

令和5年度ものづくり教室募集要項

- 1 日 時 令和5年 8月 7日(月) 9:30 ~ 12:00
- 2 場 所 愛媛県立新居浜工業高等学校 各実習室
- 3 対 象 中学2・3年生
- 4 講座の内容

科	講座テーマ	講座内容	募集人数
機械科	金属材料を使って『ペンスタンド』を作ろう！	工作機械等を使ってペンスタンドを製作します。CAD(コンピュータでの製図)、旋盤、アーク溶接などの体験をすることができます。	15人
電子機械科	ミニマイコンカーを走らせよう！	センサによりラインを感知しながら走行するミニマイコンカーを製作します。電子部品の半田付けやプログラミングを体験します。最後に参加者全員でミニマイコンラリー大会を行います。	15人
電気科	テーブルタップを作ってみよう！	身近なものであるテーブルタップの製作をします。工具による圧着や切断などの様々な体験ができます。ものづくりの楽しさを体験しましょう。	15人
情報電子科	電子サイコロを作ってみよう！	電子部品を半田付けで回路作成、灯してサイコロの目を表示します。自分が作った回路が動作する喜びや達成感を一緒に味わいませんか。	16人
環境化学科	環境に配慮した化学的ものづくりに挑戦しよう	家庭から出る廃油から化学反応を利用し、各種製品づくりを実施します。また、廃プラスチックの化学的性質を利用し、装飾品を製作します。活動を通して、SDGsについて学び、考えます。	8人

- 5 申込方法 6月30日(金)までに各中学校を通してお申し込みください。申込多数の場合は抽選とし、希望外の学科で体験していただくことや受入をお断りすることもあります。なお、ものづくり教室をやむなく辞退する場合は、速やかに連絡してください。
- 6 その他
 - ・ものづくり教室に係る材料費及び保険加入料は本校が負担します。
 - ・飲み物等は持参してください。
 - ・体操服(夏・冬ともに)を用意してください。
 - ・保護者方も是非ご参観ください。駐車場もあります。

多くの中学生の皆さんのご参加をお待ちしております。

- 7 申込及び問合せ先 愛媛県立新居浜工業高等学校 工業教育推進課
〒792-0004
新居浜市北新町8-1
TEL:0897-37-2029 FAX:0897-37-6440