

ものづくり基礎講座

[普通旋盤] [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、旋盤や平面研削盤の機械加工や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! 各種機械加工機(普通旋盤、フライス盤等)や3Dプリンタの使用法等、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7年11月8日、15日、22日、29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 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普通旋盤、②フライス盤、③3DCAD/プリンタ、④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



ラズパイ 実習例



フライス盤 実習例

テ ー マ	研修時間	種 別	内 容
普通旋盤	8:30～17:00	座学・実習	ガイダンス、操作練習、安全作業教育 基礎実習:端面切削、外周切削、おねじ加工他 応用実習:※ローレット加工、四爪単動チャック心出し練習他 ※基礎実習の進行状況で変更有
フライス盤	8:30～17:00	座学・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・段加工、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・DX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 ●フライス盤:日立 2MW-V

●3DCAD:Fusion ●3Dプリンタ:Raise3D Pro3、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7年10月31日(金) ※先着順、定員になり次第、締切ります。

申込方法

お申込みは二次元コードもしくは以下、URLよりお願い致します。

<https://forms.gle/fpUPQeYp4a165B6A8>

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:seminar@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

