいます。素地に描いてもらい、その上に釉薬（色）を置いて電気炉にて焼く（七宝焼の製作してもらいます）。張付ピン、張付蝶タックを付け完成させる。	