

منعت نفق

شناسنامه دوره آموزشی

<p>عنوان دوره: راهنمای عملی استقرار هوش مصنوعی در سازمان</p> <p>عنوان گروه تخصصی: کامپیوتر - فناوری اطلاعات</p> <p>نوع دوره: عمومی <input type="radio"/> شغلی <input checked="" type="radio"/> بهبود مدیریت <input type="radio"/></p>	<p>کد دوره: ۳۰۲۲</p> <p>کد گروه تخصصی: ۳۰۰</p>	<p>کد پیش نیاز: -</p> <p>حداکثر ظرفیت: ۱۵ نفر</p> <p>مدت دوره: ۲۴ ساعت</p>
--	--	---

هدف کلی: آشنایی و ایجاد ذهنیتی صحیح و ارائه راهنمایی جامع برای مدیران ارشد و میانی در حوزه هوش مصنوعی

هدف (های) رفتاری: فراگیر باید بتواند تا ۷۰٪:

- هوش مصنوعی و مفاهیم و ابزارهای آن را درک کرده و توضیح دهد.
- مفاهیم راهبردی هوش مصنوعی را با ذکر مثال تشریح نماید.
- مدل‌های ارزیابی بلوغ هوش مصنوعی در سازمان را بیان و مقایسه نماید.
- مسائل قابل‌حل با هوش مصنوعی در سازمان را شناسایی، استخراج و فهرست نماید.
- مدل‌های تدوین نقشه راه هوش مصنوعی در سازمان را بیان و مقایسه نماید.

شرایط شرکت کنندگان:

کلیه مدیران ارشد و میانی در حوزه های فناوری اطلاعات، طرح و برنامه، منابع انسانی، مالی، زنجیره تأمین، مهندسی پژوهش و فناوری و ...

زمان بندی		محتوا آموزشی دوره	
تئوری	عملی	زیر فصل	سرفصل
۱		۱-۱ آشنایی با تحول دیجیتال در صنعت نفت	۱- تحول دیجیتال
۲		۲-۱- معنای هوش مصنوعی ۲-۲- دلیل اهمیت هوش مصنوعی ۲-۳- تفاوت هوش مصنوعی و هوشمندسازی ۲-۴- هوش مصنوعی چه کار می تواند بکند و چه کار نمی تواند بکند؟ ۲-۵- چستی یادگیری ماشین ، یادگیری ژرف و پردازش زبان طبیعی ۲-۶- چستی هوش مصنوعی مولد ۲-۷- ابزارها و پلتفرم های کاربردی برای پیاده سازی هوش مصنوعی ۲-۸- انتخاب و استفاده از ابزارها بر اساس نیازهای سازمان	۲- چستی ، فناوری و ابزارهای هوش مصنوعی
۳		۳-۱- پیش بینی های جهانی از روند استفاده از هوش مصنوعی در صنعت نفت، گاز، پتروشیمی ۳-۲- مزایای استفاده از هوش مصنوعی در صنعت نفت، گاز، پتروشیمی ۳-۳- موارد کاربرد هوش مصنوعی در صنعت نفت، گاز، پتروشیمی ۳-۴- چالش ها و نگرانی های استفاده از هوش مصنوعی در صنعت نفت، گاز، پتروشیمی ۳-۵- بررسی موارد موفقیت آمیز هوش مصنوعی در سازمان ها	۳- کاربرد هوش مصنوعی
۴		۴-۱- الزامات استقرار هوش مصنوعی در سازمان ۴-۲- چستی بلوغ هوش مصنوعی ۴-۳- ارزیابی بلوغ هوش مصنوعی ۴-۴- مدل هایی ارزیابی بلوغ هوش مصنوعی و ابعاد آن ۴-۵- امنیت و حریم خصوصی داده ها در پروژه های هوش مصنوعی	۴- بلوغ هوش مصنوعی
۲		۵-۱- مراحل تعریف مسئله هوش مصنوعی ۵-۲- فرموله بندی مسئله هوش مصنوعی ۵-۴- فرآیند کاری یک پروژه هوش مصنوعی ۵-۴- اهمیت داده در انتخاب و تعریف مسائل هوش مصنوعی و ویژگی های داده خوب ۶-۱- معنای حکمرانی هوش مصنوعی و ابعاد آن ۶-۲- اخلاق در هوش ۶-۳- هوش مصنوعی اعتمادپذیر و مسئول ۶-۴- چارچوب های حکمرانی هوش مصنوعی ۶-۵ آشنایی با انواع داده در صنعت نفت	۵- نظام مسائل هوش مصنوعی
۴		۷-۱- رویکرد مواجه درست با هوش مصنوعی در سازمان ۷-۲- گام های اتخاذ یک استراتژی هوش مصنوعی کارآمد در سازمان ۷-۳- ریسک های به کارگیری هوش مصنوعی در سازمان ۷-۴- استراتژی مناسب برای پذیرش هوش مصنوعی در سازمان ۷-۵- مؤلفه های نقشه راه هوش مصنوعی در سازمان و چگونگی ترسیم آن ۷-۶- معیارها و شاخص های کلیدی برای ارزیابی موفقیت پروژه های هوش مصنوعی ۷-۷- تحلیل هزینه-فایده پروژه های هوش مصنوعی ۷-۸- ارزیابی بازدهی و تاثیرات بلندمدت هوش مصنوعی بر سازمان	۶- حکمرانی هوش مصنوعی
۴	۴		۷- استراتژی هوش مصنوعی

منععت نفت

شناسنامه دوره آموزشی

نحوه اجرا:

حضورى • نیمه حضورى ○ غیر حضورى ○

تجهيزات مورد نیاز: تخته وایت برد، مائیک، ویدئو پروژکتور، آب تاپ یا کامپیوتر

فضای آموزشی:

کلاس ▪ کارگاه □ آزمایشگاه □ محیط کار □ مجازی □

روش تدریس:

تئورى • عملى ○ تئورى - عملى ○ حین کار ○

منابع آموزشی:

کتاب ▪ جزوه □ نرم افزار □

شرایط مدرس: داشتن سابقه کارى و تجربه حرفه اى مرتبط الزامى است.

مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات و علوم کامپیوتر

تجربه تدریس: ۳ سال تجربه حرفه‌ای: ۳ سال

سطح ارزیابی:

واکنشى ▪ یادگیرى ▪ رفتارى ▪ نتیجه □

روش ارزیابی:

نظرسنجى ▪ آزمون ▪ عملکرد ▪

شاخص ارزشیابی: ۷۰٪ امتیاز نهایی