高専ってオモシロイよ。

夢スタートスイッチON! さあ走りだそう!!

国立 舞鶴工業高等専門学校

Open College

オープンカレッジ2009

8月8日(土)・9日(日) いずれかの都合の良い日にご参加下さい

オープンカレッジプログラム

受付	8:30~10:30
施設・実験室・学科紹介展示・学寮の自由見学	9:00~10:45
学校概要、学科紹介説明	10:15~12:00
クラブ展示・実演、高専祭展示	9:00~10:45 11:30~12:45
昼食、学寮案内	11:30~12:45
体験学習、学校説明会、進学相談 ・中学校生徒は体験学習参加 希望する学科の授業を体験学習していただきます 機械工学科 電子制御工学科 電気情報工学科 建設システム工学科 ※各学科の体験学習の内容は、下の学科別の説明をご覧ください ・保護者の方は学校説明会、進学相談参加	13:00~14:50

[機械工学科]

Mechanical Engineering

工業の基礎を支える技術・知識を身に付け、それらの総合的な応用力を養います。

体験学習

- **●電気自動車を動かそう！**
  環境に優しい車を動かしてみよう。
- **●ポンポン船を動かそう！**
  ポンポン船を作って水上で走らせてみよう。

学科紹介展示と特別実習

パソコンを使って図面を書いてみよう
機械技術者共通の言葉である機械図面を書いてみよう。
スターリングエンジンを動かそう
夢のエンジンを組み立ててみよう。
風力発電に挑戦
蓄えた電気で模型自動車を走らせてみよう。

[電子制御工学科]

Control Engineering

メカトロニクス周辺分野に幅広く精通できる力を養います。

体験学習

- **●やさしい制御～魔法のつえ～**
  ロケットを飛ばすための技術、リニアモーターカーやロボットを動かすための技術を体験してみよう。
- **●やさしい電子おもちゃ～電子ホタル～**
  ホタルのように暗くなったらピカピカ光る電子回路を製作してみよう。
- **●やさしいデザイン**
  ～3次元コンピュータアニメーション～
  コンピュータを使って3次元物体をデザインしてみよう。

学科紹介展示

ものつくり教育：学生が授業中に製作したロボットを紹介します
卒　業　研　究：各研究室の最新の研究成果を紹介します

[電気情報工学科]

Electrical and Computer Engineering

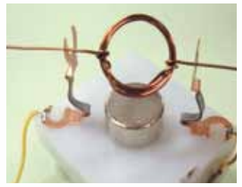
最先端のエレクトロニクスと情報通信ネットワークの技術を身につけます。

体験学習

- **●作って弾こう“ミニエレキギター”**
  輪ゴムと光センサーを使って小さなエレキギターを組み立てます。
- **●POV-Rayを使って3次元プログラミングに挑戦**
  簡単な3次元CGやパラパラアニメーションを作成します。

学科紹介展示

- ・電気でぐるんグルン針金モータ
- ・電磁誘導の不思議
- ・遺伝暗号の中から隠れた情報を探せ
- ・ゲームプログラム作品
- ・フルカラーLEDを用いたイルミネーション
- ・POV-Rayを使った3次元CG作品



[建設システム工学科]

(都市環境コース・建築コース) Civil Engineering

地下から宇宙までの広い領域で活動できる技術と知識、高度な設計能力を身につけます。

体験学習

- **●3DCGによる住宅の設計**
  コンピュータソフトを使って住宅の設計に挑戦してみませんか？
- **●トラス構造物の製作**
  東京タワーやエッフェル塔に使われている、トラス構造の組立ブロックを使い、橋やモニュメントを作ってみませんか？

学科紹介展示

- ・赤煉瓦アーチ(屋外展示)
- ・キングポストトラスをつくってみよう
- ・測量機器の展示
- ・研究室の紹介パネル
- ・ランプシェードをつくってみよう