令和5年度 親子ものづくり体験教室 実施報告



令和5年度 親子ものづくり体験教室を以下のとおり開催しました。 多くの申込み・参加をいただき、ものづくりの楽しさ、おもしろさ、喜びを 実感していただける体験教室となりました。

■開催日時

令和5年7月29日(土)

<午前の部> 10:00~11:30

<午後の部> 13:30~15:00 ※午前と午後の2部制

■場所

ポリテクセンター長崎(諫早市小船越町1113番地)

■内容

職業訓練校の実践的な環境や知識を活かして、『ものづくりの楽しさと、 ものづくりを支える技能の大切さ』をお伝えするために、小学生とその保護者 を対象に、「親子ものづくり体験教室」を開催します。

■参加者数

親子75組









参加者の声

【児童】

- ・自分で描いた絵がキーホルダーになるのがすごいと思った。
- ・絵を描いたり実際に機械で削っているところを見れて 楽しかったです。

- ・キーホルダーづくりを通して機械加工技術のことを知ることができる貴重な体験でした。
- ・珍しい工具、機械などを見たりする機会なので子供にとって 勉強になります。プログラミングのさわりだけでもできたの で楽しめたようです。





①まずは、どんなデザインにするか 考えます。





③おうちの人にも協力してもらいます。



④パソコンから機械ヘプログラムを送ると・・・



アクリル板を削りはじめます!



⑥最後にチェーンを通したら・・・



⑦完成です!





参加者の声

ステンレス製小物入れ



【児童】

- ・初めて機械を使ってものづくりができたのでよかったです。
- ・いろんな工具に触れて、色々な使い方などを学べて うれしかったです。
- ・とても難しかったけど初めての経験だったから楽しかったし、 ドキドキした。また参加したい。

- ・普段体験できないことを親子でやれたことは、本当に良かったです。また機会があったら参加します。
- ・今どきの機械の便利さがわかってよかったです。短い時間で の体験でしたが、子供がものづくりに対して興味を持って くれたら良いかと思いました。





①先生がわかりやすく教えてくれます。



②使い方を教えてもらいながら 機械を使って金属をカット!



③やすりを使って、 きれいに削ります。



④金属の板を曲げる作業です。 ドキドキ・・・



⑥やすりで角を整えて・・・



⑤難しい作業は先生が お手伝いしてくれました。



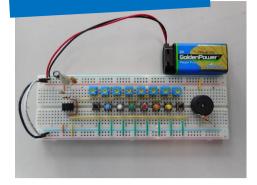






⑦完成です☺

電子キーボード



参加者の声

【児童】

- ・色々な細かい部品で1つの電子キーボードを作れてよかった し、夏休みの思い出になりました。
- ・私は少し難しかったけど、無事に電子キーボードを作ること ができてうれしかったです。

- ・自分では教えてあげられない分野なので、今回体験すること ができ、良い機会になったと思います。
- ・無料でここまでやっていただけて助かります。
- ・普段できない体験ができました。また参加させていただきたいです。





①先生が組み立て方などを わかりやすく教えます。



②部品を組み立てていきます。



③親子で一緒に考えたり・・・



④わからないときは、先生がサポートしてくれます!



⑤音が出るかチェックしたら・・・



⑥電子キーボードの完成です♪



⑦上手にできました!





スノードーム



参加者の声

【児童】

- ・楽しいし面白かったのですごくよかったです!作品もいい感じにできたし、先生が優しかったです!。
- ・キャラクターやパウダー、マスキングテープなど自分で選べて作ることができ、面白かったです。

- ・親子でとてもいい体験ができました。また別の体験にも 参加したいと思います。
- ・初めてポリテクセンターに来ました。すごく広くて、 近所に住んでいて知りませんでした。夏休みの思い出作りに なりました。





①先生の説明を聞いて作業スタート!



②土台になる石を 接着剤でくっつけます。



③土台と本体のつなぎ目に接着剤を 塗っていきます。



④わからないときや悩んだときは 先生が優しく教えてくれます。



⑤お好みの マスキングテープを選んで・・・



⑥デコレーション☆









⑦世界に一つだけのスノードームが完成です!

文房具整理箱



参加者の声

【児童】

- ・思ったより上手にできたのでうれしかったです。またやりたいです。
- ・先生とかセンターの人たちが分からなくて困っているときに 声をかけてくれたり教えてくれてとても分かりやすかった。 センターの人たちや先生のおかげでとてもよくできました。 とても楽しかったです。

- ・木材や釘を扱うことなどほとんど無かったのでいい経験に なりました。
- ・親子で工作できる機会がなかなかないので、参加できて よかったです。



①先生が作り方を説明します!



②サンドペーパーで 表面を整えていきます。



③パーツを組み合わせていきます。



④おうちの人にも協力してもらいます!



⑤仕切りも付けます。



⑥金づちを使う作業を一人で 上手にできました!



⑦最後に色を塗って・・・



⑧文房具整理箱の完成です☆



