

ものづくり基礎講座

[旋盤] [フライス盤] [3DCAD/プリンタ]

[Raspberry Pi (ラズパイ)] 受講生募集!

ものづくり企業の活性化を図るためには、高品質・高付加価値なものづくりができる技術者の育成が重要です。本講座では、ものづくりに従事する若手社員・初心者、機械要素加工の基礎知識を学びたい方を対象に、旋盤やフライス盤の機械加工や3DCAD/プリンタを活用した設計～製作の基礎を学んでいただきます！さらに今年度は、新たにRaspberry Pi(ラズパイ)を使ってIoTを学ぶコースもご用意しました。各種加工機(旋盤、フライス盤等)や3DCAD/プリンタ、Raspberry Pi (ラズパイ)の使用方法等、実習を通して学んでいただきますので、奮ってご参加ください！

日時 令和6年11月9日、16日、23日、30日
各土曜日の4日間、8時30分～17時00分

会場 一関工業高等専門学校 機械実習工場

講師 一関工業高等専門学校 教職員

受講料 3,800 円 (※受講の際にご持参下さい)
(内、受講料3,000円 傷害保険料800円)

内容 ①旋盤、②フライス盤、③3DCAD/プリンタ、④Raspberry Pi(ラズパイ)
※各パート最大2名ずつで、ローテーションし4パート受講



3DCAD/プリンタ 実習例



フライス盤 実習例

| テーマ | 研修時間 | 種別 | 内容 |
|--------------------|------------|---------------|---|
| 旋盤 | 8:30～17:00 | 実習 | ガイダンス、操作練習、安全作業教育 汎用旋盤: 端面切削、外周切削、おねじ加工他 NC旋盤: 端面切削、外周切削他 |
| フライス盤 | 8:30～17:00 | 実習 | ガイダンス、操作練習、安全作業教育 基礎実習: 六面体加工・テーパ加工、溝加工他 |
| 3DCAD/プリンタ | 8:30～17:00 | 座学 ・ 実習 | ガイダンス、3DCADの基本操作、各種作図方法、3Dプリンタ(熱溶解積層式)について、スライスソフトによるデータ変換、3D造形について |
| Raspberry Pi(ラズパイ) | 8:30～17:00 | 座学 ・ 実習 | ガイダンス、ラズパイの概要、各種センサ(光、超音波等)使用方法、プログラミング概略(Scratch・Python)、IoT・DXIについて |

※①先着順の受付となります。予めご了承くださいませよう、お願い致します。

※②本講座の使用機械 ⇒ ●普通旋盤:アマダ ワシノ LR-55A,LEO-80A NC旋盤:DMG森精機 NLX2000Y/500 ●フライス盤: 日立2MW-V ●3DCAD:Fusion ●3Dプリンタ:Tiertime UP mini2、Raise3D E2 ●Raspberry Pi: Raspberry Pi4

募集人員 8名程度

持参物 作業服、作業帽、安全靴、保護メガネ、筆記用具

期限 令和6年10月31日(木) ※先着順、定員になり次第、締切ります。

申込方法 お申込みは右記QRコードもしくは以下、URLよりお願い致します。
<https://forms.gle/hzHFe91effkL1hEj7>

申込先問合先 (公財) 岩手県南技術研究センター 担当: 今井
電話: 0191-24-4688 mail: imaik@sirc.or.jp URL <http://www.sirc.or.jp>

主催: 公益財団法人 岩手県南技術研究センター
後援: 独立行政法人 国立高等専門学校機構 一関工業高等専門学校

