

دوره PLC از پایه

به بیست و ششمین قسمت از دوره آموزش رایگان PLC پی ال سی ویراد خوش آمدید. در قسمت بیست و پنج از دوره رایگان آموزش PLC پی ال سی به بازار کار PLC پرداختیم.

در این قسمت از دوره PLC از پایه به پروژه های مختلف PLC می پردازیم. هدف از مقالات آموزش رایگان پی ال سی این است که شما بتوانید به صورت رایگان و با تلاش و تمرین به یک برنامه نویس PLC پی ال سی تبدیل شوید.

بنابراین تا پایان مجموعه مقالات دوره PLC از پایه به صورت رایگان با ما همراه باشید.

50 پروژه برتر اتوماسیون مبتنی بر PLC برای دانشجویان مهندسی

دغدغه خیلی از دانشجویان امروزه این است که موضوع پروژه خود را چگونه و دقیقاً چه موضوعی انتخاب کنند که در عین حال جذاب و کاربردی باشد که بتوانند بهترین نمره ممکنه را دریافت کنند. اگر دغدغه شما هم این است، امروز قصد داریم 50 تا از بهترین پروژه ها در این زمینه را به شما معرفی کنیم تا بتوانید بلافاصله پروژه خود را استارت بزنید.



021- 88754209 **TAD** 09388940294

چرا اتوماسیون هنگام انتخاب پروژه شما بسیار مهم است؟

روز به روز ، سبک زندگی ما به دلیل فن آوری های پیشرفته آسان و انقلابی تر می شود. در زمینه الکترونیک و برق ، از فناوری های بسیار پیشرفته ای برای کنترل خودکار ، بهره برداری و نگهداری سیستم استفاده می شود. اتوماسیون یکی از بهترین فناوری های امروزه است. اتوماسیون برای کارکرد خودکار دستگاه ها یا برنامه های کاربردی در محیط های تجاری و صنعتی استفاده می شود.

بدون شک ، با نگاهی به فرصت های آینده شغلی این رشته ، اتوماسیون یکی از مفیدترین موضوعات برای یادگیری هر دانش آموز مهندسی به خصوص برق است.

ایده ای برای پروژه های اتوماسیون ندارید؟

هیچ ایده ای برای پروژه های اتوماسیون ندارید؟

نیازی به نگرانی نیست...

50 ایده پروژه برای الکترونیک و مهندسان برق در اتوماسیون مبتنی بر PLC

بهترین پروژه ها بر پایه اتوماسیون چیست؟

در این قسمت قصد داریم تجربه چندین ساله بخش فنی مجموعه ویراد را در این حوزه با شما به اشتراک بگذاریم. در حقیقت، شما می توانید با استفاده از PLC ، SCADA ، HMI و VFD ، این پروژه ها را بسازید. بریم با یکدیگر این پروژه ها را ببینیم.



کنترل کننده منطق قابل برنامه ریزی (PLC) بیشتر برای نظارت و کنترل سیستم ها و ماشین آلات به طور خودکار مفید است. این به ما کمک می کند تا بدون تلاش دستگاه را راه اندازی و با آن به راحتی کار کنیم.

در اینجا بهترین ایده های پروژه PLC آورده شده است.

- اساس سیستم صرفه جویی در مصرف انرژی مبتنی بر PLC
- اساس دستگاه بسته بندی اتوماتیک مبتنی بر PLC
- سیستم آلامر خطر در گیاه مبتنی بر PLC
- سیستم زنگ خطر آتش سوزی چند کانال اتوماتیک مبتنی بر PLC
- سیستم زنگ خطر خودکار (برای خانه ، ماشین ، دفتر ، آپارتمان و غیره)
- سیستم کنترل خودکار برنامه در خانه مبتنی بر PLC
- سیستم کنترل اتوماتیک ترافیک و سیستم کنترل نور خیابان مبتنی بر PLC
- سیستم پر کردن بطری به صورت خودکار مبتنی بر PLC
- سیستم شمارش خودکار (برای کارخانه آب ، صنعت نوشیدنی ، داروسازی و غیره) مبتنی بر PLC
- کنترل کننده تایمر صنعتی اتوماتیک برای کنترل چند ماشین صنعتی مبتنی بر PLC
- سیستم کنترل تایمر اتوماتیک (برای موتور ، پمپ و دریچه) مبتنی بر PLC
- کنترل خودکار پارامترها همانند (دما ، سطح ، فشار ، جریان و غیره) مبتنی بر PLC
- فرآیند ساخت سیمان خودکار مبتنی بر PLC
- برنامه های کاربردی خودکار از جمله (شکلات ، صنایع شیمیایی و غیره) مبتنی بر PLC
- کنترل سد اتوماتیک Sutter Open یا Close System مبتنی بر PLC
- سیستم کنترل خودکار موتور AC مبتنی بر PLC
- PLC بر اساس سیستم نظارت بر سرعت موتور
- PLC بر اساس سیستم آبیاری باغ
- PLC بر اساس سیستم آبیاری کشاورزی
- PLC بر اساس سیستم کنترل نوار نقاله مواد
- PLC بر اساس سیستم مدیریت انرژی الکتریکی
- PLC بر اساس نظارت بر وضعیت حرکتی موتور القایی
- PLC بر اساس موتور القایی بیش از سیستم محافظت فعلی
- PLC بر اساس کنترل موتور القایی با استفاده از صفحه لمسی
- PLC بر اساس سیستم محافظت از گسل خارجی موتور القایی
- PLC بر اساس سیستم کنترل و کنترل خط تک فاز
- PLC مبتنی بر ترانسفورماتور بیش از سیستم محافظت ولتاژ
- PLC بر اساس رطوبت و سیستم کنترل و کنترل CO2
- PLC بر اساس سیستم کنترل و کنترل دمای چند کانال



021- 88754209



09388940294

اگر علاقه مند به آموزش PLC هستید ، دوره PLC آموزشگاه فنی و حرفه ای PLC ویراد رو از دست ندید.

دوره آموزش PLC پی ال سی

اگر برای شروع یادگیری برنامه نویسی PLC سوال یا مشکلی دارید ، در بخش نظرات برای ما بنویسید . تیم ویراد نهایت تلاش خود را برای کمک به شما انجام می دهد.

در صورت نیاز می توانید به صورت رایگان با آموزشگاه PLC ویراد تماس بگیرید و با اساتید این مجموعه مشاوره کنید.

تلفن: [02188754209](tel:02188754209)

همچنین شما می توانید در دوره PLC مجموعه ویراد ثبت نام کنید به صورت عملی پروژه های مختلف برنامه نویسی پی ال سی های مختلف را انجام دهید تا به یک برنامه نویس خیره PLC تبدیل شوید.

در مقاله بعدی آموزش رایگان پی ال سی به سراغ پروژه کنترل ترافیک هوشمند می رویم.

دوره های آموزش plc مرتبط:

- [دوره plc جامع](#)
- [دوره plc دلتا](#)
- [دوره plc زیمنس](#)
- [دوره plc ویژه مهاجرت](#)

• [دوره آنلاین plc](#)