豊田高専の事がよくわかる

受講料

「国立豊田工業高等専門学校入学案内」 を進呈いたします。

締切

5/15

受講生募集!

受付開始日

連続講座

豊田高専まるごと体験講座

会 場 豊田工業高等専門学校

三 5 豆田上未同寺寺门子仪

対象者 中学生(全日程参加できる方) 「連続講座の受講生」は6月より開始いたします「単発講座」には、お申込みいただけません。



コンクリートの歴史について学ぼう!

※作品を持ち帰ることができます。 ※汚れても良い服装

日時 2023年 8月4日(金) 13:00~16:00

コンクリートの歴史や特性、作り方を楽しく学ぶ体験型の講座です。現在の土木構造物に広く用いている、鉄筋コンクリートの原理について理解し、鉄筋コンクリートを実際に破壊して強さについても体験してもらいます。



軸組模型作成体験で木造建築を学ぶ

※作品を持ち帰ることができます。

日時 2023年 8月7日(月) 10:00~16:00

この講座では柱や梁(はり)などの主要構造部材だけで作る軸組(じくぐみ)模型を作成して、木造建築の仕組みやいえづくりの楽しさを学びます。会場は在校生が普段利用する特別教室で、模型完成後は建築学科の施設見学も行います。



マイコンロボットの製作とロボットコンテスト

※2人1組でおこなう講座ですが、こちらでペアを組みますのであらかじめご了承下さい。
※本講座は2日間通しで1つの講座となっております。

□時 2023年 8月17日(木)・18日(金) 10:00~16:00

光センサやタッチセンサ、モータを取り付け、コンピュータを使って様々な命令を実行できるようにした高機能なLEGOブロックを使用し、ロボットコンテストの醍醐味である、創造、開発、競技を楽しめる講座です。



ものづくり体験記 ~オリジナル鍋敷の製作、モータで走る

機械と空気圧で動く機械の組立~

(お父さんお母さんも一緒に見学 大歓迎!)

※作品を持ち帰ることができます。

※汚れても良い服装

□畸 2023年 8月19日(土) 10:00~16:00

オリジナル鍋敷の製作、モータで走る機械と空気圧で動く機械の組立を体験し、ものづくりの楽しさや機械 工学の魅力を体感します。



フィジカルコンピューティング入門

目時 2023年 8月24日(木) 10:00~12:00

小型コンピュータのM5Stackを使ってフィジカルコンピューティングの基礎を学びます。最初にScratchに似た方法で簡単なプログラムを作ります。その後、いろいろなセンサーを使って気温などを測定し、最後にセンサーを使ったゲームを作成します。



地図の塗分け -4色問題とその周辺の紹介-

□時 2023年 8月24日(木) 13:00~14:00

「平面に描かれた地図は隣り合う国を異なる色で塗ることにすると、どんな地図も塗り分けるには4色で十分か?」という4色問題が1976年に正しいと証明された。その証明は膨大なものなので今回の講座ではそれを紹介することはできないが、その前の段階をできる限り易しく解説する。

豊田工業高等専門学校







やってみよう! ちっちゃなコンピュータで プログラミング!(6月)

募集人数

受講料

締切 6/11

lchigoJam

日時 2023年 6月24日(土) 午前の部 9:30~12:30 午後の部 13:30~16:30 こどもパソコン【IchigoJam】を使って、パソコンの組み立てや、プログラミング体験ができる公開講座です。専

門教員だけでなく高専の学生が講師となり小中学生との交流を図りながら講座を進行します。

募集人数

募集人数

₽10₽

受講料

受講料

受講料

受講料

締切 6/30

締切

締切

6/30

締切

6/30

締切 6/30

締切

11/30

締切 8/31

女子中学生のための機械工学科女子学生による講座 (オリジナルマグネットの製作) ※作品を持ち帰ることができます。 ※汚れても良い服装

日時 2023年 8月4日(金) 午前の部 10:00~12:00 午後の部 13:00~15:00

中学生女子

鋳造や工作機械について学び、低融点合金を用いたオリジナルマグネットを製作します。講座の講師は、機械工学科女子学生で す。学生と一緒にものづくりの楽しさを学びましょう。また、高専女子学生の様子について、見たり、聞いたりすることができます。



軸組模型作成体験で木造建築を学ぶ

※作品を持ち帰ることができます。

日時 2023年 8月7日(月) 10:00~16:00

この講座では柱や梁(はり)などの主要構造部材だけで作る軸組(じくぐみ)模型を作成して、木造建築の仕組みやいえ づくりの楽しさを学びます。会場は在校生が普段利用する特別教室で、模型完成後は建築学科の施設見学も行います。



マイコンロボットの製作とロボットコンテスト

※2人1組でおこなう講座です。※ペア申し込み推奨本講座は2日間通しで1つの講座となっております。

日時 2023年 8月17日(木)・18日(金) 10:00~16:00

光センサやタッチセンサ、モータを取り付け、コンピュータを使って様々な命令を実行できるようにした高機能なLEGO

ものづくり体験記 ~オリジナル鍋敷の製作、モータで走る 機械と空気圧で動く機械の組立~(お父さんお母さんもー緒に見学大歓迎!) 日時 2023年 8月19日(土) 10:00~16:00 ※作品を持ち帰ることができます。

中学生

オリジナル鍋敷の製作、モータで走る機械と空気圧で動く機械の組立を体験し、ものづくりの楽しさや機械工 学の魅力を体感します。



スマートフォンアプリを作ってみよう

日時 2023年 8月25日(金) 午前の部 10:00~12:00 午後の部 13:30~15:30

ブロックを使用し、ロボットコンテストの醍醐味である、創造、開発、競技を楽しめる講座です。

この講座では、簡単にスマートフォンアプリを作製する方法を学んで、自分たちでアプリを作る体験をします。今回使用 する開発環境は、家でも簡単に利用することができるので、講座終了後、家に帰ってから作ることができます。



やってみよう! ちっちゃなコンピュータで プログラミング!(12月)

日時 2023年 12月23日(土) 下前の部 9:30~12:30 下後の部 13:30~16:30

こどもパソコン【IchigoJam】を使って、パソコンの組み立てや、プログラミング体験ができる公開講座です。専 門教員だけでなく高専の学生が講師となり小中学生との交流を図りながら講座を進行します。



般対象講座



夏目漱石『こころ』の世界 -青年たちの修養と恋愛-

豊田産業文化センター 日時 2023年 9月14日(木) 10:00~12:00

漱石の代表作『こころ』の小説世界の魅力に迫ります。物語を「修養」と「恋愛」という二つの時代背景から読み解き、漱石の創作意識とその 手法、同時代読者への影響を明らかにしていきたいと思います。

公開講座 お申し込み方法 受付開始日:連続講座 5月1日(月) / その他の講座 6月1日(木)

※中学生対象、全日程参加できる方

(「やってみよう!ちっちゃなコンピュータでプログラミング!(12月)」を除く)

はがき、FAX、Eメールのいずれかの方法で以下の事項を記載し、豊田高専総務課までお送り下さい。おって受理連絡をいたします。

①希望講座名 ②氏名(ふりがな) ③年齢 ④性別 ⑤学校名•学年(小中学生の方は必ず記入してください。)

⑥保護者氏名 ⑦郵便番号 ⑧住所(建物名・部屋番号も必ず記入してください。) ⑨電話番号 ⑩FAXまたはメールアドレス

その他 ◎募集人数を超えた場合、抽選を行います。抽選結果につきましては、本校からご本人宛に通知を発送いたします。◎お申込みにより収集した個人情報は、公開講座の受講抽選結果の連絡および講座案内送 付以外には使用いたしません。●新型コロナウイルス感染症の影響等により、中止になる場合があります。

お申込み

〒471-8525 愛知県豊田市栄生町2-1 豊田工業高等専門学校 総務課

TEL: 0565-36-5828・5902 (総務課 総務企画係まで)

■ FAX: 0565-36-5930 ■ E-mail: koukai@toyota-ct.ac.jp

※電話受付時間/平日9:00~12:00·13:00~17:00







