

平成29年度 津山高専公開講座

なつやす かがくきょうしつ 夏休み科学教室

募集要項

1. 日時 平成29年8月5日(土)～6日(日)

午前開始の講座 8:30 受付* 9:00 開講式* 9:30 講座開始
(*2日間通しの講座は初日のみ)
午後開始の講座 13:00 受付 13:30 開講式 14:00 講座開始
終了時刻は講座によって異なります。
①～⑤、⑧、⑨、⑪ 15:30
⑥、⑦、⑩ 11:00 終了(予定)
※裏面の全日程表でご確認ください。



2. 会場 津山工業高等専門学校
(津山市沼624-1)

申込締切 7月21日(金)

3. 講座の内容

| 講座名 | 内容 (講師) | 対象 (定員) | 材料費 | 実施日時 | 番号 |
|---|--|--------------------------|------------|-------------------------|----|
| つくろう・飛ばそうモデル ロケット | 固形燃料ロケットエンジンで 飛ぶ本格的なモデルロケット を製作し、打ち上げます。 (機械システム系・佐藤 ほか) | 小1～中3 (15) | 1,800 円 | 8/5～8/6 (2日通し) 終日 | ① |
| サッカーロボットを つくろう! | レゴブロックを使って自律型 サッカーロボットを組み立て、 ロボット制御の楽しさを学び ます。 (電気電子システム系・八木 ほか) | 小1～6 (各回 20) | 無料 | 8/5(土) 終日 | ② |
| | | | | 8/6(日) 終日 | ③ |
| なないろ ひか エルイーディー 七色に光る! LED フォトスタンドをつくろう | 赤・青・緑に光るLEDとアクリ ル板を使って、光の組み合わせで 七色に光るオリジナルフォトス タンドを作ります。(技術部) | 小4～中3 (16) | 無料 | 8/5(土) 終日 | ④ |
| レーザー光線で空間に 絵を描こう | レーザー光線をつかって、空間 に光の絵を描きます。 (先進科学系・香取 ほか) | 小1～6 (20) | 無料 | 8/5(土) 午後 | ⑤ |
| エルイーディー LED キラキラ 点滅 装置をつくろう | ゆっくり点滅したり、速く点滅 したりするLED やいろいろな 色のLED を点滅させる電子回 路を作ります。 (電気電子システム系・西尾 ほか) | 小1～6 (各回 30) | 無料 | 8/5(土) 午前 | ⑥ |
| | | | | 8/6(日) 午前 | ⑦ |
| でんし 電子オルゴールをつくろう | 回路図を見ながらブレッド ボードに電子部品を取り付け て音の鳴る電子回路(電子オル ゴール)を作ります。 (電気電子システム系・西尾 ほか) | 小1～6 (各回 40) | 無料 | 8/5(土) 午後 | ⑧ |
| | | | | 8/6(日) 午後 | ⑨ |
| おやこ 親子でたのしくでんき 工作 | でんきをつかって、イライラ棒とい うおもちゃを作ります。とてもかん たんなので、しんぱいらないよ。 (情報システム系・藤田 ほか) | 小1～6 (親子ペア 12組24名) | 無料 | 8/6(日) 午前 | ⑩ |
| おやこ たの 親子で楽しくコンピュ ーターで絵をかこう | 発表に用いられるパワーポ イントというソフトを使って好 きな絵をかきます。 (情報システム系・寺元 ほか) | 小4～6 (親子ペア 20組40名) | 無料 | 8/6(日) 午後 | ⑪ |

※受講中の事故に対する保険に加入するため、別途保険料が必要です。
※詳しい日程は裏面をご覧ください。

平成29年度 津山高専公開講座 夏休み科学教室 【参加申込書】

※希望する講座名の番号を○で囲んでください。

日時の重ならない講座に最大4つまで申し込みできます。

参加者1人につき、1枚の申込書が必要です。(用紙が不足する場合はコピーしてご使用ください。)

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------|--|-------|------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 参加者氏名 | (ふりがな) | | | 性別 | 男 ・ 女 | | | | | | | |
| | | | | 生年月日 | 平成 | 年 | 月 日 | | | | | |
| 本人住所 | 〒 | | | 学校名 | 小 学 校 | | | | | | | |
| | | | | (学年) | (| 年) | 中 学 校 | | | | | |
| 保護者氏名 | | | | 保護者 | 自宅 | - | - | | | | | |
| | | | | 連絡先 | 携帯 | - | - | | | | | |
| 希望講座 | 2日通しの講座 | | 1日の講座 | | | 半日の講座 | | | | | | |
| | 8/5-8/6 | | 8/5 | 8/6 | 8/5 | 8/5 午後 | 8/5 午前 | 8/6 午前 | 8/5 午後 | 8/6 午後 | 8/6 午前 | 8/6 午後 |
| | 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |



4. その他

①全日程表

| 8月5日(土) | | | | | | | | | |
|---------|------|----------------|-------|-------|-------|--------------------------|-------|-------|--|
| 8:30 | 9:00 | 9:30 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 13:30 | 14:00 | 15:30 | |
| 受付 | 開講式 | ① モデルロケット<1日目> | 休憩 | ①(続き) | | | | | |
| | | ② サッカーロボット(1) | 休憩 | ②(続き) | | | | | |
| | | ④ LEDフォトスタンド | 休憩 | ④(続き) | | | | | |
| | | ⑥ LEDキラキラ(1) | | 受付 | 開講式 | ⑧ 電子オルゴール(1) ⑤ レーザー光線 | | | |

| 8月6日(日) | | | | | | | | | | | |
|---------|------|----------------|-------|-------|-------|--------------------------------|-------|-------|--|--|--|
| 8:30 | 9:00 | 9:30 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 13:30 | 14:00 | 15:30 | | | |
| 受付 | 開講式 | ① モデルロケット<2日目> | 休憩 | ①(続き) | | | | | | | |
| | | ③ サッカーロボット(2) | 休憩 | ③(続き) | | | | | | | |
| | | ⑦ LEDキラキラ(2) | | 受付 | 開講式 | ⑨ 電子オルゴール(2) ⑩ コンピュータで絵をかこう | | | | | |
| | | ⑩ でんき工作 | | | | | | | | | |

※終了時刻は、講座によって多少前後する場合があります。

②実施当日の注意

- ・開講式には保護者の方も出席してください。
- ・公開講座では小学1～3年生は保護者の付き添いが必要です。
- ・番号⑩と⑪の講座は親子で楽しむ講座となっていますので、保護者の方もご参加ください。
- ・番号②と③、⑥と⑦、⑧と⑨の3種類の講座は、同内容で8/5(土)と8/6(日)の2回行います。
- ・①「作ろう・飛ばそうモデルロケット」では、講座中の製作・打ち上げについては指導者ライセンスを持つ教員が責任を持って指導しますが、講座終了後や講座外で発生した事故等については責任を負いかねますので予めご理解願います。
- ・講座中に撮影した写真や感想等を講座に関する報告書や広報等に使用し、ホームページに掲載することがありますのでご了承ください。

③申込の受付等

- ・参加申込書に必要事項を記入のうえ、下記の申し込み先まで郵送または持参にて申し込みください。(FAXでの申し込みはお受けできません。)
- ・申込書に記入された内容は公開講座の目的以外には使用しません。
- ・申込後参加できなくなった場合は、至急連絡ください。
- ・申込者多数の場合は、抽選を行い、申込者全員に抽選結果を7月28日頃までにお知らせします。

④材料費等の納付

- ・材料費・保険料の納付方法は、後日参加決定者に連絡します。
- ・一旦納められた材料費・保険料は返却できません。

⑤申込み締切日 平成29年7月21日(金) 必着

申し込み及び問い合わせ先

〒708-8509 津山市沼624-1

津山工業高等専門学校 地域共同テクノセンター(学術・社会連携推進事務室)

TEL 0868(24)8217



津山高専マスコット

キャラクターてくにゃん