

# エクステリアCADオペレーター養成講座 のご案内

初心者にも安心なカリキュラム設定と、経験豊富な現役講師による講習なので、確実にスキルアップがはかれます。社員研修や就職・在宅オペレーター希望など、新たなスキルアップの手段として御利用ください。

当講座は、エクステリアCAD<RIKCAD> を使用してのCAD入力操作、及びエクステリア基礎知識・プランニングの基礎を、約3ヵ月間の授業で学ぶコースとなっております。講座最終日に認定試験をおこない、合格者はRIKエクステリアCADオペレーター会員として認定され、RIKCADオペレーション技能検定』への資格登録申請も可能です。

## 《講座概要》

### □ 授業カリキュラム：

#### I：■CADオペレーション実技講習（実践形式 約152時間）

- ①オペレーションの技術  
設計意図の把握・設計条件理解能力・数種の作図オペレーションを想定できる能力・実践作図能力
- ②CADについての知識  
CADについての基礎知識・CAD用語の知識

#### II：◇エクステリア知識講習（講義形式 約15時間）

- ①エクステリアの概要と設計計画の知識
- ②エクステリア・造園材料の知識
- ③製図についての知識

※カリキュラムの詳細は別紙をご確認ください

### □ 授業日程・授業時間：週3～5日 約3ヵ月間（AM10：00～PM4：00）

（5時間/1日・計167時間/約3ヵ月）

詳しくは講習日程表をご確認ください。

### 講習場所：東京：※次回講習期間中で場所が変更になります。

（正式な日程は受講者の方に追ってご連絡します。）

- 1月16日～2月中旬ごろまで

コワーキングスペース茅場町 Co-Edo 4F セミナースペース

〒104-0033 東京都中央区新川1-3-4 PAビル

- ◆東京メトロ東西線・日比谷 茅場町駅 3番出口 徒歩2分
- 水天宮前駅や日本橋駅、八丁堀駅も徒歩圏内

- 2月中旬以降

E&G アカデミー東京校（ユニマットリック東京営業所）

〒103-0015 東京都中央区日本橋箱崎町4-3

- ◆東京メトロ東西線・日比谷線 茅場町駅 4b出口 徒歩5分
- ◆東京メトロ半蔵門線 水天宮前駅 2番出口 徒歩5分

大阪：E&G アカデミー大阪校（ユニマットリック大阪営業所）

大阪市北区太融寺町5-15 梅田イーストビル3F

ホワイティ梅田「泉の広場」M14番出口を左に上がり扇町通り沿い約100m直進

- 募集定員： 東京 20名 大阪 12名 (お申込みは先着順とさせていただきます。)
  
- 講習費用： 199,800円／3ヵ月間受講料+テキスト代(税込) 入学金なし、認定試験費用込み  
※養成講座期間中、途中で受講を辞退された場合でも、お支払いいただきました授業料については返還できません。また、他の講習への授業料の移行はできません事をご了承下さい。  
振込手数料につきましては、受講生の皆様にご負担いただきます。
  
- 受講お申込み： 別紙お申込み用紙に必要事項をご記入の上、FAXにてお申し込みください。
- 年間開講予定： 1月・5月・9月 年3回 開講予定

## ■ : C A Dオペレーション実技講習 カリキュラム

### I : Lesson1 《デザインサービス 編集テキスト使用》 【約15時間】

目的 ; 1. C A D基礎知識とC A D操作基礎の修得

- 画面周りと入力ツールの説明
- 基本入力操作演習
  - \*簡単な外構C A D図面の入力演習
  - \*理解度確認テスト

### II : Lesson2 《デザインサービス 編集テキスト使用》 【約42.5時間】

目的 ; 1. C A D基礎知識とC A D操作基礎の修得

2. 図面の読み方の基礎的事項の修得
3. 効果的な図面作成方法

- 基本入力操作演習
  - \*外構C A D図面の読み取りをもとに入力演習
  - \*建物の入力演習
  - \*効果的な平面図・立面図・イメージパース図作成方法
  - \*理解度確認テスト

### III : 実施図面1 (手書き図面1) 《デザインサービス 編集テキスト使用》 【約20時間】

目的 ; 1. C A D操作の修得

2. 手書き図面の読み方の基礎的事項の修得

- 入力操作演習
  - \*手書き図面の読み取りをもとに入力演習
  - \*R形状部分の効果的な作成方法
  - \*高低差のある箇所での効果的な入力方法
  - \*理解度確認テスト

### IV : 模擬試験 【5時間】

目的 ; 1. 制限時間内での入力操作の確認

2. 苦手操作と今後の学習ポイントの確認
3. 図面完成までの入力作業手順の再確認

### V : 実施図面2 (手書き図面2) 【10時間】

目的 ; 1. C A D操作の修得

2. 手書き図面の読み方基本的事項の修得

- 応用入力操作演習
  - \*手書き図面の読み取りをもとに入力演習
  - \*C A D図作成スピードをあげる入力手順
  - \*複雑な高低差のある箇所での効果的な入力方法

### VI : 実施図面3 (手書き図面3) 【10時間】

目的 ; 1. C A D応用操作の修得

2. 手書き図面の読み方の修得
3. 材料寸法を踏まえてのC A D入力

- 応用入力操作演習
  - \*手書き図面の読み取りをもとに入力演習
  - \*C A D図作成スピードをあげる入力手順
  - \*複雑な箇所での効果的な入力方法

### VII : 実施図面4・5・6 (手書き図面4・5・6) 各 【10時間】

目的 ; 1. C A D応用操作の修得

2. 手書き図面の読み方の修得
3. 材料寸法を踏まえてのC A D入力
4. 設計意図の理解

- 入力操作演習
  - \*手書き図面の読み取りをもとに入力演習
  - \*材料寸法を踏まえてのC A D入力
  - \*複雑な箇所での効果的な入力方法
  - \*設計意図を踏まえてのC A D図面作成

### VIII : 直前講習 【10時間】

目的 ; 1. C A D操作方法の総復習

### IX : 認定試験 【5時間】

目的 ; 1. C A D操作方法・C A D作図・設計意図の理解の総確認

**第一回目講習 (エクステリアの概要) 【5時間】**

- 目的 ; 1. エクステリアの概要の理解  
2. 造園材料 (特性・寸法) とゾーニングの基礎的事項の習得  
3. 図面の読み方の理解

- エクステリア概要と計画、ゾーニングについて
  - \* エクステリア業界の実務とCAD図
  - \* 駐車場・アプローチ・門などの計画と寸法・素材
  - \* 外構計画の手順とゾーニング
  - \* 現況図・配置図の読み方と道路側溝について

**第二回目講習 (エクステリアの概要と植栽) 【5時間】**

- 目的 ; 1. エクステリアの概要の理解  
2. 造園材料 (特性・寸法) の基礎的事項の習得  
3. エクステリアの植栽についての基礎知識の習得  
4. 手書き図面の入力方法 についての知識の習得

- エクステリア概要と計画、造園材料について
  - \* 駐車場・アプローチ・門などの計画と寸法・素材
  - \* エクステリアの植栽の分類・配置計画などについて
  - \* CAD入力の際の基礎知識について
  - \* 手書き図面の設計意図の把握と入力手順

**第三回目講習 (エクステリアの製図と演習) 【5時間】**

- 目的 ; 1. 製図についての基礎的事項の習得  
2. 勾配計算・図面内容の把握  
3. 学習項目の総確認

- 製図法の基礎的事項の習得と演習について
  - \* 縮尺・図面記号など製図の基本事項の説明
  - \* ファサード部分の高低差の把握
  - \* 確認小テスト

※時間数は、授業進捗度合いにより変動いたします。

また、CAD実技講習・エクステリア講習ともに、カリキュラムに変更が出る場合がございます。

# 《RIKエクステリアCADオペレーター資格制度について》

## 1・RIKエクステリアCADオペレーター資格制度とは

《エクステリアCADオペレーター養成講座》の講座期間（約3カ月間）を修了し、講座最終日の【RIKエクステリアCADオペレーター認定試験】に合格され、一定基準以上のCAD操作スキル・エクステリアの知識を持ち合わせた方を、『RIKエクステリアCADオペレーター』として認定致します。これはエクステリア業界へ有用な人材を提供することにより、エクステリア業界のレベルアップを計り、信頼を得ることを目的とする制度です。

## 2・RIKエクステリアCADオペレーター認定試験

当講座修了生を対象に、エクステリアCAD《RIKCAD》を使用した図面作成・CAD操作スキル及び、エクステリア知識・CAD基礎知識についての試験を行います。

## 3・RIKエクステリアCADオペレーター会員

【RIKエクステリアCADオペレーター認定試験】に合格された方を『RIKエクステリアCADオペレーター会員』とします。

エクステリアCAD《RIKCAD》の操作スキルと、エクステリアデザインに関する基礎知識を身につけ、エクステリアの分野で活躍できる技量を持ち合わせていることが条件です。

## 4・RIK在宅オペレーター会員

『RIKエクステリアCADオペレーター会員』のうち、【RIK在宅オペレーター認定試験】を受験し合格された方を『RIK在宅勤務オペレーター会員』とします。

【RIK在宅オペレーター認定試験】は、RIK在宅オペレーター登録を希望される方のみ対象です。

※『RIKエクステリアCADオペレーター会員資格』を取得された方は、【RIKCADオペレーション技能検定2級】への資格登録申請が可能です。『RIK在宅勤務オペレーター会員資格』を取得された方は、【RIKCADオペレーション技能検定1級】への資格登録申請が可能です。1級・2級共に資格登録申請には、別途登録費用（¥10,000-）が必要です。

【RIKCADオペレーション技能検定】は、RIKCADを利用し製図業務に従事するものを対象とした、CADスキル及び、エクステリア知識をはかる試験です。

詳細はホームページにてご確認ください。《<http://www.rikcorp.jp/event/rikcadkentei>》

## 5・資格取得の流れ

RIKエクステリアCADオペレーター養成講座修了



RIKエクステリアCADオペレーター認定試験



合格



RIKエクステリアCADオペレーター会員

⇒⇒⇒【RIKCADオペレーション技能検定2級】への資格登録申請が可能

▽《在宅オペレーター契約 希望者のみに実施》

RIK在宅勤務オペレーター認定試験



合格



RIK在宅勤務オペレーター会員

⇒⇒⇒【RIKCADオペレーション技能検定1級】への資格登録申請が可能

## ◀ 受講を検討されている皆様へ ▶

3ヵ月間の講座修了時には、CAD作図入力操作において即戦力になりうるスキルの習得を目標としております。CAD使用未経験者やエクステリア初心者の方にも対応した授業カリキュラム設定ですので、安心して受講していただけます。(過去の受講生のうち約2割の方が、CAD使用経験がなく エクステリア初心者です。) 講師は、実務経験・講師経験が共に豊富なものが担当しますので、授業内容以外の質問へも対応可能です。

CAD実技講習の授業は、講師の説明をスクリーン・テキストで確認しながら、各自のパソコンでCAD入力操作を実践いただく形式で進行致します。講師が受講生各自の入力進捗度合いを確認し、入力操作の一番遅い方に合わせて授業を進めますので、授業進行についていけなくなることはありません。

また、授業進行とは別に補講日を設けておりますので、授業内容の再確認や疑問点の質問などにご利用いただけます。

### □. 受講後に就職をご希望の方へ

外構・造園・エクステリア専門の求人・求職サイト《みどりのキャリア》を活用し、就職活動をおこなってください。

求職者の会員登録は無料でおこなえ、サイトを通して就職が決まった場合は『採用お祝い金』制度もございます。

**《みどりのキャリア》 <https://midori-career.com/>**

### □. 受講後にR I K 在宅勤務オペレーターをご希望の方へ

R I K在宅勤務オペレーターを希望される方は、【R I KエクステリアCADオペレーター認定試験】と【R I K在宅オペレーター認定試験】の2回の試験に合格していただく必要があります。

【R I K在宅オペレーター認定試験】に合格し、R I Kと契約いただいた方には、有償でRIKCAD21ソフトを貸与させていただきます、R I K専属のCADオペレーターとしてRIKCADでの作図作業をしていただきます。

(RIKCAD21 推奨スペックパソコン、インターネット接続環境は、各自で整えていただきます。)

※同業他社・RIKCAD ユーザー様でのお仕事をされている方につきましては、機密事項の保持に十分な管理ができなくなりますので、パート・アルバイト等の雇用形態に関係なく、在宅勤務契約をご遠慮いただいております。

### □. 社員研修としての参加をご希望の方へ

新入社員の研修や、エクステリアの知識・経験はあるがCAD操作を基本から覚えたい方など、過去10回で約50名以上の方に社員研修の場として広く御利用いただいております。

《事業主の方のための雇用関係助成金》の活用実績もございます。詳しくは厚生労働省のホームページを確認して下さい。 [http://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/koyou\\_roudou/koyou/kyufukin/](http://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/koyou_roudou/koyou/kyufukin/)

※助成金受給の可否・申請手続きについては、企業様・受講対象者様により条件が変わる為、弊社ではわかりかねます。直接 お問い合わせ窓口へお問い合わせください。

### □. 【RIKCADオペレーション技能検定 資格登録】をご希望の方へ

《エクステリアCADオペレーター養成講座》3ヵ月間の講座期間を修了し、【R I KエクステリアCADオペレーター認定試験】に合格された方は、【RIKCAD オペレーション技能検定 2 級】への資格登録申請が可能です。

また、【R I K在宅オペレーター認定試験】に合格された方は、【RIKCAD オペレーション技能検定 1 級】への資格登録申請が可能です。1 級・2 級共に資格登録申請には、別途登録費用(¥10,000-(税抜))が必要です。

## □. 修了生より 養成講座の感想をいただきました

### 【第19回エクステリアCADオペレーター養成講座 修了生】

M・Tさん(女性/東京都在住)

受講目的：在宅勤務オペレーター希望

社会人になって事務職の仕事ですっきりしてきましたが、漠然と専門性のある仕事をしたいと考えるようになりました。もともと花や緑が好きだったので、「お庭・エクステリア」というカテゴリーの仕事がしたいと思い、職業訓練校の環境造園学科を受講することにしました。R I K CADを知ったのは、訓練校でのCAD操作の授業でした。

CADを使用することは初めての経験でしたが、パソコンを操作するのは好きでしたので、授業をとても楽しく受ける事ができました。さらに、訓練期間中に【R I K在宅勤務オペレーター】という仕事があることを知り、自分の時間も確保できて、興味のある分野での仕事ができると思い、《R I KエクステリアCADオペレーター養成講座》へ通うことに決めました。

《CADオペレーター養成講座》を受講してみると、想像よりも遥かに内容の濃いものでした。

CADオペレーション実技講習は、職業訓練校の授業で多少使用したとはいえ基本操作がメインだったので、使用経験が活かされたのはわずかな期間でした。CAD操作方法は奥が深く、授業が進むにつれ『こういうケースではどのように作成していくのか』といった応用の内容がほとんどでした。

その中で、今でもとても感謝していることは、講師の先生は質問に対して答えを教えてくださいさるのではなく、考えるヒントをくれて自分で答えを導き出すという指導をしてくださいました。

これは、【R I K在宅勤務オペレーター】になって、とても力になっています。

また、エクステリア知識講習では、エクステリアの経験もなく知識は皆無に等しかったのですが、基本知識から図面の読み取り方などを、とても丁寧に教えてくださいました。個人的には外を出る時にスケールを持って歩き、レンガのサイズを測ったり、花壇や階段の高さを測ったりしてテキストの内容をより深く理解するよう努め、約3カ月の講座受講期間中にたくさんのお話を吸収することができました。

現在は【R I K在宅勤務オペレーター】として、大変さと楽しさを味わいながら仕事をしています。

図面を読み取り、CADで作成していくことで精いっぱいですが、もっと知識を深め将来的にはプランニングができるようになったら・・・と長期目標も立てようかと考えたりしています。

### 【第23回エクステリアCADオペレーター養成講座 修了生】

U・Nさん(女性/栃木県在住)

受講目的：就職希望

私のCADオペレーターデビューは「未知の世界への第一歩」でした。

多少のパソコン操作は出来ても、CADソフトを操作するのは初めてで、エクステリアの知識も、教えてくれる人も無く「まずはマニュアル通りに入力してみよう」というところから始めました。

そのような日々を3ヶ月ほど過ごすうちに、基礎から勉強してきちんとした図面を描きたいと思い、一念発起で《R I KエクステリアCADオペレーター養成講座》に申込みました。

週3回とはいえ、通いきれるかどうか不安でしたが、娘たちに協力してもらいながらどうにか【エクステリアCADオペレーター認定試験】にも合格することが出来ました。

講座終了後には、家庭の事情で転職することになっていたのですが、通勤可能圏内のR I Kユーザー企業を紹介して頂き、今の会社で正社員として働く事になりました。

最初は自分の技術がどれだけ通用するのか不安でしたが、講師の先生に励まして頂き、自信を持つことが出来ました。まだまだ勉強することも沢山ありますが、職場の仲間にも恵まれ毎日 和気あいあいと仕事をしています。

しかし、このご時世にこの歳(?)で正社員として雇ってもらえるなんて…友達に話すと口々に『スゴイね』と言われる。その度に、思い切って踏み込んで、約3カ月間 頑張った本当に良かったと痛感します。

これも一重に、家族と、講座のメンバー、講師の先生方、R I Kの関係者の皆様のお陰です。

また皆さんと何かの機会にご一緒できる日が来れば良いなと思っています。

**[第 15 回エクステリアCADオペレーター養成講座 修了生]**  
**S・Yさん（女性/東京都在住）**  
**受講目的：在宅勤務オペレーター希望**

前職は貿易関係でエクステリアやCADとは無縁の仕事でした。もともと庭園を見に行くことが好きで、この知識を深めたいという思いからハローワークの職業訓練校に通うことにしました。

職業訓練校の授業の1つにRIKCADの基本操作があり、CAD操作の経験はこれが初めてでしたが、RIKCADで3Dの世界を表現できることが新鮮で面白く、これで仕事が出来たらいいなと漠然と思い始めていました。また、今まで会社勤めをしてきた中で、仕事のやり方を変えたいという思いが強まっており、在宅勤務には大変興味があったので、エクステリアCADオペレーター養成講座を申し込むことにしました。

エクステリアCADオペレーター養成講座では、エクステリア知識の講習とRIKCAD操作の講習が平行して行われました。どちらの授業も内容が濃いのでついていくのがやっとという状態でしたが、この時学んだ事すべてが現在の在宅オペレーターの仕事に役立っているのは言うまでもありません。

この仕事を始めてもうすぐ4年になりますが、今でも何か分からないことがあると当時のテキストを見直しています。在宅という勤務形態は私には合っているようです。知人からは自宅では集中して仕事出来ないのでは？と言われてたりしますが、むしろその逆です。

この仕事の面白いところは、プランナーの方が思い描いているイメージを在宅オペレーターがRIKCADに入力し、3Dパースにして再現する事。

3Dパースが出来上がったときにいつも、プランナーの方がイメージしていたのはこういうことだったのか！と実感しています。



## □. エクステリアCADオペレーター養成講座へ よくある質問

Q：CADの使用経験・エクステリアの知識が全くないのですが、授業についていきますか？

A：

初心者の方にも対応したカリキュラム設定ですので、安心して受講していただけます。受講申し込み者のうち約2割の方が、CAD使用経験がなく、エクステリア初心者の方です。3ヵ月間の講座修了時には、CAD操作においては即戦力になりうるスキルの習得を目標としております。

CAD実技授業は、講師の説明をスクリーン・テキストで確認しながら、各自のパソコンでCAD入力操作を実践いただく形式で進行致します。講師が受講生各自の入力進捗度合いを確認し、入力操作の一番遅い方に合わせて授業を進めますので、授業進行についていけなくなることはありません。また、授業進行とは別に補講日を設けておりますので、授業内容の再確認や疑問点の質問などにご利用いただけます。

Q：パソコン操作に不安があるのですが、どの程度使用できれば問題ないですか？

A：

パソコン操作ができる方のほうが、スムーズにCADを覚えられると思いますが、マウスの操作(左右のクリック)と、文字入力(キーボードを見ながらでOKです)ができれば問題ありません。

Q：受講終了後、就職先は紹介してもらえますか？

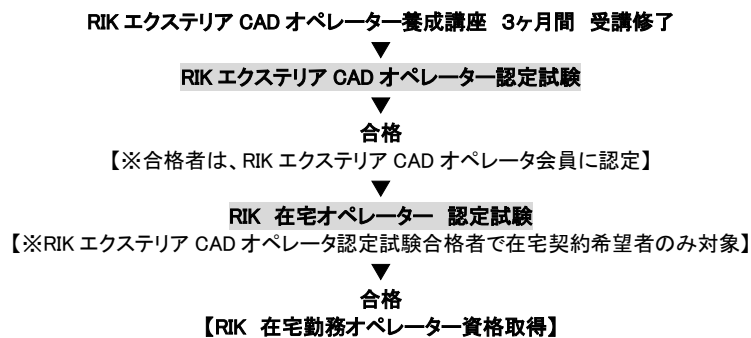
A：

以前は、当講座修了生向けにCADユーザー企業様から頂いた求人票を元に就職活動していただいておりますが、エクステリア業界のより多くの求人情報へ対応していただく為に、弊社にて運営しております、外構・造園・エクステリア専門の求人・求職サイト「[みどりのキャリア](#)」を活用し、就職活動をおこなってください。求職者の会員登録は無料でおこなえ、サイトを通して就職が決まった場合には『採用祝い金』制度もございます。

Q：外に働きに行きにくいので、在宅オペレーターになりたいのですが？

A：

RIK在宅勤務オペレーターを希望される方は、3ヵ月間の養成講座修了後の【RIKエクステリアCADオペレーター認定試験】と【RIK在宅オペレーター認定試験】の2回の試験に合格していただく必要があります。【RIK在宅オペレーター認定試験】の合格者は、RIKと在宅オペレーター契約を結ぶことができます。



① 在宅オペレーター契約者には、各自でRIKCAD21推奨スペックパソコン・インターネット接続環境を整えていただきます。

② RIKCAD21ソフトは有償(お支払いする作業料より使用料を控除いたします)で貸与させていただき、RIK専属のCADオペレーターとして作業していただきます。在宅オペレーターやRIKの都合で、入力作業料金のお支払いがない場合、またはお支払い金額が使用料に満たない場合には、使用料は翌月以降に持ち越しとなります。

※機密事項の保持に十分な管理ができなくなりますので、パート・アルバイト等の雇用形態に関係なく、RIKCADユーザー様・同業他社でお仕事されている方の在宅勤務契約はご遠慮いただいております。

Q：オペレーター認定試験・在宅認定試験の合格率は、どれくらいですか？

A：

合格率は、受験いただいた方のうち【RIKエクステリアCADオペレーター認定試験】が約80%、【RIK在宅オペレーター認定試験】が約50%となっております。