



# キャリアスクール 自転車メカニック夜間コース

2024年10月生・2025年4月生 募集案内



学校法人 水野学園  
東京サイクルデザイン専門学校

<https://tcds.jp>  
0120-099-422

(入学相談室直通フリーコール)  
〒150-0001 東京都渋谷区神宮前5-29-2  
代表 TEL : 03-3499-0300 E-mail : info@tcds.jp

TOKYO COLLEGE OF CYCLE DESIGN

## 夜間で学べる短期コース

購入時に万全な調整をした自転車でも、ある程度乗ったらやはりメンテナンスは必要です。

せっかく買ったお気に入りの自転車、  
 どうせだったら自分の手でベストなコンディションに仕上げてみませんか？  
 自転車メカニック夜間コースでは、初心者からカスタムを目指す方まで  
 幅広いニーズに応じたカリキュラムを設置。  
 すぐに役立つ実践的なメカニック技術を伝授します。

### プロに学ぶ一生の技

工具の使用方法、パーツの知識、組み上げ、調整、フィッティングなど、プロショップやメカニックの第一線で活躍するプロの講師から受け継ぐ技術と知識は、これからのあなたの自転車生活の中で、一生モノの財産になるはずです。

### 充実の設備、学びの環境

授業では自転車のプロを育てる専門校ならではの充実した設備・工具を使用。個人で揃えることが難しい工具なども存分に使うことができます。また渋谷・原宿という立地はお仕事終わりに通うのにも便利な環境です。

### ハイレベルな上級講座

ホイール組み、サスペンション・油圧ブレーキの調整、電動コンポなどの最新パーツの講義。上級講座のカリキュラムでは、業界が認定する「技士」、「整備士」資格にも劣らないハイレベルな技術の修得を目指します。



## ワンランク上の自転車の世界へ！

自分でメンテナンスして走る。自転車に乗り始めるとそういった欲求は必ず湧いてきます。けれども「いざやってみよう!」となると、ほとんどの方は本を見たりネットで調べたり、独学で行うというパターンが圧倒的に多いというのが現状です。自分で調べるのもよいですが、自転車は乗り物、きちんとした調整を行わないと危険なトラブルを起こしてしまう可能性もあります。自転車メカニック夜間コースでは私たちプロの講師が、基礎から上級まで、皆さんにきちんとした知識・技術をレクチャーし、安全で快適な自転車ライフを過ごしていただくためのカリキュラムをご用意しました。初級講座では工具の正しい使い方、基本的なメンテナ

ンス技術の修得はもちろん、フィッティング知識など、すぐに役立つテクニックを学びます。その後の上級講座ではロードバイク、MTBの応用技術の修得を目指します。ショップで働いている方でも経験できないような専門的な技術(スポークの全分解や油圧の調整など)が中心なので、まさにここでしか学べない、スペシャルな内容になっています。学校で学ぶ中で一緒に走る仲間が増えたり、すでにチームで走行している人はメンバーの自転車を整備したりと、どんどん輪が広がっていくことも非常に面白いと思います。ぜひもう一歩踏み込んだワンランク上の自転車の世界を、このコースを通して体験してください。



●講師 / 大槻正哉  
 ハンドメイドバイクを広く扱う  
 大槻輪業社代表



## 初級講座（全25回）

コンポーネントやパーツの知識、工具の使用方法からはじまるこの講座では、1台の自転車を全分解し組み上げていく工程を通して、自転車への理解を深め技術を身に付けていきます。日常のメンテナンスや調整、パーツの交換などに活かせるテクニックが盛りだくさん！基礎から体系的にプロの技術を学べる、他にはないコースです。

### 01 自転車基礎知識・工具・ケミカル説明

自転車の種類や構造、各部・パーツの名称などの知識を基礎から学びます。メンテナンス作業の基礎となる工具の正しい扱い方はイチから学びますので、初心者の方でも安心して受講していただけます。



02 自転車の基礎知識 / コンポーネントや各種構成パーツ / シマノ製部品の互換性 / ネジの構造とトルク管理 / ケミカル類の知識と使用方法 / ヘッドパーツ・BBのベアリング知識 / 工具の正しい扱い方

### 03 タイヤの取り外し、パンク修理

タイヤの構造を理解し、プロのパンク修理テクニックを学びます。最も多いトラブルであるパンクに自信を持って対応できる技術を身に付けます。経験者の方はよりスピーディに作業できる手順のマスターを目指してください。

### 04 ロードバイク

各パーツの解説を聞き理解を深めながら、ロードバイクを全分解し、組み立てる工程を学びます。調整方法も学ぶほか、ワイヤーの取り回しやパーテープの巻き方など美しい仕上げのためのテクニックも修得、1台のロードバイクを仕上げていきます。



ブレーキ・シフト調整 / ディレイラー調整 / ワイヤー交換 / 全分解 / フレーム下処理 / タップ / フェイシング / 組み立て / パーテープ巻き / 最終調整 / フィッティング理論

### 16 MTB

MTBの規格や仕様、パーツ、互換性についての知識を学び、基礎的な理解を深めます。全分解・組み立ての工程を学び、調整し、仕上げます。クロスバイクのメンテナンスに活かせるテクニックも身に付けられます。



Vブレーキ・機械式ディスクブレーキの分解・調整 / ワイヤー類の取り扱い / 全分解 / 組み立て / 最終調整

### 23 Di2

近年普及が著しいSHIMANO Di2について学びます。構造、構成されるパーツなどの知識を学び、組みつけ、調整方法をグループワークで進めていきます。



### 24

### 25 トラブルシューティング / 全体のまとめと復習

症状や不具合から故障箇所を見付け、その対処方法について学びます。また、これまでの授業の中で練習したいことがあれば講師に聞きながら実習することができます。自分の自転車のことなど自由に質問することもできます。

## 上級講座（全15回）

初級講座を受講した後は、さらなる知識と技術を深めるコースをご用意。手組みのホイールの組み立て、油圧ディスクブレーキやサスペンション機構の構造・調整をレクチャー。プロショップレベルの上級テクニックを修得します。

### 01 ホイール組み

手組みのホイールについて学びます。スポークの種類、ニップル、ハブなど部品について理解を深め、ホイールを実際に自分の手で組んでいきます。振れ取り技術もしっかり身に付けながら、高い精度を追及していきます。



05 工具説明 / バラし / 仮組 / 本組 / 振れ取り / センター出し / テンション調整

### 06 各種タイヤ

チューブラー、チュープレス、チュープレスレディタイヤの構造について学び、装着方法を修得します。



### 08

### 09 ハブ

ハブのオーバーホール、調整について学びます。

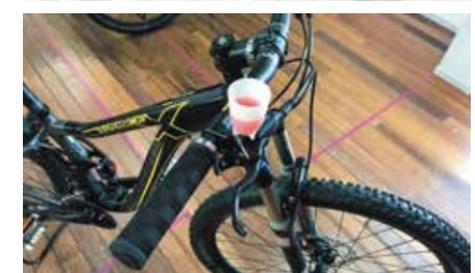


### 10

### 11 サスペンション

コイル式、エアー式のサスペンションの構造について理解を深めます。

種類と構造 / コーティングと素材 / リバウンド・コンプレッションコントロール



### 12 油圧

機械式ディスクブレーキから油圧式に換装し、オイルの充填方法や調整について学びます。

仕組みと構造 / オイルの知識 / 工具の解説 / ブレーキホース・コネクタの取り扱い / オイルの注入 / プリーディング / 調整



※進行、内容は予告なく変更されることがあります。ご了承ください。

## 受講者の声

男女問わず、さまざまな世代の方が通う夜間コースの魅力について、受講者に聞いてみました。



服部 友保さん

**ホイールを換えたら、  
パーツが気になりました。**

夜間スクール受講のきっかけはヒルクライムに向けて軽量フレームに交換したことです。ホイールを換えたら、急に見栄えが変わって。そうしたら、初めて一個一個のパーツも見えてきて、他のパーツもいじりたいなと。ただ、自分でいじるのは不安があったので受講を決めました。僕にとってこの授業の時間は至福の時間でしたね。



田中 直樹さん

**業務命令で夜間コース!?  
目指すは自転車店出店!**

受講の目的は会社の新規事業として自転車店を開くための勉強。高校生のときにロードは乗っていましたが、再び乗り出したのは3年前。昔はギアが5速でしたから、今は浦島太郎状態です(笑)。これまで自己流だったのでシフト調整もカタカタと音が鳴っても気にせず乗っていましたが、うまくいこうになりました。きっちり勉強してお店を出せるレベルを目指します!



蛭田 雄一さん

**先生がフレンドリーで、  
教え方がうまいのがいいですね。**

ロードを乗り始めるのとほぼ同時に夜間コースを受講し始めました。何も知らないのでコツがわからないですし、自分の自転車をいじるのも不安ですからね。キャリアスクールは先生がフレンドリーで教え方がわかりやすいのと、自転車の仕組みや機械部分の動作を理屈から教えてくれるので、覚えやすいんです。いずれは自分でフレームから組み付けをしてみたいですね。



## キャリアスクール 自転車メカニック夜間コース 募集要項

### ● 学費

	入学金	初級講座		上級講座		合計
		授業料	施設費	授業料	施設費	
全講座受講	36,000円	128,000円	15,000円	82,000円	15,000円	276,000円
初級講座のみ				-	-	179,000円

※学費のお支払いにはカードやクレジットのご利用が可能です。詳細は入学相談室までお問い合わせください。  
※初級講座のみの受講も可能です。

### ● 教材費等(予定)

教材費 57,900円 (個人工具費 8,600円 貸出工具費 2,700円 貸出自転車費 16,200円 消耗教材費 27,300円 共通教育資料費 3,100円)

※上記金額はすべての講座を取得した場合のものです。  
※別途、傷害保険料(全講座受講で300円予定)がかかります。

### ★ 学費に関する注意事項

※受講をキャンセルされる場合、開講月の前月までのご申告であれば、入学金を除く学費を返金いたします(振込手数料はご本人負担)。  
開講月のご申告については、いかなる理由においても返金できませんので、あらかじめご了承ください。  
※申込人数が定員に達せず開講できない場合、学校の都合で授業曜日等が変更になり申込者が通学できない場合は、学費全額をご返金いたします。

### ● お申し込み方法

ホームページのお申し込みフォームより、必要事項をご記入の上、お申し込みください。

[https://tcds.jp/career\\_form](https://tcds.jp/career_form)



### ● 申込期間

10月生/2024年8月1日(木)~定員まで  
4月生/2025年1月6日(月)~定員まで

### ● 受講期間

2024年10月から週2回、計40回  
2025年4月から週2回、計40回

### ● 曜日 / 時間

火曜・木曜 19:00 ~ 21:00