未来の自分を形に
岐阜工業高等専門学校

令和7年度
岐阜高専 公開講座

申込方法

申込フォーム（WEB申込）からお申し込みください。

●WEB申込／https://www.gifu-nct.ac.jp/about/extension_lecture/
上記サイトにて申込フォームよりご応募お願いいたします。

●申込期限／各講座実施日の1ヶ月前。
期限後も定員に余裕がある場合は
受付いたします。

公開講座HP

申込・問い合わせ先

岐阜工業高等専門学校
〒501-0495 岐阜県本巣市上真桑 2236-2
岐阜工業高等専門学校　総務課　研究協力係
TEL：058-320-1213　FAX：058-320-1240
MAIL：kenkyu@gifu-nct.ac.jp

アクセスマップ

公開講座一覧

受講料は全て無料です。
詳しくはＨＰをご覧ください。
https://www.gifu-nct.ac.jp/about/extension_lecture/

1 電子制御工学科

令和7年　6月 21日(土) 10:00～16:00

黒いラインに沿って動くロボットを作ろう

電子制御工学科の学生と教員による本講座では、ロボットづくりを通して、電気分野である回路設計や、機械分野であるロボットの制御などの基本知識を複合的に学び、本学科で勉強する技術の一端を体験することができます。また本講座で皆さんをサポートする現役の高専生に、学校や学科の雰囲気、勉強している内容など、気になることをぜひ聞いてみてください。

中学生

2 機械工学科

令和7年　8月　3日(日) 10:00～12:00
10月 12日(日) 10:00～12:00

きのくにロボットコンテスト小学生部門

「全日本小中学生ロボット選手権」(小学生部門)の東海地区代表決定戦を実施します。1日目は大会の課題説明とロボットキット組み立て講習会を行います。2日目は、参加者が作製したロボットによる競技を行い、東海地区代表者を決定します。

小学3･4･5･6年生

3 機械工学科

令和7年　8月　3日(日) 10:00～12:00
10月 12日(日) 13:30～15:30

きのくにロボットコンテスト中学生部門

「全日本小中学生ロボット選手権」(中学生部門)の東海地区代表決定戦を実施します。1日目は大会の課題説明とロボットキット組み立て講習会を行います。2日目は、参加者が作製したロボットによる競技を行い、東海地区代表者を決定します。

中学生

4 電気情報工学科

令和7年　8月　4日(土) 10:00～16:00

マイコンちゃれんじ

―マイコンを使った電子工作とプログラミング講座―

マイコンであるmicro:bitを用いて電子工作やプログラミングを体験します。光センサーや温度センサー、加速度センサーなどの値に応じてLEDやスピーカーなどを制御します。製作を通じて電子回路の知識やプログラミングの知識を身につけることができます。参加者のレベルや経験･要望に合わせて製作物を選択できるようにする予定なので、初心者でも大丈夫です。

小学5･6年生・中学生

5 環境都市工学科

令和7年　8月　5日(火) 10:00～12:00
※16時まで個別対応可

環境都市工学入門

―QGISを使って自分だけのハザードマップを作ろう―

本講座では、環境都市工学科の授業「空間情報工学」の内容を体験していただきます。パソコンを使って、参加者の方にとって身近な地域を対象に、自分だけのハザードマップを作成します。ご希望があれば、地域のAEDマップやこども110番の家マップなど自分だけの地図を作成できます。午前中をコアタイムとし、ご希望の方は午後も引き続き作業できますので、パソコン操作に不慣れな方もご安心ください。作成した地図をデータで持ち帰りたい方は、8GB以上の空き容量のあるUSBメモリをご持参ください。夏休みの自由研究にぜひ!

中学生
※小学生は要相談

6 技術室(第一技術班)

令和7年　8月　5日(火) 13:00～16:00

はじめての七宝焼き

初心者を対象に、伝統工芸である七宝焼きを、オリジナルアクセサリを作ることで体験してもらう講座です。

小学校高学年以上

7 建築学科

令和7年　8月21日(木) 10:00～16:00

すまいづくり入門

―設計･インテリアを考えよう―

人々の生活の場所である「すまい」について、環境･構造･計画の3つの側面からの講義より、具体的に「すまい」を考える視点を学びます。これを活かして最後の演習の時間で、講師全員と参加者が協力して、「理想のすまい」の計画を図面に表現します。

中学生・中学校経論

8 技術室(第二技術班)

令和7年　9月 7日(日) 10:00～12:30

LEDを使ったミニイルミネーションを作ろう

青色LEDの開発によりLEDは、クリスマス･イルミネーションや様々な分野で幅広く利用されています。
この講座では、そのLEDに親しむ目的で、色々なLEDを組み合わせ、点滅する楽しいイルミネーションを作ります。

中学生以上
(小学5･6年生対応可※1)

※1: 保護者同伴であれば受講可能

≪申し込み先≫ WEBより お申し込みください。 【WEB】https://www.gifu-nct.ac.jp/about/extension_lecture/

※本校では毎年公開講座の様子を写真に収め、広報活動に使用させていただいておりますので、ご協力のほどよろしくお願いいたします。
なお、本パンフレットの広報用写真については、参加された方の許可をいただき掲載しております。
※本校に提供いただきました個人情報は、個人情報の保護に関する法律その他の規範を遵守し、管理・運用いたします。

未来の自分を形に
岐阜工業高等専門学校