

هفته قبل با انواع و برخی ایده‌های کارآفرینی مرتبط با خودرو آشنا شدیم. امروز سراغ اولین دسته کسب و کارها، یعنی خدمات فنی خودرو می‌رویم. اگر خاطرتان باشد، گفتیم که چالش اصلی این دسته از کسب و کارها، مهارت آموزی است؛ به همین دلیل، گزارش امروز بیش از هر چیز بر مسیرها و هزینه‌های مهارت‌آموزی در این حوزه تمرکز می‌کند.

رشد تعداد خانوارها و همچنین خانوارهای دارای دو خودرو را هم در نظر بگیریم، به خوبی در خواهیم یافت که چگونه تعداد خودروها از حدود یک میلیون دستگاه در ابتدای انقلاب به حدود ۲۰ میلیون دستگاه در زمان فعلی رسیده است و طبق پیش‌بینی وزیر راه، طی ۲۰ سال آینده ۲/۵ برابر خواهد شد و به ۵۰ میلیون دستگاه خواهد رسید. علاوه بر این آمار رسمی، مشاهدات میدانی هم نشان می‌دهد سر بسیاری از تعمیرکاران حرفه‌ای شلوغ است.

درآمد تعمیرات خودرو چقدر است؟

تعرّف تعمیرات مختلف خودرو طبق اعلام اتحادیه‌ها و عرف بازار مشخص است. مثلاً براساس اعلام اتحادیه تهران برای خودرویی براید، تعویض جعبه‌فرمان حدود ۹۰ هزار تومان، تعویض رادیاتور با پرانه حدود ۴۵ هزار تومان، تست اژکتور با دستگاه ۳۰ هزار تومان، تعمیر کامل موتور، ۴۵۰ هزار تومان، تعویض شمع و مگنت بدون دستگاه ۴۵ هزار تومان حق‌الزحمه دارد. اگر فرض کنیم که شمار روز پنج‌شنبه مشتری داشته‌باشید و به‌طور متوسط از هر نفر ۴۰ هزار تومان حق‌الزحمه بگیرید، درآمد ناخالص کارگاه شمار روز ۲۰۰ هزار تومان و در ماه (با ۲۵ روز کاری) پنج میلیون تومان خواهد بود. حدود ۱/۵ میلیون تومان از این مبلغ را باید برای هزینه‌های تاسیسات، استهلاک تجهیزات و حقوق یک نفر شاگرد پرداخت کنید که به‌طور خالص ۲/۵ میلیون تومان برای شما باقی خواهد ماند. البته این فقط یک تقریب است. مکان‌یابی و تبلیغات مناسب واز همه مهم‌تر تبحر شما و ارائه خدمات کافی و مطمئن به مشتری، نکاتی است که در صورت رعایت، می‌تواند درآمد شما را افزایش دهد و در صورت رعایت نکردن ممکن است این درآمد را کاهش دهد.

ایده‌های آینده

سولات پائده های خود را برای ما ارسال کنید	۲۰۰۹۹۹	۰۹۰۳۳۳۳۷۱۰
طبق برنامه، هفته آینده درباره کسب و کارهای مربوط به خدمات جانبی خودرو، اطلاعاتی ارائه خواهیم کرد. اگر در این زمینه، یا درباره ایده این هفته، پیشنهاد، یا تجربه‌ای دارید، می‌توانید با ما در میان بگذارید. به این منظور و همچنین برای عضویت در کانال ایده‌های کسب و کار از شماره ۹۰۳۵۱۸۶۷۴۵ به تلگرام استفاده کنید.		



خواهد بود. برای دریافت مجوز کافی است با مدرک معتبر خود (مدرک تحصیلی مرتبط یا مدرک فنی و حرفه‌ای مرتبط)، مدارک شخصی و مدارک مالکیتی محل کارگاه‌تان به اتحادیه صنف تعمیرکاران بروید. آن‌ها شما را برای برخی اعلام‌ها به ادارات مربوط خواهند فرستاد. این فرایند به‌طور معمول کمتر از یک میلیون تومان (تर्फه استعلامات و کمیسیون ورودی و...) هزینه دارد و اگر مشکلی وجود نداشته باشد، کمتر از یک ماه زمان می‌برد. تأمین تجهیزات لازم (که برای

دریافت مجوز و شروع به کار

همان‌طور که قبلاً گفتیم، گلوگاه اصلی در راه‌اندازی کسب و کار خدمات فنی خودرو، مهارت آموزی است. اگر به هر طریقی شما این‌خان را طی کنید، گام‌های بعدی، یعنی تأمین سرمایه و تجهیزات اولیه و دریافت مجوز چندان سخت

دوره	طول دوره- ساعت	محل موسسه آموزشی	هزینه- تومان
تعمیر خودروهای سبک	نظری ۲۸۹- عملی ۶۲۶	مشهد	۲۳۰۲۰۰۰
تعمیر کاربرقی خودرو	نظری ۲۲۱- عملی ۴۱۹	مشهد	۱/۲۹۵/۲۰۰
طرح‌یافته و تزئینات خودرو	نظری ۸۴- عملی ۷۶	مشهد	۳۷۷/۶۰۰
تعمیر کار سیستم انتقال قدرت خودرویی سبک	نظری ۷۹- عملی ۲۰۱	مشهد	۷۵۶/۶۳۰
تعمیر کار سیستم تعلیق خودرویی سبک (جلوبند یا سار)	نظری ۴۶- عملی ۱۲۴	مشهد	۴۶۰/۶۲۰
نقاش درجه یک خودرو	نظری ۶۴- عملی ۲۲۷	مشهد	۷۹۷/۷۶۰
آموزش ECU	در مجموع ۴۰ ساعت	تهران	۱/۲۵۰/۰۰۰
تنظیم موتور براید	نظری ۲۲- عملی ۱۸	تهران	۴۲۳/۰۰۰
تعمیر کاربرقی خودرو	نظری ۲۲۱- عملی ۴۱۹	تهران	۱/۲۰۰/۰۰۰

«تاریخ‌ها بر اساس برنامه‌نامه رسمی سازمان فنی و حرفه‌ای در سال ۱۳۹۶، استعلام از پایگاه فنی و حرفه‌ای: <http://khrvto.ir/>، وب‌سایت‌های آموزشگاه‌ها و استعلام تلفنی از آن‌ها گزارش شده است.

مروری بر مسیرهای مختلف آموزش مهارت‌های مربوط به خدمات فنی خودرو و هزینه‌های آن

طیب خودرو شدن چند؟

گروه اقتصاد

h.habibi@khorasannews.com

هفته قبل چهار رشته کلی کسب و کارهای خودرویی را معرفی کردیم. این هفته درباره رشته اول یعنی، خدمات فنی خودرو جزئیات دقیق‌تری را در سه بخش ارائه می‌کنیم؛ ابتدا انواع دوره‌های آموزشی-مهارتی موجود در حوزه انواع حرفه‌های فنی خودرو را مرور می‌کنیم، سپس سراغ فرایند شروع کار و دریافت مجوزها می‌رویم و در نهایت تصویری از وضعیت آینده این مشاغل و همچنین تخمینی از درآمد آن ارائه خواهیم کرد.

آموزش مهارت‌های خودرویی چقدر آب می‌خورد؟

برای استادکار شدن در حوزه خودرو، چند مسیر پیش‌رو دارید:

۱- طبق تجربه، بهترین روش برای یادگیری مهارت‌های تعمیرات خودرو، شاگردی کردن است، اما ممکن است برای بسیاری از مشتاقان این حوزه، این امر میسر نباشد. ۲- تحصیل در رشته‌های مرتبط با باغوانی‌چون مهندسی خودرو، مهندسی مکانیک، مهندسی ساخت و تولید، اتومکانیک، مکانیک خودرو و... در دوره‌ها و مراکز مختلف (هنرستان‌های فنی و حرفه‌ای، کار دانش، دانشگاه‌های متعارف و دانشگاه علمی کارپردی) ارائه می‌شوند هم برای کسانی که هنوز حال و حوصله تحصیل و فرصت شرکت در دوره‌های آموزشی مفصل را دارند، ممکن است مناسب باشد اما برای بسیاری این‌گونه نیست. ۳- شرکت در دوره‌های فنی و حرفه‌ای برای بسیاری از علاقه‌مندان کسب و کارهای خودرویی مناسب‌تر خواهد بود. این دوره‌ها توسط انواع مراکز فنی و حرفه‌ای دولتی و آزاد آموزشگاه‌های تخصصی خودرو ارائه می‌شود. طول دوره‌ها و هزینه آن هم متفاوت است. جدول مقابل دوره‌های آموزشی برای چند رشته کسب و کار در این حوزه را نشان می‌دهد.

در انتخاب دوره‌ها به چه نکاتی توجه کنیم؟

البته انتخاب دوره‌های مهارت‌آموزی نباید صرفاً بر اساس قیمت باشد بلکه جزئیات زیاد دیگری هم باید مورد توجه باشد. از نکاتی مثل تجربه و سابقه استادان، سرفصل‌های ارائه شده، تعداد افراد حاضر در هر کلاس، به روز بودن آموزش‌ها و...

با دعوتنامه رسمی
تور گروهی اروپا
۹۷ فوروز
تور گروهی چین
دبی، مالزی، تایلند، ترکیه، کیش، هندوستان
۳۶۰۸۶۰۱۱ جیسا

چارتر کننده همه روزه
هوایی، دریایی، زمینی
کیش
اقساط ۱۰ ماهه
چک آزاد
تشریفات پرواز
۰۵۱۳۸۳۳۱۳۸۰ - ۰۵۱۳۱۴۰۶

تورهای اروپا
تایلند
استانبول مالزی
سنگاپور
سریلانکا
کیش
اقساط ۱۰ ماهه
چک آزاد
تشریفات پرواز
۰۵۱۳۸۳۳۱۳۸۰ - ۰۵۱۳۱۴۰۶

تورهای اروپا
تایلند
استانبول مالزی
سنگاپور
سریلانکا
کیش
اقساط ۱۰ ماهه
چک آزاد
تشریفات پرواز
۰۵۱۳۸۳۳۱۳۸۰ - ۰۵۱۳۱۴۰۶

تورهای اروپا
تایلند
استانبول مالزی
سنگاپور
سریلانکا
کیش
اقساط ۱۰ ماهه
چک آزاد
تشریفات پرواز
۰۵۱۳۸۳۳۱۳۸۰ - ۰۵۱۳۱۴۰۶

تورهای اروپا
تایلند
استانبول مالزی
سنگاپور
سریلانکا
کیش
اقساط ۱۰ ماهه
چک آزاد
تشریفات پرواز
۰۵۱۳۸۳۳۱۳۸۰ - ۰۵۱۳۱۴۰۶

اقساط دلخواه
کیش دبی مالزی
۳۶۰۹۹۹۳۴
تورهای اروپا
تایلند
استانبول مالزی
سنگاپور
سریلانکا
کیش
اقساط ۱۰ ماهه
چک آزاد
تشریفات پرواز
۰۵۱۳۸۳۳۱۳۸۰ - ۰۵۱۳۱۴۰۶

اقساط دلخواه
کیش دبی مالزی
۳۶۰۹۹۹۳۴
تورهای اروپا
تایلند
استانبول مالزی
سنگاپور
سریلانکا
کیش
اقساط ۱۰ ماهه
چک آزاد
تشریفات پرواز
۰۵۱۳۸۳۳۱۳۸۰ - ۰۵۱۳۱۴۰۶

اقساط دلخواه
کیش دبی مالزی
۳۶۰۹۹۹۳۴
تورهای اروپا
تایلند
استانبول مالزی
سنگاپور
سریلانکا
کیش
اقساط ۱۰ ماهه
چک آزاد
تشریفات پرواز
۰۵۱۳۸۳۳۱۳۸۰ - ۰۵۱۳۱۴۰۶

اقساط دلخواه
کیش دبی مالزی
۳۶۰۹۹۹۳۴
تورهای اروپا
تایلند
استانبول مالزی
سنگاپور
سریلانکا
کیش
اقساط ۱۰ ماهه
چک آزاد
تشریفات پرواز
۰۵۱۳۸۳۳۱۳۸۰ - ۰۵۱۳۱۴۰۶

اقساط دلخواه
کیش دبی مالزی
۳۶۰۹۹۹۳۴
تورهای اروپا
تایلند
استانبول مالزی
سنگاپور
سریلانکا
کیش
اقساط ۱۰ ماهه
چک آزاد
تشریفات پرواز
۰۵۱۳۸۳۳۱۳۸۰ - ۰۵۱۳۱۴۰۶

اقساط دلخواه
کیش دبی مالزی
۳۶۰۹۹۹۳۴
تورهای اروپا
تایلند
استانبول مالزی
سنگاپور
سریلانکا
کیش
اقساط ۱۰ ماهه
چک آزاد
تشریفات پرواز
۰۵۱۳۸۳۳۱۳۸۰ - ۰۵۱۳۱۴۰۶

اقساط دلخواه
کیش دبی مالزی
۳۶۰۹۹۹۳۴
تورهای اروپا
تایلند
استانبول مالزی
سنگاپور
سریلانکا
کیش
اقساط ۱۰ ماهه
چک آزاد
تشریفات پرواز
۰۵۱۳۸۳۳۱۳۸۰ - ۰۵۱۳۱۴۰۶

کیش قشم
چابهار یزد
تایلند مالزی
دبی سریلانکا
۰۵۱۳۷۶۳۷۱۷۰
شروع چارتر پرواز های نوروز ۹۷
هرمس رز ۳۱۹۰۳
هرمس اطلس ۳۸۳۳۱۰۷۰
مستقیم از مشهد
SunExpress
بوئینگ مدرن ۸۰۰-۷۳۷
هوایی، دریایی، سان اکسپرس

کیش قشم
چابهار یزد
تایلند مالزی
دبی سریلانکا
۰۵۱۳۷۶۳۷۱۷۰
شروع چارتر پرواز های نوروز ۹۷
هرمس رز ۳۱۹۰۳
هرمس اطلس ۳۸۳۳۱۰۷۰
مستقیم از مشهد
SunExpress
بوئینگ مدرن ۸۰۰-۷۳۷
هوایی، دریایی، سان اکسپرس

کیش قشم
چابهار یزد
تایلند مالزی
دبی سریلانکا
۰۵۱۳۷۶۳۷۱۷۰
شروع چارتر پرواز های نوروز ۹۷
هرمس رز ۳۱۹۰۳
هرمس اطلس ۳۸۳۳۱۰۷۰
مستقیم از مشهد
SunExpress
بوئینگ مدرن ۸۰۰-۷۳۷
هوایی، دریایی، سان اکسپرس

کیش قشم
چابهار یزد
تایلند مالزی
دبی سریلانکا
۰۵۱۳۷۶۳۷۱۷۰
شروع چارتر پرواز های نوروز ۹۷
هرمس رز ۳۱۹۰۳
هرمس اطلس ۳۸۳۳۱۰۷۰
مستقیم از مشهد
SunExpress
بوئینگ مدرن ۸۰۰-۷۳۷
هوایی، دریایی، سان اکسپرس

کیش قشم
چابهار یزد
تایلند مالزی
دبی سریلانکا
۰۵۱۳۷۶۳۷۱۷۰
شروع چارتر پرواز های نوروز ۹۷
هرمس رز ۳۱۹۰۳
هرمس اطلس ۳۸۳۳۱۰۷۰
مستقیم از مشهد
SunExpress
بوئینگ مدرن ۸۰۰-۷۳۷
هوایی، دریایی، سان اکسپرس

کیش قشم
چابهار یزد
تایلند مالزی
دبی سریلانکا
۰۵۱۳۷۶۳۷۱۷۰
شروع چارتر پرواز های نوروز ۹۷
هرمس رز ۳۱۹۰۳
هرمس اطلس ۳۸۳۳۱۰۷۰
مستقیم از مشهد
SunExpress
بوئینگ مدرن ۸۰۰-۷۳۷
هوایی، دریایی، سان اکسپرس

کیش قشم
چابهار یزد
تایلند مالزی
دبی سریلانکا
۰۵۱۳۷۶۳۷۱۷۰
شروع چارتر پرواز های نوروز ۹۷
هرمس رز ۳۱۹۰۳
هرمس اطلس ۳۸۳۳۱۰۷۰
مستقیم از مشهد
SunExpress
بوئینگ مدرن ۸۰۰-۷۳۷
هوایی، دریایی، سان اکسپرس

کیش قشم
چابهار یزد
تایلند مالزی
دبی سریلانکا
۰۵۱۳۷۶۳۷۱۷۰
شروع چارتر پرواز های نوروز ۹۷
هرمس رز ۳۱۹۰۳
هرمس اطلس ۳۸۳۳۱۰۷۰
مستقیم از مشهد
SunExpress
بوئینگ مدرن ۸۰۰-۷۳۷
هوایی، دریایی، سان اکسپرس

کیش قشم
چابهار یزد
تایلند مالزی
دبی سریلانکا
۰۵۱۳۷۶۳۷۱۷۰
شروع چارتر پرواز های نوروز ۹۷
هرمس رز ۳۱۹۰۳
هرمس اطلس ۳۸۳۳۱۰۷۰
مستقیم از مشهد
SunExpress
بوئینگ مدرن ۸۰۰-۷۳۷
هوایی، دریایی، سان اکسپرس

کیش قشم
چابهار یزد
تایلند مالزی
دبی سریلانکا
۰۵۱۳۷۶۳۷۱۷۰
شروع چارتر پرواز های نوروز ۹۷
هرمس رز ۳۱۹۰۳
هرمس اطلس ۳۸۳۳۱۰۷۰
مستقیم از مشهد
SunExpress
بوئینگ مدرن ۸۰۰-۷۳۷
هوایی، دریایی، سان اکسپرس

کیش قشم
چابهار یزد
تایلند مالزی
دبی سریلانکا
۰۵۱۳۷۶۳۷۱۷۰
شروع چارتر پرواز های نوروز ۹۷
هرمس رز ۳۱۹۰۳
هرمس اطلس ۳۸۳۳۱۰۷۰
مستقیم از مشهد
SunExpress
بوئینگ مدرن ۸۰۰-۷۳۷
هوایی، دریایی، سان اکسپرس

کیش قشم
چابهار یزد
تایلند مالزی
دبی سریلانکا
۰۵۱۳۷۶۳۷۱۷۰
شروع چارتر پرواز های نوروز ۹۷
هرمس رز ۳۱۹۰۳
هرمس اطلس ۳۸۳۳۱۰۷۰
مستقیم از مشهد
SunExpress
بوئینگ مدرن ۸۰۰-۷۳۷
هوایی، دریایی، سان اکسپرس

کیش قشم
چابهار یزد
تایلند مالزی
دبی سریلانکا
۰۵۱۳۷۶۳۷۱۷۰
شروع چارتر پرواز های نوروز ۹۷
هرمس رز ۳۱۹۰۳
هرمس اطلس ۳۸۳۳۱۰۷۰
مستقیم از مشهد
SunExpress
بوئینگ مدرن ۸۰۰-۷۳۷
هوایی، دریایی، سان اکسپرس

کیش قشم
چابهار یزد
تایلند مالزی
دبی سریلانکا
۰۵۱۳۷۶۳۷۱۷۰
شروع چارتر پرواز های نوروز ۹۷
هرمس رز ۳۱۹۰۳
هرمس اطلس ۳۸۳۳۱۰۷۰
مستقیم از مشهد
SunExpress
بوئینگ مدرن ۸۰۰-۷۳۷
هوایی، دریایی، سان اکسپرس

کیش قشم
چابهار یزد
تایلند مالزی
دبی سریلانکا
۰۵۱۳۷۶۳۷۱۷۰
شروع چارتر پرواز های نوروز ۹۷
هرمس رز ۳۱۹۰۳
هرمس اطلس ۳۸۳۳۱۰۷۰
مستقیم از مشهد
SunExpress
بوئینگ مدرن ۸۰۰-۷۳۷
هوایی، دریایی، سان اکسپرس

کیش قشم
چابهار یزد
تایلند مالزی
دبی سریلانکا
۰۵۱۳۷۶۳۷۱۷۰
شروع چارتر پرواز های نوروز ۹۷
هرمس رز ۳۱۹۰۳
هرمس اطلس ۳۸۳۳۱۰۷۰
مستقیم از مشهد
SunExpress
بوئینگ مدرن ۸۰۰-۷۳۷
هوایی، دریایی، سان اکسپرس

کیش قشم
چابهار یزد
تایلند مالزی
دبی سریلانکا
۰۵۱۳۷۶۳۷۱۷۰
شروع چارتر پرواز های نوروز ۹۷
هرمس رز ۳۱۹۰۳
هرمس اطلس ۳۸۳۳۱۰۷۰
مستقیم از مشهد
SunExpress
بوئینگ مدرن ۸۰۰-۷۳۷
هوایی، دریایی، سان اکسپرس

کیش قشم
چابهار یزد
تایلند مالزی
دبی سریلانکا
۰۵۱۳۷۶۳۷۱۷۰
شروع چارتر پرواز های نوروز ۹۷
هرمس رز ۳۱۹۰۳
هرمس اطلس ۳۸۳۳۱۰۷۰
مستقیم از مشهد
SunExpress
بوئینگ مدرن ۸۰۰-۷۳۷
هوایی، دریایی، سان اکسپرس

کیش قشم
چابهار یزد
تایلند مالزی
دبی سریلانکا
۰۵۱۳۷۶۳۷۱۷۰
شروع چارتر پرواز های نوروز ۹۷
هرمس رز ۳۱۹۰۳
هرمس اطلس ۳۸۳۳۱۰۷۰
مستقیم از مشهد
SunExpress
بوئینگ مدرن ۸۰۰-۷۳۷
هوایی، دریایی، سان اکسپرس

کیش قشم
چابهار یزد
تایلند مالزی
دبی سریلانکا
۰۵۱۳۷۶۳۷۱۷۰
شروع چارتر پرواز های نوروز ۹۷
هرمس رز ۳۱۹۰۳
هرمس اطلس ۳۸۳۳۱۰۷۰
مستقیم از مشهد
SunExpress
بوئینگ مدرن ۸۰۰-۷۳۷
هوایی، دریایی، سان اکسپرس

کیش قشم
چابهار یزد
تایلند مالزی
دبی سریلانکا
۰۵۱۳۷۶۳۷۱۷۰
شروع چارتر پرواز های نوروز ۹۷
هرمس رز ۳۱۹۰۳
هرمس اطلس ۳۸۳۳۱۰۷۰
مستقیم از مشهد
SunExpress
بوئینگ مدرن ۸۰۰-۷۳۷
هوایی، دریایی، سان اکسپرس

کیش قشم
چابهار یزد
تایلند مالزی
دبی سریلانکا
۰۵۱۳۷۶۳۷۱۷۰
شروع چارتر پرواز های نوروز ۹۷
هرمس رز ۳۱۹۰۳
هرمس اطلس ۳۸۳۳۱۰۷۰
مستقیم از مشهد
SunExpress
بوئینگ مدرن ۸۰۰-۷۳۷
هوایی، دریایی، سان اکسپرس