

ものづくりエンジニア講座

日時：令和5年9月2日（土）13:00~16:00

場所：ポリテクカレッジ千葉

参加者：25名

講師：ポリテクカレッジ千葉の先生方 学生の皆さん

ポリテクカレッジ千葉は厚生労働省所管の「大学校」です。

専門的な設備で実習をしています。

まずは学校紹介と施設見学を行いました

栗秋先生

エアシリンダロボットの制御に挑戦！

講座の後半は希望コースに別れてエンジニア体験！

熊谷先生

ライトレースカーにプログラムを入れていきます。

それぞれの学科で専門的な知識を説明していただきました

松村先生

府川先生

学生の皆さんが建てた建物

ホロレンズをつけると柱や梁がバーチャルで見える！

【受講生の感想】

- ・ライトレースカーの仕組みがわかるようになりました。とても楽しかったし、工夫することの大切さがよくわかりました。また、思通りに動かせた時の喜びも大きかったです。
- ・ライトレースカーは、2つのセンサーを使って、動いているということがわかりました。2つのセンサーだけでもプログラムをすることで、線の上に沿って動いてくれるのだということに驚きました。
- ・実習がとても印象的に残りました。エアシリンダロボットを操作するボタンを自分でプログラムしたのがとても楽しかったです。機械もかっこよく、とてもよい経験になりました。ありがとうございました。
- ・エアシリンダロボットのコントロールが初めてでしたが、回路入力の方法もわかりやすかったです。EXのところを自分で方法を考えるのが楽しく、順序を作ることもやってみてみたいと思いました。
- ・MRIは体験したことがなかったので今回ホロレンズをつけてみてとても驚きました。実際に見えている建物に重なって見えるということにも驚きましたが、自分の視点をずらしてもそれに合わせて一緒に動くということが衝撃的でした。
- ・建築について何も知らなかったので普段見る建築物の構造が分かって面白かったです。また、建築での科学技術にまだまだたくさんの可能性を感じ、大人になった時どのように変化しているのか楽しみになりました。