

2023 年度 名古屋工業大学 3D-CAD 設計技術者育成講座
(履修証明プログラム)
受講募集案内

「名古屋工業大学 3D-CAD 設計技術者育成講座 (履修証明プログラム)」は、設計プロセスのフェイズを理解し、それに応じた設計データを 3D-CAD で作成し、応力計算など構造解析もできる設計技術者を育成することを目的として行う社会人学び直し事業の一つであり、所定の要件(9. 修了要件を参照)を満たした場合、学校教育法第 105 条で定める履修証明書を授与するものです。また本プログラムは自動車産業及び航空機産業においてディファクトスタンダードとなっている 3D-CAD ソフトを使えることを証明することで、職場でのプレゼンスを高め、キャリアアップに有効となるものです。

なお、本履修証明プログラムは文部科学省より職業実践力育成プログラム (BP) に認定されています。

1.プログラムの構成

1- 1 「3D-CAD 設計技術者育成講座 (履修証明プログラム)」の内容

講習期間 2023 年 4 月～2024 年 3 月
総時間数 136 時間

| 内容 (形態) | 期間 | 曜日 | 時間 | 回数 | 時間数 |
|---------------------|-------------------------------------|----------|----------------------------|----|-------|
| 3D-CAD 設計技術者講習 (講習) | 2023 年 4 月 14 日 ～2023 年 7 月 11 日 | 火・金 土 | 18:30～21:00 13:00～17:00 | 25 | 68.5h |
| ものづくりデザイン (講義) | 2023 年 4 月 ～2023 年 9 月 | 月 | 17:50 ～19:20 | 15 | 22.5h |
| 工業力学 (講義) | 2023 年 10 月 ～2024 年 3 月 | 月 | 19:30 ～ 21:00 | 15 | 22.5h |
| 材料力学 I (講義) | 2023 年 10 月 ～2024 年 3 月 | 月 | 17:50 ～19:20 | 15 | 22.5h |

1-2 講義及び実習内容 (授業科目内容)

① ものづくりデザイン

「ものづくりデザイン」では、機械の設計・製作に携わる機械技術者にとって「ものづくり」に必要な技術である「機械製図法」を習得します。

② 工業力学

「工業力学」では、機械工学をはじめとするあらゆる工学の基礎となる力学の基礎概念を学び、工学上の諸問題を解決する能力を養成します。

③ 材料力学 I

材料力学では、固体（弾性連続体）の力学のうち、単純な形状の機械構造部材（棒や梁）が外力の作用を受けたときの部材の応力と変形の解析法及び強度設計法の基礎を学びます。

※詳しくは本学ホームページ <https://syllabus.ict.nitech.ac.jp/>をご覧ください。

2.対象となる方

次の(1)又は(2)のいずれかに該当する 18 歳以上の社会人

（学生の方の応募はご遠慮ください。）

(1) 高等学校を卒業した者

(2) 本学において、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た者

3.定員

5 人（順次選考を行い、定員になり次第、受付を終了します。）

4.受講生の決定

出願書類に基づき、順次選考を行います。選考の結果は、FAX 又は E メールで通知します。（受講料を納付された方から順次、受講生として正式決定します。）

5.開講予定

受講が決定した方には、後日、スケジュールの詳細をお知らせします。

6.受講料

114,100 円(消費税込み) (一旦、納められた受講料は返還しません。)

※講義については、別途教材費が必要となります。

7.出願方法

受講願書に記入し、最終出身学校等の卒業証明書と一緒に 12.申込み先に FAX 又は郵便でお申し込みください。(FAX の場合も卒業証明書は郵送願います。また、FAX 送信後、ご面倒でも FAX が届いているかの確認のため、12.申込み先まで電話をお願いします。)

8.申込期間

2023 年 1 月 23 日（月）～ 2023 年 3 月 2 日（木）

9.修了要件

本プログラムの講習及び授業を 120 時間以上履修し、次の要件を満たす必要があります。

| 講習及び授業 | 修了要件 |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| 3D-CAD 設計技術者講習 | 認定試験に合格（100 点換算で 60 点以上）すること |
| 「ものづくりデザイン」 「工業力学」「材料力学 I」 | 単位修得と同等の成績（各科目 100 点換算で 60 点以上）を修めること |

10. 履修証明書

修了要件を満たした場合、「3D-CAD 設計技術者育成講座（履修証明プログラム）」の履修証明書を交付します。

11. 開講場所

名古屋工業大学

（受講が決定した者に詳細な案内を送付します）

（JR 中央線「鶴舞」駅（名大病院口下車）徒歩約 7 分）

（名古屋市営地下鉄鶴舞線「鶴舞」駅（4 番出口下車）徒歩約 10 分）

公共交通機関の利用をお願いしております。業務等の都合でやむを得ず自動車で通学される場合は、付近の駐車場等をご利用ください。

12. 申込・お問い合わせ先

3D-CAD 設計技術者育成講座事務局

〒466-8555

名古屋市昭和区御器所町

名古屋工業大学 11 号館 1 階 3D-CAD 設計技術者育成講座事務局

e-mail : manabi-3dcad@adm.nitech.ac.jp

Tel&Fax 052-735-5240

（時間:月曜日、火曜日、金曜日 13:30～18:30）

注： 本プログラムで受講する授業科目について、単位の修得を希望する場合は受講願書にその旨記入してください。その場合は別途名古屋工業大学科目等履修生としての出願手続が必要となりますので、後日関係書類をお送りします。

この場合、「6.受講料」に掲げる受講料のほか、科目等履修生の検定料及び（合格者には）入学料が必要となります。

（受講料：114,100 円、検定料：9,800 円、入学料 28,200 円）（合計 152,100 円）