



شرکت صنعتی و تولیدی

دیزل سنگین ایران (دسا)

آموزش - مهارت - توسعه

تقویم آموزشی سال ۱۴۰۱ شرکت صنعتی و تولیدی

دیزل سنگین ایران (دانش بنیان)

تنها شرکت طراح و تولید کننده موتورهای
دیزل سنگین در خاورمیانه



شرکت صنعتی و تولیدی
دیزل سنگین ایران (دسا)

آموزش طراحی، مونتاژ، آزمون و تعمیرات موتورهای دیزل سنگین به دلیل ماهیت کاربری، عملکردی و محیطی از اهمیت بسزایی برخوردار است. شرکت‌های تولید کننده‌ی موتور با علم به اهمیت موضوع، تجارتي انحصاری را در حوزه های یاد شده رقم می‌زنند. همچنین کاربرد گسترده موتورهای احتراق داخلی در کاربری های ریلی، دریایی، نیروگاهی، صنعتی، کشاورزی، جاده‌ای، نظامی و... اهمیت آموزش های اصولی در این زمینه را جهت پرهیز از خطا در حین کارکرد ضروری تر می‌سازد. لذا با رویکردی ملی و منطبق با وظیفه‌ی شرعی بایستی گفتیم و دویدیم و ساختیم و طرحی نو در انداختیم و بر سر درش با جوهری مانا تر از قویترین ذهن‌ها نوشتیم که «ما می‌توانیم».

شرکت دسا با چنین دیدگاهی و نظر به تجارب ارزشمند کسب شده در طول ۳۰ سال فعالیت، نسبت به ارائه‌ی خدمات آموزشی تخصصی جهت ارتقا سطح علمی و عملی فراگیران اقدام نموده است. آنچه ارزشمند است طرح این موضوع است که غالب فراگیران دوره‌های آموزشی شرکت دسا، از سوابق ارزنده‌ای در حوزه‌ی موتور برخوردارند و ارائه خدمات آموزشی در چنین سطحی، در کشور کم نظیر است. رضایت مشتری به عنوان یکی از اصول خطمشی دسا، در حوزه‌ی آموزش نیز به صورت جدی ارزیابی می‌گردد و ایجاد چنین امنیتی سبب افتخار برای دسا تلقی می‌شود. خداوند منان را شاکریم که با تعهد و تخصص توانسته ایم رضایت خاطر مشتریان آموزشی را همچون سایر مشتریان این شرکت کسب نماییم و این مهم، به عنوان اصلی ماندگار همواره مورد تاکید خواهد بود.

مدیر عامل شرکت صنعتی و تولیدی دیزل سنگین ایران (دسا)
فروردین ۱۴۰۱



شرکت صنعتی و تولیدی
دیزل سنگین ایران (دسا)

شرکت دسا از بدو تاسیس تا کنون با برنامه ریزی منظم آموزشی توانسته است شاخص مهارت کارکنان خود را به صورت چشمگیری ارتقا بخشد. ده ها هزار ساعت آموزش داخلی و خارجی نزد معتبرترین شرکت های دنیا و مراکز تخصصی داخلی و تجربیات برآمده از اجرای فرایندهای طراحی، مونتاژ، آزمون، نصب و راه اندازی بیش از ۱۰۰۰ دستگاه موتور در کاربری های مختلف در کنار بانک اطلاعاتی بی نظیر این شرکت سبب گردیده است با تقویت زیرساخت های آموزشی نظیر آموزش کارکنان جهت برگزاری دوره های آموزشی، تخصیص کلاس های تئوری و عملی (با امکانات سمعی بصری مناسب)، مهمانسرا، سالن غذاخوری و... شرایط به منظور ارائه خدمات آموزشی از سال ۱۳۹۳ فراهم گردد. خوشبختانه تا به امروز بالغ بر ۴۰ عنوان دوره ی آموزشی تخصصی توسط شرکت دسا برگزار گردیده و نتایج نظرسنجی های بعمل آمده نشان از موفقیت ویژه ی دسا در رفع این نیاز اساسی برای صنعت کشور داشته است و گامی مهم در راستای کاهش خروج ارز از کشور و تقویت مهارت متخصصان این مرز و بوم برداشته شده است. شرکت دسا با تقویت کادر آموزشی خود و همچنین به روز رسانی مداوم ظرفیت ها، به تداوم و توسعه این محصول ارزنده می اندیشد.

ترجمه و تالیف بیش از ۳۰ جلد کتاب آموزشی به منظور بهبود اثربخشی آموزش های ارائه شده یکی دیگر از اقدامات اساسی در این زمینه است. در تقویم آموزشی سال ۱۴۰۱ شرکت دسا، پرکاربردترین عناوین آموزش در حوزه ی موتورهای دیزل سنگین قید گردیده است. زمینه ارائه سایر دوره های مورد درخواست مشتریان محترم فراهم است و محدود به عناوین درج شده نمی گردد. زمان های قید شده بر اساس استاندارد آموزشی (طرح درس) و رعایت پیش نیازهای تعریف شده می باشد و قطعیت آن به آزمون تعیین سطح ورودی مرتبط می گردد. برگزاری دوره های آموزشی در محل مورد نظر مشتری و یا کارخانه دسا فراهم است. همچنین در صورت نیاز شرکت های محترم، امکان برگزاری دوره ها بر اساس زمان مورد نظر و مطلوب مشتری نیز مقدور می باشد.

مدیر آموزش شرکت دیزل سنگین ایران (دسا)



شرکت صنعتی و تولیدی
دیزل سنگین ایران (دسا)

مخاطبین دوره‌های آموزشی شرکت دسا

- صنایع ریلی، نیروگاهی، دریایی، نفت و پتروشیمی، فولاد، غذایی، کشاورزی، مخابرات و...
 - مراکز آب و برق
 - مراکز تجاری، فرهنگی و تفریحی
 - سازمان‌ها و ادارت
 - بیمارستان‌ها
 - بانک‌ها
 - شرکت‌ها و موسسات آموزشی
 - دانشگاهیان و محققان
 - شرکت‌ها و مراکز فعال در حوزه‌ی موتور
 - علاقمندان به موتورهای احتراق داخلی
 - سایرین...
-



- ❑ تصویب احداث شرکت دسا بعنوان یکی از ۱۰ طرح عمرانی کشور در سال ۱۳۶۹ در مجلس شورای اسلامی با هدف تولید موتورهای دیزل سنگین دور متوسط با ظرفیت سالانه ۲۷۰ دستگاه موتور
- ❑ آغاز طرح احداث کارخانه در سال ۱۳۷۰ و اتمام در سال ۱۳۷۶، شروع فعالیت اصلی کارخانه از سال ۱۳۷۷ با همکاری شرکت وارسیلا فنلاند
- ❑ مونتاژ، آزمون و تحویل بیش از ۴۰۰ دستگاه از انواع موتورهای ریلی روز دنیا به ناوگان راه آهن جمهوری اسلامی ایران و تعمیرات و خدمات پس از فروش آن‌ها از سال ۱۳۸۰ تاکنون
- ❑ احداث بیش از ۱۰ نیروگاه در نقاط مختلف کشور
- ❑ ارائه خدمات گسترده فنی و مهندسی (تعمیرات، دوگانه سوز نمودن و...)
- ❑ طراحی و ساخت اولین عضو خانواده موتور ملی دیزل سنگین در سال ۱۳۸۸
- ❑ ورود دسا به حوزه طراحی و تولید موتورهای دریایی از سال ۱۳۹۰ و تولید موتورهای دریایی برای ناوگان دریایی کشور
- ❑ قرار گرفتن شرکت دسا در زمره شرکت های دانش بنیان از سال ۱۳۹۷
- ❑ طراحی و ساخت اولین موتور دوگانه سوز ملی در سال ۱۳۹۰
- ❑ رونمایی از محصول تجاری موتور ملی ۸۷د (آیین بهره برداری خط تولید انبوه موتور دیزل ۸۷د) - خرداد ۱۳۹۷
- ❑ رونمایی از نخستین پکیج تولید همزمان برق و حرارت با بهره گیری از موتور ملی ۸۷د - مرداد ماه ۱۳۹۷



شرکت صنعتی و تولیدی
دیزل سنگین ایران (دسا)

توانمندی تیم تخصصی اساتید دسا

- اساتید شرکت دسا دوره‌های آموزشی ویژه موتورهای دیزل سنگین را در حوزه‌های مونتاژ، آزمون، تعمیرات، طراحی، خدمات پس از فروش و... نزد معتبرترین شرکت های دنیا نظیر MTU، Wartsila، MAN، AFS، Technomat و... فراگرفته‌اند و نقش کلیدی را در پروژه‌های جاری این شرکت ایفا می‌نمایند.
- تجهیزات و امکانات فوق العاده نظیر انواع موتورهای دیزل سنگین، قطعات مختلف سامانه‌ها، اتاق‌های تست، تجهیزات اندازه‌گیری و بازرسی کیفی، نرم افزارهای متنوع و به روز جهت ارائه خدمات آموزشی فراهم است.
- سابقه‌ی مونتاژ، تست و تعمیرات (رده‌های مختلف)، نصب و راه اندازی و خدمات پس از فروش صدها موتور دیزل سنگین در حوزه‌های ریلی، نیروگاهی، دریایی، صنعتی و ... در کارنامه شرکت دسا قرار دارد.
- طراحی و تولید خانواده‌ی موتور سنگین ملی (دیزل، دوگانه‌سوز) از دیگر افتخارات این شرکت می باشد.
- ارائه خدمات گسترده‌ی فنی و مهندسی در سال‌های اخیر (کسب عنوان شرکت برتر کشور در حوزه‌ی خدمات فنی و مهندسی در سال ۹۸ به انتخاب وزرات صمت) توانمندی ویژه‌ای را فراهم ساخته است.
- چاپ ده‌ها عنوان مقاله در کنفرانس‌های بین المللی و مجلات معتبر علمی و ارائه سمینارهای تخصصی در همایش‌های معتبر توسط تیم اساتید دسا.
- عقد تفاهم‌نامه و همکاری گسترده با مرکز تربیت مربی و پژوهش‌های سازمان فنی و حرفه‌ای کشور، مرکز استانی فنی و حرفه‌ای و پارک علم و فناوری مازندران، در کنار ارتباط نزدیک با معتبرترین دانشگاه‌های کشور، شرایط آموزشی مناسبی را فراهم نموده است.

خدمات آموزشی شرکت دسا





شرکت صنعتی و تولیدی
دیزل سنگین ایران (دسا)

دوره‌های آموزشی شرکت دسا

| ردیف | نام دوره‌ی آموزشی | تئوری (ساعت) | عملی (ساعت) | جمع مدت زمان (ساعت) |
|------|--|-----------------|----------------|------------------------|
| ۱ | نقشه‌کشی صنعتی، تolerانس‌گذاری هندسی و ابعادی در مبحث طراحی | ۴۸ | - | ۴۸ |
| ۲ | طراحی سیستم آزمون | ۱۶ | ۸ | ۲۴ |
| ۳ | آلاینده‌های هوا - راهکارهای کنترل - طراحی تجهیزات | ۱۶ | - | ۱۶ |
| ۴ | طراحی پکیج CHP | ۱۶ | - | ۱۶ |
| ۵ | شبیه‌سازی فرآیند احتراق و تشکیل آلاینده‌ها در موتورهای دیزل و تاثیر مشخصه‌های آن بر عملکرد موتور | ۴۰ | - | ۴۰ |
| ۶ | آشنایی با موتورهای احتراق داخلی، مبانی عملکردی و سامانه‌های موتور | ۱۶ | ۸ | ۲۴ |
| ۷ | تشریح کامل فرآیند تعمیرات و عیب‌یابی موتور | ۲۴ | ۸ | ۳۲ |
| ۸ | آموزش کامل موتور و سامانه‌های جانبی - رده اپراتوری | ۱۶ | ۸ | ۲۴ |
| ۹ | آموزش کامل موتور و سامانه‌های جانبی - رده تعمیرات میانی | ۱۶ | ۱۶ | ۳۲ |
| ۱۰ | آموزش کامل موتور و سامانه‌های جانبی - رده تعمیرات اساسی | ۸ | ۲۴ | ۳۲ |
| ۱۱ | سیستم‌های کنترلی دیزل ژنراتورها | ۱۲ | ۱۲ | ۲۴ |
| ۱۲ | تجهیزات اندازه‌گیری و کالیبراسیون | ۸ | ۸ | ۱۶ |
| ۱۳ | مدیریت پروژه و نرم افزارهای مربوطه | ۱۶ | - | ۱۶ |

* تعداد نفرات شرکت کننده در هر دوره حداقل ۷ و حداکثر ۱۰ نفر می باشد.
** برگزاری دوره‌های ذکر شده به صورت خصوصی و در محل مورد نظر متقاضی نیز امکان پذیر است.
*** بنا به درخواست متقاضیان، شرایط اسکان و پذیرایی از شرکت کنندگان در طول دوره آموزشی فراهم می‌باشد.

دوره‌های آموزشی برگزار شده توسط شرکت دسا





شرکت صنعتی و تولیدی
دیزل سنگین ایران (دسا)

مهمترین دوره‌های آموزشی برگزار شده

| ردیف | نام دوره آموزشی | سال برگزاری |
|------|--|-------------|
| ۱ | آموزش کامل موتور و سامانه‌های جانبی - رده کاربری موتورهای پیل استیک (مکانیک و برق) | ۱۳۹۳ |
| ۲ | آموزش کامل موتور و سامانه‌های جانبی - رده تعمیرات میانی موتورهای پیل استیک (مکانیک و برق) | ۱۳۹۳ |
| ۳ | آموزش کامل موتور و سامانه‌های جانبی - رده تعمیرات اساسی موتورهای پیل استیک (مکانیک و برق) | ۱۳۹۳ |
| ۴ | برنامه‌ریزی و مدیریت پروژه | ۱۳۹۴ |
| ۵ | آموزش کامل موتور و سامانه‌های جانبی - تعمیرات رده کاربری دیزل ژنراتور MAN2842 (مکانیک و برق) | ۱۳۹۴ |
| ۶ | آموزش کامل موتور و سامانه‌های جانبی - تعمیرات رده میانی دیزل ژنراتور MAN2842 (مکانیک و برق) | ۱۳۹۴ |
| ۷ | آموزش کامل موتور و سامانه‌های جانبی - تعمیرات رده اساسی دیزل ژنراتور MAN2842 (مکانیک و برق) | ۱۳۹۴ |
| ۸ | تحلیل جریان سیال با استفاده از نرم افزار ANSYS-FLUENT | ۱۳۹۵ |
| ۹ | سوئیچ گیرهای فشار ضعیف و متوسط | ۱۳۹۵ |
| ۱۰ | اتومکانیک (مبانی و اصول موتورهای دیزل) | ۱۳۹۵ |
| ۱۱ | آموزش کامل موتور و سامانه‌های جانبی - تعمیرات رده کاربری موتور MTU (مکانیک و برق) - دو گروه | ۱۳۹۶ |
| ۱۲ | آموزش نرم افزار GT Power | ۱۳۹۶ |
| ۱۳ | آموزش کامل موتور و سامانه‌های جانبی - تعمیرات رده کاربری موتورهای MTU4000 | ۱۳۹۶ |
| ۱۴ | آموزش کامل موتور و سامانه‌های جانبی - تعمیرات رده کاربری موتورهای وارسیلا | ۱۳۹۶ |



شرکت صنعتی و تولیدی
دیزل سنگین ایران (دسا)

مهمترین دوره‌های آموزشی برگزار شده

| ردیف | نام دوره آموزشی | سال برگزاری |
|------|--|-------------|
| ۱۵ | آموزش کامل موتور و سامانه‌های جانبی - تعمیرات رده میانی و اساسی موتورهای MTU4000 | ۱۳۹۷ |
| ۱۶ | آموزش اپراتوری و تعمیرات سیستم های کنترل مانیتورینگ | ۱۳۹۷ |
| ۱۷ | آموزش کامل موتور و سامانه‌های جانبی - تعمیرات رده کاربری، میانی و اساسی موتورهای Volvo | ۱۳۹۷ |
| ۱۸ | دوره ی آموزشی طراحی و کاربرد سیستم های تولید همزمان برق و حرارت (CHP) | ۱۳۹۷ |
| ۱۹ | دوره ی آموزشی اصول طراحی موتورهای گازسوز سنگین | ۱۳۹۷ |
| ۲۰ | دوره ی آموزشی اصول عیب یابی و تعمیرات موتورهای دیزل سنگین | ۱۳۹۷ |
| ۲۱ | آموزش کامل موتور و سامانه‌های جانبی - تعمیرات رده میانی و اساسی موتورهای وارنسیلا | ۱۳۹۸ |
| ۲۲ | دوره آموزشی جوشکاری GTAW | ۱۳۹۸ |
| ۲۳ | دوره آموزشی جوشکاری GMAW | ۱۳۹۸ |
| ۲۴ | آموزش پیشرفته سیستم‌های کنترل مانیتورینگ | ۱۳۹۸ |
| ۲۵ | آموزش کامل موتور و سامانه های جانبی - تعمیرات رده کاربری دیزل ژنراتورهای MTU2000 | ۱۳۹۸ |
| ۲۶ | آموزش آشنایی عمومی با موتور و نصب آن در لکوموتیو | ۱۳۹۸ |
| ۲۷ | آموزش تعمیرات و نگهداری رده کاربری الکتريکال RUSTON RK215 | ۱۴۰۰ |
| ۲۸ | آموزش تعمیرات و نگهداری رده کاربری موتور RUSTON RK215 | ۱۴۰۰ |



شرکت صنعتی و تولیدی
دیزل سنگین ایران (دسا)

کلاس‌های آموزش و امکانات رفاهی





شرکت صنعتی و تولیدی
دیزل سنگین ایران (دسا)

دوره‌های آموزشی





شرکت صنعتی و تولیدی
دیزل سنگین ایران (دسا)

دوره‌های آموزشی



تماس با ما

جهت دریافت اطلاعات تکمیلی در خصوص شرایط ثبت نام، عقد قرارداد (ویژه ی شرکت ها)، دریافت رزومه ی اساتید و یا در خصوص سرفصل های دوره های آموزشی مورد نظر با ما در تماس باشید. کارشناسان این شرکت تلاش خواهند نمود تا ضمن راهنمایی و مشاوره، دوره های مطلوب بر اساس نیاز شما عزیزان را معرفی نمایند.

سایت: www.desa.ir

ایمیل: info@desa.ir

تلفن: ۰۱۱۴۴۲۰۳۲۵۳ - واحد آموزش (داخلی ۵۳۴)

فکس: ۰۱۱۴۴۲۰۳۲۵۲

ارتباط با مدیر آموزش دسا

تلفن: ۰۱۱۴۴۲۰۳۲۵۳ داخلی ۴۳۵

فکس: ۰۱۱۴۴۲۰۳۲۵۲

همراه: ۰۹۱۱۲۰۷۸۰۶۰