

小中学生 美来工科ものづくり体験教室

1 目的

地域の小中学生を対象に、本校の生徒たちが、日頃の学習活動で培ったものづくりの知識・技術を生かし、かつ本校の施設・設備を活用して、ものづくりの楽しさ、大切さを体験してもらう機会とする。

2 日程

令和4年 8月17日(水) 9:00~12:00

3 場所

- (1) 全体集合：体育館
- (2) 体験教室：各科実習棟

4 対象

小学生高学年4~6年生 中学生

5 実施講座（詳細は別紙参照） ※講師は、本校各科職員、本校各科生徒

| No | 講座名 | No | 講座名 |
|----|------------------------|----|---------------------|
| 1 | 精密工作 キーホルダー製作 | 6 | 木工(コースター)製作 |
| 2 | 夕衣脱着・ライト点検交換・エンジンルーム点検 | | ドローン体験・コンボ体験 |
| 3 | 電子工作 LEDピカ | 7 | プログラミング体験 |
| 4 | レーザー加工 ネームプレート製作 | 8 | オリジナルトートバックをデザインしよう |
| 5 | 電子工作 リモコン とんとんみー | | |

※美来工科ホームページ (<http://www.mirai-th.open.ed.jp/>) に

実施要項・応募用紙 掲載されています。

6 定員

各講座 指定定員数有 (定員数に達し次第、終了とさせていただきます。)

※今回、体験教室の材料費は無料とする。

7 申込み締め切り

令和4年8月1日(金) 12:00 FAX・メール可 (応募用紙に必要事項を記入の上、提出)

8 連絡先

沖縄県立美来工科高等学校 広報係 金城 恵美 問い合わせ TEL: 937-5451

FAX: 937-0346 mail: nakaharm@open.ed.jp

9 その他

- (1) 体験入学当日は、必ずマスク持参し、着用とアルコール消毒の協力をお願いします。
- (2) 熱中症対策のため、各自で飲み物の持参してください。
- (3) 体験入学当日の検温結果、体調などの高校で準備した「健康チェックシート」の提出をお願いします。
- (4) 当日台風または新型コロナウイルス感染症に対応した予防対策等による措置があった場合には中止となる可能性がありますのでご理解、ご協力よろしく願いいたします。

小中学生 美来工科ものづくり体験教室 各体験教室概要

令和4年 8月17日 (水) 日程

9:00～ 9:20 各講座受付
 9:20～ 9:40 開校式(場所:調整中)
 9:45～12:00 各科実習棟(別紙参照)にてものづくり体験教室

| 講座番号 | 時間 | 対象 | 体験教室名 | 講座定員 | 場所 | 備考 |
|------|----------------|----|-------------------------------------|------|----------------------|---|
| 1 | 9:45～ 12:00 | 小中 | 精密工作 キーホルダー製作 | 20 | 機械科 B棟2F 精密機械室 | ○水筒持参 |
| 2 | 9:45～ 12:00 | 小中 | タイヤ脱着 ライト点検交換 エンジンルーム点検 | 20 | 自動車科棟 1F シャーシ室 | ○軽装(トランプ)など (作業できる服装) ○タオル持参 ○水筒持参 |
| 3 | 9:45～ 12:00 | 小中 | 電子工作 LEDピカ | 10 | 電子科3F 電機磁気室 | ○軽装(トランプ)など ○タオル持参 ○水筒持参 |
| 4 | 9:45～ 12:00 | 小中 | レーザー加工工作 ネームプレート製作 | 10 | 電子科1F 電子工作室 | ○軽装(トランプ)など ○タオル持参 ○水筒持参 |
| 5 | 9:45～ 12:00 | 小中 | 電子工作 リモコンとんとんみー | 10 | 電子科3F 電機磁気室 | ○軽装(トランプ)など ○タオル持参 ○水筒持参 |
| 6 | 9:45～ 12:00 | 小中 | 木材加工 コースター ドローン体験・ユニボ体験 | 10 | 土木科棟 1F | ○軽装(トランプ)など ○タオル持参 ○水筒持参 |
| 7 | 9:45～ 12:00 | 小中 | プログラミング体験 | 10 | IT科棟2F コンピュータ室 | ○水筒持参 |
| 8 | 9:45～ 12:00 | 小中 | パソコンソフトで オリジナルトートバックを デザインしよう | 10 | IT科棟1F 情報応用室 | ○水筒持参 |

| | |
|------|--|
| 受付番号 | |
|------|--|

小中学生 美来工科ものづくり体験教室 応募用紙

| | |
|------|---------|
| 講座番号 | 希望体験教室名 |
| | |

| | |
|------|----|
| ふりがな | |
| 生徒名前 | |
| 学校名 | 学校 |
| 学年 | 年生 |

| | |
|-------|--|
| 保護者氏名 | |
| 住所 | |
| 電話 | |

< アンケート >

| | | | |
|-------------------------------------|-----------|--------------|--------------|
| この講座をどのように 知りましたか? ※○をつけてください | 1 学校から | 2 インターネット | 3 その他 () |
|-------------------------------------|-----------|--------------|--------------|

○ 定員

各講座 指定定員数有 (定員数に達し次第、終了とさせていただきます。)

○ 申込み締め切り

令和4年 8月1日 (月) 12:00 FAX・メール可 (応募用紙に必要事項を記入の上、提出)

○ 送信先

FAX: 937-0346

mail: nakaharm@open.ed.jp

沖縄県立 美来工科高等学校 広報係 金城恵美



沖縄県立美来工科高等学校 学校長 殿

健康チェックシート

事前に記入（選択肢は○）し、受付で提出してから会場へ入場して下さい。

| 令和4年度 小中学生 美来工科ものづくり体験教室 | | | |
|--|---------------------------|---------------------------|-------|
| 記入日 (開催日) | 令和 4 年 月 日 () | | |
| 参加者名 | | 性別 | 男 ・ 女 |
| 学校名 | | | |
| 保護者氏名 | | | |
| 緊急連絡先 | 携帯電話等： — — | | |
| 健康状態 | | | |
| 記入 | 参加者 | 保護者 | |
| ① 体温 | 体温 _____ °C 検温時間 _____ | 体温 _____ °C 検温時間 _____ | |
| ② 現在、咳等の症状の有無 | あり ・ なし | あり ・ なし | |
| ③ 次の症状の有無 息苦しさ、強いだるさ (他に、味覚障害、嗅覚障害、咳、咽頭痛等が続いているなど) | あり ・ なし | あり ・ なし | |
| 備考 | | | |
| ※健康状態について、①で37.5℃以上、②～③で「あり」の方は参加できません。 | | | |
| 1. 収集した個人情報は、目的達成のために利用し、法令に基づく場合または本人の同意がある場合を除き、他に利用及び提供することはしません。 | | | |
| 2. 参加者に感染者が出た場合は、聞き取り調査への協力と自宅待機をお願いすることがあります。 | | | |

小中学生 美来工科もづくり体験教室

8月17日(水)

9:00~12:00

※詳細は、別紙資料を参照してください

精密工作

キーホルダー

- ①精密機械に自働で金属を削らせる
- ②強い磁石と合体させてみる
- ③飾り付けにミサンガ編みをどうぞ



定員 20名

タイヤ脱着・ライト点検交換・エンジンルーム点検

通常の車の点検、
タイヤ脱着
の体験!



定員 20名

電子工作

LEDピカ

高輝度LED
を用いて回路
を製作し、簡易
にできる!



定員 10名

レーザー加工 ネームプレート制作

レーザー加工機をつかって、
オリジナルのネームプレート
を製作しよう!



定員 10名

電子工作 リモコン とんとんみー



2個のモーターを用いた工作
とんとんみーが動きます!

定員 10名

木材加工 コースター



木材を使ったコースター作成
ドローン、ユンボを動かしてみよう!

定員 10名



ドローン体験
ユンボ体験

プログラミング体験

マイクラ&スフィロ

定員 10名

マイクラフトやロボット(スフィロ)
を用いてプログラミング体験を行います。



オリジナルトートバック製作



パソコンソフトを使って
オリジナルトートバックを
デザインしよう!



定員 10名

○申込メ切り: 令和4年8月1日(月) 12:00

※各講座、定員に達し次第、終了とさせていただきます。