

عنوان آموزش: کاربرد هوش مصنوعی (AI) در صنایع

دوره آموزشی «کاربرد هوش مصنوعی (AI) در صنایع» دروازه ورود شما به عصر صنعت هوش مصنوعی است. امروز دیگر روش های سنتی مدیریت و کنترل کیفیت برای رقابت در بازارهای جهانی کافی نیستند. هوش مصنوعی دیگر یک مفهوم علمی تخیلی نیست، بلکه ابزاری قدرتمند برای پیش بینی خرابی دستگاه ها، تشخیص خودکار عیوب محصول با دقت میکرونی و بهینه سازی مصرف انرژی است. در این دوره، ما پلی میان دانش فنی صنعت و تکنولوژی های نوین می زنیم تا شما یاد بگیرید چگونه با داده کاوی و الگوریتم های هوشمند، بهره وری کارخانه خود را متحول کنید.

توضیحات در مورد ویژگی های این دوره آموزشی:

- ۱- این دوره آموزشی تابع شرایط سازمان مرجع تایید کننده گواهینامه آموزشی سازمان ملی استاندارد ایران است.
- ۲- این دوره آموزشی به صورت آنلاین (غیر حضوری) برگزار می شود.
- ۳- این دوره آموزشی دارای ۱۰ امتیاز بازآموزی برای مسئولین فنی (سازمان غذا و دارو) و ۱۶ ساعت آموزشی برای مدیران کنترل کیفیت (سازمان ملی استاندارد ایران) است.

تاریخ برگزاری: ۱ و ۲ بهمن ماه ۱۴۰۴ | ساعت برگزاری دوره: از ۸ صبح

شیراز، خیابان انقلاب اسلامی (نادر)، جنب بلوار استقلال، ساختمان ۱۸۳، طبقه دوم - ۳۲۳۲۳۰۲۸ | ۰۹۱۲۹۳۸۱۹۱۲ | ۰۲۱۹۱۰۹۹۳۱۲



academysoraya



۰۹۱۲۹۳۸۱۹۱۲



هدف اصلی این دوره، آشنایی مدیران و متخصصان صنعتی با پتانسیل‌های واقعی و عملیاتی هوش مصنوعی است. ما می‌خواهیم ادبیات مشترکی بین مهندسين صنايع/توليد و دنياي ديجیتال ایجاد کنیم تا فراگیران بتوانند فرصت‌های پیاده‌سازی AI را در خطوط تولید خود شناسایی کرده و از آن برای کاهش هزینه‌ها و افزایش کیفیت استفاده کنند.

شرکت‌کنندگان پس از پایان دوره قادر خواهند بود:

- مفاهیم پیچیده هوش مصنوعی و یادگیری ماشین را به زبان ساده و کاربردی درک کنند.
- کاربردهای AI را در کنترل کیفیت هوشمند (Visual Inspection) بشناسند.
- نقش تحلیل داده‌ها در پیش‌بینی خطرات و نگهداری تعمیرات (Predictive Maintenance) را درک کنند.
- استراتژی‌های هوشمندسازی را متناسب با صنعت خود (غذایی، دارویی، خودرو و...) ترسیم کنند.

سرفصل‌های آموزش:

۱. مفاهیم پایه‌ای هوش مصنوعی و تفاوت آن با اتوماسیون معمولی
۲. آشنایی با یادگیری ماشین (Machine Learning) و کاربرد آن در محیط‌های صنعتی
۳. انقلاب در کنترل کیفیت؛ استفاده از بینایی ماشین و AI برای تشخیص عیوب
۴. هوش مصنوعی در بهینه‌سازی زنجیره تامین و برنامه‌ریزی تولید
۵. تکنیک‌های تشخیص الگو و تحلیل کلان‌داده‌های صنعتی (Big Data)
۶. بررسی تخصصی کاربرد AI در صنایع: غذایی، دارویی، نفت و گاز و خودروسازی
۷. نقش هوش مصنوعی در مدیریت ریسک، ایمنی (HSE) و پیشگیری از حوادث
۸. معرفی ابزارها، پلتفرم‌ها و تکنولوژی‌های روز دنیا برای پیاده‌سازی
۹. بررسی مطالعات موردی (Use Cases) و داستان‌های موفقیت در جهان
۱۰. چالش‌ها، محدودیت‌ها و ملاحظات اخلاقی در بکارگیری هوش مصنوعی

✓ مزایای شرکت در این دوره:

- آشنایی با لبه تکنولوژی و جدیدترین روندهای صنعتی جهان
- سب دانش لازم برای ارتقای سیستم‌های سنتی به سیستم‌های هوشمند
- وانیایی ارائه راهکارهای خلاقانه برای کاهش ضایعات و افزایش سرعت تولید
- ایجاد تمایز چشمگیر در رزومه کاری به عنوان متخصصی که با زبان تکنولوژی آشناست
- کسب امتیاز بازآموزی و گواهینامه معتبر

🧠 توانایی‌هایی که پس از این دوره فراگیر به دست می‌آورد:

- دیدگاه تحلیلی برای تبدیل داده‌های خام کارخانه به اطلاعات ارزشمند
- شناخت ابزارهای لازم برای شروع پروژه‌های هوش مصنوعی در سازمان
- توانایی امکان‌سنجی پروژه‌های هوشمندسازی در خط تولید
- درک عمیق از نحوه تعامل انسان و ماشین در آینده صنعت

? سوالات متداول در مورد این دوره:

- این دوره برای چه کسانی مناسب است؟
این دوره برای مدیران کنترل کیفیت، مسئولین فنی، کارشناسان آزمایشگاه، بازرسان نمونه‌بردار، دانشجویان رشته‌های صنایع غذایی، شیمی و میکروبیولوژی مناسب است.
- آیا پیش‌نیاز خاصی برای شرکت در دوره وجود دارد؟
آشنایی اولیه با مفاهیم کنترل کیفیت و فرآیندهای تولید توصیه می‌شود، اما الزامی نیست.
- آیا گواهینامه معتبر صادر می‌شود؟
بله، این دوره دارای گواهینامه معتبر مورد تایید سازمان استاندارد و سازمان غذا و دارو می‌باشد.

ضرورت‌های شرکت در این دوره آموزشی:

- حرکت شتابان صنایع به سمت انقلاب صنعتی چهارم و هوشمندسازی.
- نیاز حیاتی به کاهش خطای انسانی در فرآیندهای حساس کنترل کیفیت.
- رقابت شدید بازار که نیازمند کاهش هزینه‌های سربار از طریق بهینه‌سازی است.
- مدیران و کارشناسانی که با AI آشنا نباشند، در آینده نزدیک جایگاه شغلی خود را در خطر می‌بینند.

محتوای آموزشی:

فایل اسلایدهای آموزشی + فیلم با فرمت MP4 در سایت آکادمی ثریا بارگذاری خواهد شد و کلیه شرکت‌کنندگان در دوره بدون محدودیت زمانی قادر خواهند بود از محتوای دوره استفاده نمایند.

امکانات دوره:

فایل‌های آموزشی و گواهینامه پایان دوره (که به صورت الکترونیکی در پروفایل شرکت‌کنندگان قرار داده خواهد شد).

نوع گواهینامه:

- گواهینامه سازمان استاندارد: دارد (برای مدیران کنترل کیفیت - معادل ۸ ساعت آموزشی).
- امتیاز سازمان غذا و دارو: دارد (معادل ۵ امتیاز بازآموزی).
- گواهینامه بین‌المللی: به درخواست فراگیر از آکادمی‌های آموزشی معتبر بین‌المللی (به درخواست فراگیر و با پرداخت هزینه جداگانه). اگر قصد تکمیل رزومه خود را دارید می‌توانید همراه با گذراندن این دوره آموزشی درخواست صدور گواهینامه بین‌المللی را هم داشته باشید.
- TÜV آلمان: برای مشاهده نمونه گواهینامه موسسه بین‌المللی TÜV آلمان، [اینجا کلیک کنید](#).

قبل از ثبت‌نام به قوانین و مقررات آکادمی ثریا توجه کنید. برای دیدن این بخش [اینجا کلیک کنید](#).

یادآوری مهم: در زمان پرداخت به نام پذیرنده "پرتو ستاره ثریا" توجه شود.

دریافت فایل های اطلاعات این دوره:

برای دریافت فراخوان تک صفحه ای این دوره **اینجا کلیک کنید!**

برای دریافت متن کامل معرفی این دوره **اینجا کلیک کنید!**

کانال های ارتباطی با ما را ببینید:

<https://zil.ink/academysoraya>

=====

در صورت تمایل فرم نیازسنجی آموزشی را از طریق لینک زیر تکمیل کنید و ما را برای اجرای دوره های آموزشی با محتوا و عنوان های جدید یاری کنید!

برای تکمیل فرم الکترونیکی نیازسنجی **اینجا کلیک کنید!**