



دوره آموزشی مقدماتی نرم افزار SolidWorks



نرم افزار سالیدورکس (SolidWorks) یک نرم افزار مهندسی طراحی به کمک رایانه است که توسط شرکت فرانسوی داسو سیستمز ارائه و همچنان توسعه داده می شود. در حال حاضر نرم افزار سالید ورکس توسط $\frac{1}{3}$ میلیون مهندس در بیش از ۱۳۰,۰۰۰ شرکت در سراسر جهان در حال استفاده است. این نرم افزار قدرتمند دارای سه محیط اصلی پارت (Part)، اسمبلی (Assembly) و دراوینگ (drawing) می باشد که در محیط پارت می توان طراحی قطعات، ورق کاری، سطح سازی، آنالیز و... را انجام داد. در محیط اسمبلی می توان قطعات طراحی شده در محیط پارت را در کنار یکدیگر قرار داد تا یک محصول واحد داشته باشیم و در نهایت در محیط دراوینگ می توان نقشه ساخت تهیه کرد.

از سوی دیگر محیط گرافیکی آن به گونه ای است که کاربر را جذب خود می کند و کمتر نرم افزار مهندسی همانند سالید توانایی پردازش تصاویر با این میزان شفافیت را دارا می باشد. همچنین کار کردن با این نرم افزار نسبت به نرم افزار های دیگر ساده تر است و می توان آنها را در زمان کمتری آموخت.

این نرم افزار رقابت مستقیمی با سایر نرم افزار های مهندسی نظیر AutoDesk Inventor، NX Siemens، Creo PTC و... دارد که با توجه به نیاز بازار، سهولت در انجام دستورات و در دسترس بودن نرم افزار باعث شده است که از سایر نرم افزار های مهندسی پیشی بگیرد.

نرم افزار سالیید ورکز تا نسخه سال 2017 قابلیت نصب نرم افزار های جانبی CAM (ماشینکاری) مانند CAM WORKS و Solid Cam و ... را دارا بود که از نسخه 2018 به بعد قابلیت CAM بصورت پیش فرض به نرم افزار اضافه شد که همان محیط CAM WORKS در محیط پارت نرم افزار سالیید می باشد.

با این مقدمه دوره مقدماتی نرم افزار SolidWorks را آغاز خواهیم کرد و دوره به صورت ویدئویی خواهد بود. با کامل شدن هر ویدئوی آموزشی مربوط به این دوره، لینک آن درس در این Page قرار خواهد گرفت که از طریق این Page به دروس دوره دسترسی خواهید داشت.

ویدئوهای دوره آموزشی مقدماتی نرم افزار SolidWorks جزو پکیج آموزشی پیشرفته SolidWorks نمی باشد.

1. [دوره آموزشی مقدماتی نرم افزار SolidWorks – آموزش نصب نرم افزار Solidworks 2019](#)
2. [دوره آموزشی مقدماتی نرم افزار SolidWorks – آموزش نصب نرم افزار Solidworks 2018](#)
3. [دوره آموزشی مقدماتی نرم افزار SolidWorks – شروع کار با نرم افزار سالییدورکز](#)
4. [دوره آموزشی مقدماتی نرم افزار SolidWorks – نحوه ذخیره سازی و فرمت دهی در نرم افزار سالیید ورکز](#)
5. [دوره آموزشی مقدماتی نرم افزار SolidWorks – استفاده از Help نرم افزار سالییدورکز](#)
6. [دوره آموزشی مقدماتی نرم افزار SolidWorks – رابط کاربری و نحوه ورود به محیط Part و Sketch](#)
7. [دوره آموزشی مقدماتی نرم افزار SolidWorks – شخصی سازی یا سفارشی کردن کلید های ابزار و کلید های میانبر](#)
8. [دوره آموزشی مقدماتی نرم افزار SolidWorks – تبدیل واحد و ایجاد template در سالییدورکز](#)
9. [دوره آموزشی مقدماتی نرم افزار SolidWorks – دستور لاین Line در سالییدورکز](#)
10. [دوره آموزشی مقدماتی نرم افزار SolidWorks – دستور دایره و کمان \(Arc , Circle\) در سالییدورکز](#)
11. [دوره آموزشی مقدماتی نرم افزار SolidWorks – دستور Rectangle در سالییدورکز](#)
12. [دوره آموزشی مقدماتی نرم افزار SolidWorks – دستور Polygon در سالییدورکز](#)
13. [دوره آموزشی مقدماتی نرم افزار SolidWorks – دستور Slot در سالییدورکز](#)
14. [دوره آموزشی مقدماتی نرم افزار SolidWorks – دستور SPLine در سالییدورکز](#)
15. [دوره آموزشی مقدماتی نرم افزار SolidWorks – دستورات Midpoint Line و Center Line](#)
16. [دوره آموزشی مقدماتی نرم افزار SolidWorks – مجموعه دستورات Ellipse سالییدورکز](#)
17. [دوره آموزشی مقدماتی نرم افزار SolidWorks – دستور Text](#)
18. [دوره آموزشی مقدماتی نرم افزار SolidWorks – مقید سازی \(بخش اول-قیود هندسی 1\)](#)
19. [دوره آموزشی مقدماتی نرم افزار SolidWorks – مقید سازی \(بخش دوم-قیود ابعادی\)](#)
20. [دوره آموزشی مقدماتی نرم افزار SolidWorks – مقید سازی \(بخش سوم-قیود هندسی 2 – اندازه های شناور\)](#)
21. [دوره آموزشی مقدماتی نرم افزار SolidWorks – مقید سازی \(بخش چهارم-قیود هندسی و ابعادی مربوط به Slot و Circle ها\)](#)
22. [دوره آموزشی مقدماتی نرم افزار SolidWorks – دستورات Extend و Trim در سالییدورکز](#)
23. [دوره آموزشی مقدماتی نرم افزار SolidWorks – دستورات Chamfer و Fillet در سالییدورکز](#)
24. [دوره آموزشی مقدماتی نرم افزار SolidWorks – دستور Offset](#)
25. [دوره آموزشی مقدماتی نرم افزار SolidWorks – گزینه سازی \(mirror\) در سالییدورکز](#)
26. [دوره آموزشی مقدماتی نرم افزار SolidWorks – دستور Linear sketch Pattern](#)
27. [دوره آموزشی مقدماتی نرم افزار SolidWorks – دستور Circular sketch Pattern](#)
28. [دوره آموزشی مقدماتی نرم افزار SolidWorks – دستورات Stretch , Scale , Rotate , Copy , Move](#)

[آموزش حرفه ای نرم افزار Inventor 2021 – دستورات Thread و Hole](#)
[آموزش پیشرفته نرم افزار Solidworks – پارامتریک سازی پیشرفته قطعات](#)
[آموزش پیشرفته نرم افزار Catia – وارد کردن مختصات نقاط مختلف با روش های پیشرفته](#)
[آموزش پیشرفته نرم افزار Powermill – آموزش بخش default thickness](#)

این مطلب به صورت اختصاصی، توسط آموزشگاه رایگان خوش آموز تولید شده است

لینک مطلب در سایت خوش آموز :

<https://khoshamoz.ir/index.php/post6151>