

「IoT 時代の機械設計技術者講座」募集要項

近年、我が国の経済は緩やかではありますが、回復基調にあり、消費拡大や投資増加が更なる企業収益の拡大に結びつく姿が見えます。

しかし、一方で人口の減少局面からもわかるとおり労働力不足が深刻化し、我が国の基幹産業であるものづくり産業、特に中小ものづくり企業においては、大きな課題となっています。

そうした状況の中、諸外国においては IoT やビッグデータ、AI をはじめ、第 4 次産業革命と呼ばれるデジタル化の進展により、ものづくり産業の在り方が変わりました。

今や、我が国の中小ものづくり企業においても、昨今の労働力深刻化等を背景に生産性向上や新たな商品・サービス等の付加価値創出を実現すべく、その手段とし IoT 等の導入・活用が進められているのは言うまでもありません。

それらを背景に、本学のプログラムは、機械設計に必要な不可欠な知識も修得し、3D CAD/CAM 演習を用いた教育を通じて、機械工学に基づく設計能力やデジタル技術を活用したものづくり能力を養成することを目的といたします。

また、オンライン講義、週末の開講、WEB を活用した理解度確認テスト等といった学びやすい環境にて、プログラムを実施いたします。

1. 募集プログラム

(1) プログラム名称

『IoT 時代の機械設計技術者講座』

(2) 受講期間

令和元年 10 月～令和 2 年 2 月

※原則、土曜日(終日)に開催します。

ただし、日程変更がある場合がございます、予めご了承ください。

(3) 授業時間

土曜日・10:00～16:00

(4) 受講科目

分類	科目名	形式	担当教員	時間数
必修	メカトロ工学	講義 演習	千田 陽介 青木 秀幸	15
必修	3D CAD/CAM演習	演習	吉野 貴彦 澁谷 秀雄 青木 秀幸	15
必修	ものづくり実践演習	演習	千田 陽介 澁谷 秀雄 野口 聡仁 青木 秀幸	30
自由選択	組み込み制御システム	演習	江藤 信一 千田 陽介	5
自由選択	機械設計基礎	講義	澁谷 秀雄 松尾 重明	10
自由選択	機械製図基礎	演習	松尾 重明 澁谷 秀雄	10
合計	6科目			85時間

2. 応募資格

次の(1)、(2)の条件を満たす者

(1) 大学入学資格である次のいずれかの条件を満たす者

- ① 高等学校を卒業した者
- ② 通常の課程による12年の学校教育を修了した者
- ③ 学校教育法施行規則第150条の規定により、高等学校を卒業した者と同等以上の学力があると認められる者

(2) 製造業における設計業務に従事する者

3. 募集定員

5名程度

4. 手続等

(1) 申込期間

令和元年9月17日(火)～令和元年10月15日(火)

(2) 提出書類

- ① 履修証明プログラム受講申込書(本学所定用紙)
- ② 最終出身学校の卒業証明書

(3) 提出方法

- ① 提出書類は、本学総務課へ持参または郵送で提出してください。
- ② 持参される場合は、平日9:00～17:00(土・日・祝日は除く)の受付といたします。

(4) 受講許可証の交付

手続き完了者には「受講許可証」を郵送します。

5. 受講料

45,000 円

※別途、テキスト代、保険料等の実費を徴収させていただく場合がございます。

6. 修了要件

必修 60 時間以上の受講及び認定試験合格

7. 履修証明書の交付

履修証明プログラム修了者には、「履修証明書」を交付します。

8. その他

- ・駐車場は完備しております。
- ・講義日は、食堂及び売店の営業がありませんので、食事等は各自でご準備ください。

< 提出・お問合せ先 >

久留米工業大学 総務課

〒830-0052

福岡県久留米市上津町 2228-66

TEL:0942-22-2345 FAX:0942-21-8770

E-mail:somukikaku@kurume-it.ac.jp