

愛媛県立新居浜産業技術専門校

「ものづくり体験授業」(出前授業)について

愛媛県の東予東部地域は、「ものづくり産業」の一大集積地として発展してきましたが、近年人手不足は益々深刻なものとなっております。

そこで、本校では、職業訓練の実演を通じて、ものづくりの楽しさやその可能性、仕事のやりがいについて、学生の皆様に体験・ご理解いただき、ものづくりの人材育成・確保に繋げていきたいと考えております。

つきましては、次のとおり「ものづくり体験授業」を実施することとしましたので、是非、学校の授業等の活動で、ご活用いただきますようお願いいたします。

〔実施概要〕

○時 間：50 分程度～

※ご提示頂いた時間を踏まえ、調整します。

○講 師：新居浜産業技術専門校 訓練指導員

○対 象：東予東部地域の中学校、高等学校等

※その他の地域については、ご相談ください。

○対象人数：10 名～50 名程度

○費 用 等：原則無料

※電源等を使用させて頂く場合があります。

○講座内容（参考：主な講座の流れ）

※内容については、具体的にお話を伺い調整させていただきます。

項 目	内 容
1 新居浜産業技術専門校の紹介等 (10 分程度)	○本校の職業訓練について ○東予東部地域のものづくり産業について ○ものづくりの現場の状況について 等
2 ものづくり等の体験 (30～40 分程度)	○ものづくり体験等（3分野、5コース） ・メカトロニクス（機械と電気の組合わせ体験） ・自動車整備（自動車の整備体験等） ・メタル技術（金属加工・溶接等体験） について、1 講座ずつ実施します。 ※詳細は、裏面を参照ください。講座の組合せも可能ですが、その場合は実施時間が変わります。

○申し込み方法等

- ・実施希望日の1か月前までに、お問い合わせください。
- ・本校の訓練の実施状況により、日程によっては実施できない場合があります。
- ・事前に実施体制を確認・協議させていただき、実施の可否を決定します。



※訓練内容は本校の HP をご覧ください。



新居浜校の HP

又は、
愛媛県立新居浜産業技術専門校
で検索



ものづくり体験実施講座詳細一覧（3分野、5コース）

講座名	実施内容	備 考	担当科
工場の電気回路を組んでみよう。	・工場の機械の動き見本となる訓練生が製作した作品（皆さんご存じの・・・）参考に、動きを見てみよう。 ・電気回路を組んでランプを点灯 ・ボールネジやギヤを組んでモーターで動かしてみよう。	訓練生が製作した作品使用。 みきゅんキャッチャーミニ持参 要：100V電源	メカトロ ニクス科 
ハイブリッド・カーの故障診断作業体験	・ハイブリッド車両の仕組みと基本診断作業を解説します。 ・スキャンツールを用いた診断作業の実演及び、簡単な操作してみよう。	トヨタプリウスを持ち込み使用。	自動車整備科
自動車の仕組みと日常点検	・故障診断機（スキャンツール）を用いて車の診察してみよう。	断機と自動ブレーキ搭載車使用。	
はんだ溶接体験	・家庭用カセットボンベで簡単に出来るよ。 - はんだ付け（硬ろう付け）デモンストレーションを実施して、溶接の強度を体験してみよう。	教室内等で実施可能です。	メタル技術科
金属の加工・溶接体験 （ステンレスハンガー作り）	・錆に強いステンレスの溶接棒（1m）を使い、加工・溶接し、ハンガーを製作しよう。	TIG溶接機持込み（必要に応じ） 要：200V電源	

〔問い合わせ先〕

新居浜市大生院 1233-2

新居浜産業技術専門校

[TEL:0897-43-4123](tel:0897-43-4123)

E-mail: niihama-gisen@pref.ehime.lg.jp