



گروه آموزشی مشاوره  
خراسان رضوی

# معرفی رشته مکانیک خودرو



وزیرکبیرم  
ويعلمهم  
الکتاب  
والحکمه

اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی  
معاونت پرورشی و فرهنگی

رشته مکانیک خودرو یکی از محبوب ترین رشته های فنی حرفه ای برای پسران است.

رشته مکانیک خودرو جزو رشته های زمینه صنعت در شاخه فنی حرفه ای است. دانش آموزانی که وارد این رشته می شوند به اتومبیل و تعمیر آن علاقه بالایی دارند و برای آنکه بتوانند در آینده یک مکانیک یا تکنیسین و کارشناس ماهر مکانیک خودرو و یا مهندس مکانیک بشوند وارد این رشته می گردند.

**رشته مکانیک خودرو مانند سایر رشته های فنی حرفه ای، دو مجموعه درس دارد:**

۱. مجموعه دروس تئوری و نظری دارد

۲. مجموعه دروس کارگاهی و مهارتی

جدول مواد درسی و ساعات تدریس هنگی دوره دوم متوسطه - شاخه فنی و حرفه ای

رشته تحصیلی: مکانیک خودرو	کد رشته تحصیلی: ۰۷۱۶۱۰	گروه تحصیلی: مکانیک	کد گروه: ۴	زمینه: صنعت
ردیف	دامنه محتوایی	پایه ۱۰	پایه ۱۱	پایه ۱۲
		نام درس	واحد/ساعت	نام درس
		واحد/ساعت	واحد/ساعت	واحد/ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	فارسی ۲	فارسی ۳
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	زبان خارجی ۲	---
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و انسان شناسی	علوم اجتماعی	تاریخ معاصر
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	تربیت بدنی ۲	تربیت بدنی ۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	انسان و محیط زیست	سلامت و بهداشت
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	---	---	آمادگی دفاعی
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی	زبان فارسی ۱	زبان فارسی ۲	ریاضی ۴
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	سرویس و نگهداری خودروهای سواری	تعمیرات گیرکس و دیفرانسیل	تعمیرات سیستم سوخت و جرقه
		تعمیرات مکانیکی موتور	تعمیرات سیستم تعلیق فرمان و ترمز خودرو	تعمیرات سیستم های برقی خودرو
		دانش فنی پایه	---	دانش فنی تخصصی
		نقشه کشی فنی رایانه ای	---	کار آموزشی
		جمع	جمع	جمع
		۴۰	۴۰	۴۰

۱۰ برنامه ویژه مدرسه  
زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۲۴ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوین مانند: پژوهش و ارائه خلاصه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تاملین معاش خلال (سالانه ۵-۵ تا ۱۰-۱۰ ساعت)

۱- دروس ۸ ساعته خوشه شایستگی های فنی پایه های دهم و یازدهم صرفاً تا پایان سال تحصیلی ۹۷-۹۶ با رعایت ترتیب به صورت متوالی در طول سال اجرا می شود.

۲- مدت زمان آموزش نیم سال دوم به ازای نیم سال اول جهت کسب شایستگی اختصاصی می باشد.

۳- کار آموزشی متناسب با رشته ۲۰- ۱۲۰ ساعت اجرا می شود.

۴- در رشته مکانیک خودرو به دلیل ارتباط شغلی با گروه تعمیر و نگهداری ماشین آلات، می تواند در زمره رشته های آن گروه تحصیلی نیز اجرا می شود.

## آینده شغلی و بازار کار رشته مکانیک خودرو فنی حرفه ای

با توجه به زیاد شدن جمعیت انسانی و زیاد شدن روز افزون جمعیت و تعداد خودروهای شخصی و سواری، به نظر می رسد بازار کار مکانیکی خودرو داغ و خوب است. اغلب کسانی که رشته مکانیک خودرو را انتخاب می کنند به مکانیک های ماهر و یا کارشناسان فنی تبدیل خواهد شد و بسته به میزان افزایش مهارت و توانمندی می تواند روی ماشین های مدل بالاتر کار کند و مشتری جذب کرده و درآمد خود را بالا ببرد اما نکته مهم در این پیشرفت، میزان علاقه و یادگیری و ظرافت و دقت است.

مکانیک های خودرو کارشان تشخیص عیب های مکانیکی خودرو از جمله مشکلات موتور و گیربکس و تعمیرات آن است. تکنیسین ها و کارشناسان و مهندسین خودرو نیز علاوه بر تشخیص و تعمیر می توانند به عنوان کارشناس خودرو به خریداران خودرو مشاوره تشخیصی در زمینه میزان سلامت خودروی مورد خریداری، ارائه بدهند.

هر چند یک مکانیک خودرو باید از توانایی بدنی خوبی برخوردار بوده و به کارهای فنی و مکانیکی و ماشین باید علاقمند باشد اما در این روزها با توجه به پیشرفت تکنولوژی و استفاده از قطعات کامپیوتری در ساخت خودروها، مکانیک های امروزی باید از کامپوتر نیز سررشته ای داشته باشند زیرا بعضی از عیوب مکانیکی خودرو تنها بوسیله دیاگ و بررسی کامپیوتری خودرو قابل تشخیص هستند. مکانیک هایی که نتوانند از کامپیوتر و اینترنت به صورت موثری استفاده کنند نخواهند توانست با خودروهای مدل بالا کار کنند. البته استفاده از کامپیوتر و نرم افزارهای تخصصی مکانیکی، جزو جدایی ناپذیر شغل کارشناسان خودرو و مکانیک هایی است مشاوره خرید خودرو می دهند.

## درس های رشته مکانیک خودرو در سه سال متوسطه دوم

درس های سه ساله دوم شامل چند بخش است. اولین بخش دروس عمومی مانند (تعلیمات دینی، عربی، ادبیات فارسی و زبان انگلیسی)، دروس خوشه سلامت شامل (تربیت بدنی و انسان و سلامت) و دروس خوشه شایستگی های غیر فنی (الزامات محیط کار، اخلاق حرفه ای)، دروس شایستگی های پایه فنی (ریاضی ۱ و ۲، فیزیک، شیمی) و دروس شایستگی های فنی مانند (کارگاه های تعمیرات مکانیکی موتور، سیستم گیربکس، سیستم تعلیق و فرمان و هیدرولیک و دانش فنی پایه و..)

## تعمیرگاه های خودرو

به محل کار مکانیک خودرو، تعمیرگاه گفته می شود. در ایران تعمیرگاه ها به چند دسته تقسیم می شوند:

۱. تعمیرگاه های بزرگ
۲. عاملیت های مجاز تعمیرات
۳. تعمیرگاه های شخصی (معمولاً کوچک)

## نمایندگی های مجاز تعمیرات و تعمیرگاه های بزرگ از نظر ساختاری خیلی به هم شبیه هستند:

### ۱- کارشناس پذیرش و تحویل

کسی که مسئول تحویل گرفتن خودرو از مشتریان و مشخصات مشتری و خودرو را در فرم مخصوص ثبت می کند. او باید عیب خودرو را دقیقاً ثبت کند، سابقه تعمیرات قبلی را بررسی کند و به مشتری در خصوص زمان تعمیر، اطلاعات بدهد. این افراد باید بتوانند به خوبی با مشتری ها ارتباط برقرار کنند و تحمل شنیدن صحبت ها و انتقادهای آنها را داشته باشند. برای این شغل شما باید مدرک کاردانی مکانیک خودرو را داشته باشید.

### ۲- مسئول آماده سازی پذیرش و تحویل خودرو.

فارغ التحصیل های هنرستان یا سازمان آموزش فنی و حرفه ای می توانند در این قسمت مشغول به کار شوند.

#### وظایف این شغل:

- نصب کاورهای حفاظتی صندلی، فرمان و کف پوش
- نصب برگه تعمیرات مورد نیاز
- بررسی فشار باد تایر
- بررسی روغن و سایر مواد مورد نیاز قسمت های مختلف موتور
- آماده سازی جهت تحویل خودرو به مشتری

### ۳- تکنسین تعمیرات

این شغل خیلی گسترده است و خود به چند بخش تقسیم می شود. فارغ التحصیلان هنرستان و دوره کاردانی یا دوره های آموزش فنی و حرفه ای می توانند بر حسب علاقه خود در هر یک از قسمت ها مشغول به کار شوند. با اهمیت ترین وظیفه تکنسین های تعمیرات این است که قطعات معیوب و خراب را تعویض کنند و قسمت های مختلف ماشین را تعمیر و تنظیم کنند.

### سرویس کار خودرو

یکی دیگر از مشاغلی که فارغ التحصیل های هنرستان های مکانیک خودرو می توانند انجام دهند سرویس کاری خودرو است.

## شغل های موجود برای فارغ التحصیل مکانیک خودرو در یک تعمیرگاه شخصی

اگر شما دوست داشته باشید که بصورت مستقل کار کنید، و البته سرمایه لازم را برای تاسیس یک تعمیرگاه خصوصی داشته باشید می‌توانید در این قسمت‌ها فعالیت کنید:

شغل‌های جانبی که به فارغ التحصیل مکانیک خودرو می‌توانند انجام دهند:

فروش لوازم یدکی و فروش ابزار مخصوص تعمیرات یا کار تخصصی فارغ التحصیل‌های هنرستان فنی حرفه‌ای یا کار دانش است.

برای اینکه مطمئن شوید که این شغل مناسب شماست، نکات زیر را بدقت بخوانید و بعد شرایط و علاقه‌مندی‌های خودتان را با آن مقایسه کنید:

### ۱- داشتن علاقه به ماشین آلات:

اگر شما سر و کله زدن با خودرو و ماشین‌ها را دوست دارید، پس می‌شود گفت شما از کار به عنوان تعمیرکار خودرو لذت می‌برید. خصوصیت این شغل شامل تعمیرات و تنظیمات مختلف می‌باشد. ضمن اینکه اگر بخواهید در این کار به هدف‌تان برسید، باید استعداد مکانیکی خوبی داشته باشید.

### ۲- تلاش برای تعمیر خودروی خراب:

یکی از کارایی‌ها که حتماً باید در آن خوب باشید دست به آچار بودن است، چون که تعمیر کردن، بیشترین زمان را به عنوان یک تعمیرکار خودرو می‌گیرد. اگر ایرادی در خودرویتان وجود دارد، سعی کنید آن را به کمک دفترچه‌های راهنمای موجود و کمک گرفتن از آن، تعمیر کنید.

### ۳- توانایی انجام چند وظیفه:

به عنوان یک تعمیرکار خودرو، شما باید بتوانید مجموعه‌ای از کارهای تعمیراتی را انجام دهید. شما باید بتوانید روی چندین خودرویی که نیاز به تعمیر دارند، همزمان یا در یک روز کار کنید. مثلاً ممکن است برای تحویل خودرو به مشتری روزتان با تعمیر روی یک یا چند خودرو بگذرد.

## ۴- لذت بردن از کار در فضای بسته:

تعمیرکاران خودرو، بیشتر زمان آنها در مکانی مثل گاراژ یا یک فضای در بسته می گذرد. فضای کاری هم معمولاً به صورتی که با توجه به کار مداوم دستگاه های مختلف، سر و صدای زیادی تولید می کند. پس آگه شما کار کردن در محیط باز یا محیط کاری توام با فکر را ترجیح می دهید، شما باید جای دیگری دنبال کار بگردید!

علاوه بر سر و صدای زیاد، شما باید آماده روبرو شدن با آلودگی و بخارات به وجود آمده ناشی از کار باشید. مطمئن باشید که در حین کار تمام نکات ایمنی و سلامتی را رعایت می کنید چون که در غیر این صورت ممکن منجر به مشکلات تنفسی شوید.

## ۵- داشتن استقامت بدنی بالا:

شما به عنوان یک تعمیرکار خودرو معمولاً در شرایط سختی قرار می گیرید مثل خم شدن روی سقف خودرو، رفتن زیر خودرو و زانو زدن کنار خودرو. همین طور شما مجبور می شوید گاهی وقت ها قسمت های سنگین خودرو و یا تجهیزات را جابجا یا بلند کنید. پس اگر شما نمی خواهید که فعالیت شدید بدنی داشته باشید تعمیرکار شدن شغل مناسبی برای شما نیست!

## ۶- داشتن مهارت های تجسمی قوی:

آگه شما بتوانید متوجه نمودارهای دو بعدی و جدول ها شوید و یا خودتان بتوانید بدون کمک و صرفاً با قدرت دیداری، قسمتی از اتومبیل را در سه جهت موجود تعمیر کنید، یعنی شما یک تعمیرکار حرفه ای و کاربلد هستید.

## ۷- داشتن ذهنی خلاق و کنجکاو

آگه شما علاقه به تعمیر کردن وسایل خانه را دارید، آگه شما دوست دارید که دل و روده وسایل را بیرون بریزید، ساعت ها با آن کار کنید، ایراد آن را پیدا کنید برای این شغل مناسب هستید. یک مکانیک خودرو باید مهارت های فنی خوب و توانایی مناسبی را در عیب یابی و حل مسایل داشته باشد. شاید لازم باشد که او ساعت ها برای پیدا کردن یک ایراد در موتور خودرو وقت صرف کند بخاطر همین باید فردی دقیق، باحوصله و صبور باشد.

## ۸- روابط عمومی قوی

یک مکانیک خودرو باید روابط عمومی قوی داشته باشد تا بتواند با مردم به خوبی ارتباط برقرار بکند و خدمات خوبی به آنها برساند. همین طور باید توانایی جلب اطمینان مشتریان را به خود داشته باشد که این کار هم با انجام کار باکیفیت، استفاده از قطعات مناسب و اصل، تحویل سر وقت خودرو به مشتری و داشتن انصاف و مروت در دستمزد بدست می آید.

## ساعات کاری مکانیک خودرو:

باید بدانید که ساعت کار مکانیکی تمام وقت است. اگر تعمیرگاه خودرو متعلق به خودتان باشد، زمان باز و بسته کردن تعمیرگاه را خودتان تعیین می کنید. البته برای سر در گم نشدن مشتری ها و همینطور از دست ندادن آنها لازم است که اکثر مواقع باز باشد. بعضی وقت ها در سال هم که مسافرت زیاد است مثل ایام نوروز یا تابستان ها، حجم کاری شما زیاد می شود و باید تا آخر وقت و حتی در روزهای تعطیل هم کار کنید.

## آموزش های تکمیلی حین کار:

معمولا وقتی شما وارد محل کار می شوید، یک آشنایی نسبی با عملکرد خودرو و تعمیرکاتان دارید. بعد از اینکه مشغول به کار شدید، باید مهارت ها و توانایی های زیادی را یاد بگیرید تا یک تعمیرکار حرفه ای خودرو شوید. این مهارت ها می تواند شامل موارد زیر باشد:

- تعمیر وسایل نقلیه هیبریدی
- جوش دادن وسایل نقلیه آسیب دیده
- تنظیم شاسی خودرو
- تخمین زدن هزینه تعمیرات
- تعویض کردن اجزای ساختار خودرو

## اضافه کردن به تجربیات

### شاگردی کردن :

باید سعی کنید قبل یا در حین یادگیری، جایی پیدا کنید که نیاز به شاگرد یا کارآموز داشته باشد. انجام این کار و کمک به یک استادکار ماهر تعمیر خودرو، تجربیات خیلی خوبی را در این زمینه به اصطلاح دست به آچار شدن به شما می دهد. ضمن اینکه انجام چنین کاری، می تواند رزومه خوبی برای موقعیت های شغلی آینده باشد.

- فرآیند شاگرد شدن، بسته به حرفه ای دارد که شما می خواهید در آن مشغول به کار شوید. برای شروع می توانید با پرس و جو از تعمیرگاه های اطرافتان، ببینید که آیا نیاز به یک شاگرد پاره وقت دارند یا خیر. علاقه را به اینکه نی خواهید در آینده یک تعمیرکار حرفه ای شوید، توضیح دهید و بگویید می توانید چه کارایی را انجام بدهید.
- ممکن است بتوانید در صورت داشتن تحصیلات دانشگاهی مرتبط، از اعتبارش برای جذب سریع تر به عنوان شاگرد استفاده کنید. می توانید در این زمینه با مشاور تحصیلی مشورت کنید.

## چطور می شود وارد بازار کار شد؟

به عنوان یک تعمیرکار حرفه ای، شما احتمالاً این شانس را دارید تا در تعمیرگاه های خورو و یا فروشگاه های مرتبط با خودرو، مشغول به کار شوید.

- علاوه بر این موارد، شما می توانید در شرکت هایی که مجموعه های مختلفی از خورو دارند هم، کار کنید.
- از طریق فضای مجازی و سایت های مختلف بررسی کنید و ببینید که چه فرصت های شغلی در اطراف شما وجود دارد.
- ببینید در قسمت تبلیغات یا نیازمندی های روزنامه نیاز به تعمیرکار خودرو وجود دارد یا خیر.
- از هنرآموز خود بخواهید برای گذراندن دوره های فنی حرفه ای، شما را راهنمایی کند.

## انتخاب یک تخصص

به عنوان یک تعمیرکار خوب خودرو، شما باید بتوانید کارهایی انجام دهید، اما باید حداقل یک کار باسد که شما در آن به درجه بالایی از دقت و مهارت رسیده باشید. ببینید که به چه جزئیاتی از کارتان علاقه بیشتری دارید و می توانید چه مهارتی را در خودتان تقویت کنید تا بتوانید در آن زمینه به خصوص، تبدیل به یک متخصص شوید. به طور مثال شما می توانید در زمینه های زیر، یک متخصص شوید:

- نگهداری محصولات مرتبط به خودرو
- تعمیر قسمت های مختلف موتور (تکنسین تعمیرات)
- اصلاح و تعمیر تورفتگی ها (صاف کاری)
- اصلاح تغییر رنگ به وجود آمده در اثر خراش (نقاشی)
- طراحی رنگ آمیزی منحصر به فرد

## چطور می شود در این رشته به روز بود؟ چطور می شود یک مکانیک خودرو شویم که با بقیه مکانیک ها، فرق داشته باشیم؟

با توجه به اینکه در طول زمان، تکنولوژی ها و تکنیک های جدید تعمیر، در دسترس قرار می گیرد، معمولاً روش های قدیمی دیگر قابل استفاده نیستند و کارایی چندانی ندارند. سعی کنید با مطالعه کتاب های راهنمای تعمیر، در مورد آخرین پیشرفت های تعمیر خودرو، به روز باشید. در صورت لزوم، رفتن به کلاس های آموزشی فنی و حرفه ای را ادامه بدهید و نهایتاً زمانی که با چالشی مواجه شدید که نیاز به کمک داشتید از هم دوره ای های خود کمک بگیرید.

- اجزاء، مواد، قسمت های الکترونیکی مورد استفاده در صنعت خودرو، به طور پیوسته در حال تغییر کردن و پیچیده شدن هستند. همیشه اطلاعات خودتان را زیاد کنید تا مطمئن شوید که کار تعمیر را با ایمنی کامل و با کیفیت بالا انجام می دهید.
- یک سری کنفرانس های صنعتی هم در زمینه تعمیر خودروهای آسیب دیده، به طور مداوم برگزار می شود. برای داشتن اطلاعات بیشتر، می توانید به آنها مراجعه کنید.
- خوشبختانه، امروزه با پیشرفت علم و تکنولوژی ماشین های ساخته شده به سرعت در حال تغییر است که برای مثال : خودروهای هیبریدی، ماشین های الکتریکی و سایر تکنولوژی ها در حال ورود به بازار هستند، بنابراین می توانید با افزایش دانش و گذراندن دوره های پیشرفته، از دیگران سبقت بگیرید.

## پاسخ به سوالات متداول :

### با درس ریاضی و فیزیک و شیمی این رشته چه کار کنیم؟

بروی درس های محاسباتی تمرکز کنید. شاید لازم باشه خارج از برنامه کلاس تقویتی هم برید ولی ببینید، ارزشش را دارد. چون با کمی تقویت خودتون در این درس ها " اولاً خیالتان از امتحانات نوبت اول و دوم راحت می شود دوماً با تقویت دروس محاسباتی ، تخصص و درکتان بالاتر می رود و امکان پیشرفت تان خیلی بیشتر می شود و از مکانیک های که با روش اوستا شاگردی، مکانیک شدن، فاصله می گیرید. سوماً در دانشگاه به راحتی قبول می شوید و می توانید کاردانی و بعدش هم مدرک مهندسی تان را هم بگیرید.

### آیا ریاضیات رشته مکانیک خودرو سخت است؟

ریاضیاتی که شما در پایه دهم باید بگذرانید، ریاضی ۱ است. این درس شامل ۷ بخش اصلی می باشد.

۱. فصل اول: نسبت و تناسب که ساده است و از قبل با آنها آشنا هستید.
۲. فصل دوم: درصد و کاربردهای آن که آن هم ساده و کاربردی و در زندگی روزمره و درس های فنی تان مورد نیاز می باشد.
۳. فصل سوم: واحد های اندازه گیری، که در واقع تبدیل واحد ها به هم می باشد و آن هم ساده است.
۴. فصل چهارم: معادلات درجه دوم- که جدید است و مقدار باید کار کنید .البته یه فرمول اصلی دارد که اگر حفظ کنید می توانید مسایل را حل کنید و به هر حال باید روی این بخش وقت بگذارید و مسئله حل کنید.
۵. فصل پنجم به توان رساندن اعداد گویا - که ساده تر از بخش معادلات است اما با تمرین کردن می توانید نمره این بخش را بگیرید.
۶. فصل ششم: نسبت های مثلثاتی - که این بخش هم جدید است و قبلاً با آن آشنا نبودید.
۷. فصل هفتم: مفهوم تابع - که این بخش در پایه دهم بصورت مقدماتی لازم است یاد بگیرید و بتوانید مسایل ساده آن را حل کنید. در ضمن در ادامه تحصیل این بخش بیشتر به دردتان می خورد.



## برای کار کردن آیا دیپلم کافی است؟ آیا امکان دارد که با خواندن این رشته، مهندس شد؟

از مسیر هنرستان شما می توانید با کسب دیپلم در رشته مکانیک خودرو در سطح مقدماتی به یک تعمیرکار ماهر تبدیل بشوید و با خیال راحت می توانید مشغول به کار بشوید و در صورتیکه باز هم علاقه داشته باشید و تحصیل خود را در مقطع کاردانی ادامه بدهید و در سطح متوسط می توانید به تکنسین ماهر در بخش خدمات و تعمیرات خودرو بشوید. البته با گرفتن مدرک کاردانی به کارشناسی می توانید مدارک خودتان را کامل کنید و مهندسی خود را هم بگیرید.

## آینده شغلی مکانیک خودرو چگونه است؟

تعمیرکار یا به قول خودمان مکانیک ماشین، یکی از شغل های مهم تو جامعه امروزه می باشد. با توجه به اینکه امروزه تقریباً تو هر خانه ای به ماشین می باشد (حدود ۳۰ میلیون خودرو در ایران)، و نیاز به تعمیر و نگهداری از آنها به امر اجتناب ناپذیر است. اگر این قضیه را به پیش آمد های ناگهانی مثل تصادف خودرو اضافه کنید، می بینید که با این همه ماشینی که وجود دارد، چه حجم زیادی کار وجود دارد که تو این زمینه باید انجام شود. پس می بینیم که سر به تعمیرکار حرفه ای خودرو در طول روز چقدر می تواند شلوغ باشد. از طرفی برای موفقیت در این شغل هم مانند مشاغل دیگر، لازم است اصولی رعایت شود. در ادامه مهم ترین کارها و قدم هایی که برای موفقیت در این کار باید انجام شود، آورده شده است که شامل موارد اصلی آموزش دیدن، اضافه کردن به تجربیات، داشتن تائیدیه مهارت و از همه مهم تر اینکه آیا این شغل مناسب روحیه شما می باشد یا نه، .

## آیا داشتن تائیدیه تخصصی برای کار تعمیر خودرو لازم است؟

برای اینکه بتوانید به تعمیرکار کاربلد ماشین بشوید، معمولاً نیاز است یک سری آموزش های تخصصی را در مراکز فنی حرفه ای و یا کاردانش بگذرانید. حداقل فایده ای که این قضیه می تواند برایتان داشته باشد این است که اگر در جایی برای کار درخواست بدهید، در اولویت های صاحب کار قرار می گیرد ضمن اینکه می توانید کارتتان را بهتر و با کیفیت بیشتری انجام بدهید و نهایتاً حقوق بیشتری دریافت کنید.

## درآمد مکانیک خودرو چقدر است؟

میزان درآمد در این شغل کاملاً وابسته به میزان تخصص و مهارت شما دارد. همچنین ارتباط خوب با مشتریان، تعمیر قابل قبول و سر وقت، استفاده از قطعات اصل و مرغوب، انصاف در دستمزد بطوری که مشتریان کاملاً راضی باشند، می تواند کمک کند که مشتریان شما را به آشنایان معرفی کنند و به قول معروف اسم و رسم پیدا کنید. کلاً مکانیک خودرو و اکثر مشاغل فنی درآمد مناسبی دارد.