



CONTACT US

Mechanical Engineering Department,
Sharif University of Technology,
Azadi Ave, Tehran, Iran

+98 (21) 66165500 , +98 (21) 66165509 ,
+98 (21) 6165573 , +98 9391756526

<http://cmfd.sharif.ir>
cmfd@mech.sharif.ir

مرکز پایش وضعیت دانشگاه صنعتی شریف
با همکاری مرکز آموزش های تخصصی
دانشکده مهندسی مکانیک
برگزار می کند:

**One-Year
Program:
Maintenance & Condition
Monitoring Management**

**دوره
یک ساله**

مدیریت نگهداری و پایش وضعیت

جزئیات بیشتر:



⚠ توجه: این دوره آموزشی
معادل با دوره کارشناسی ارشد نیست
و به شرکت کنندگان گواهی حضور / موفقیت
با امضای ریاست دانشکده مهندسی مکانیک و
ریاست دفتر آموزش های آزاد دانشگاه صنعتی
شریف اعطا می شود.

شرایط پذیرش:

- * دارا بودن مدرک کارشناسی در رشته‌های مهندسی نظیر مهندسی مکانیک، مهندسی برق، مهندسی عمران، مهندسی صنایع و غیره
- * حداقل ۳ سال سابقه کار در صنعت
- * تسلط به زبان انگلیسی
- * قبولی در آزمون مصاحبه شفاهی پس از پیش ثبت نام

مدرسین:



اعضای هیئت علمی دانشگاه‌های مطرح کشور و
متخصصین مجرب صنعتی

برخی از مدرسین:

دکتر مهدی بهزاد - دکتر علیرضا مسعودی - مهندس هوشنگ رستمیان -
دکتر محمدعلی صنیعی منفرد - دکتر عبدالرضا اوحدی - دکتر رضا مرادی -
دکتر عباس روحانی بسطامی - مهندس نوید شهینی زاده - دکتر حسام الدین ارغند -
دکتر امیرنورانی - دکتر سمیه محمدی

مدت زمان:

۳ ترم آموزشی (در مجموع ۱ سال)

نحوه برگزاری کلاس‌ها:

هیبریدی (حضوری - مجازی) در ساعات توافق شده با دانشجویان

مدرک دوره:

گواهینامه معتبر دو زبانه

از سوی دانشگاه صنعتی شریف با کدرهگیری وزرات علوم، تحقیقات و فناوری

شایان ذکر است این دوره آموزشی، معادل با دوره کارشناسی ارشد نیست و به شرکت‌کنندگان گواهی حضور / موفقیت با امضای ریاست دانشکده مهندسی مکانیک و ریاست دفتر آموزش‌های آزاد دانشگاه صنعتی شریف اعطا می‌شود.



فهرست دروس:

۱۰ درس، هر درس: ۲۴ ساعت

- یکی از درس‌ها، انجام یک پروژه صنعتی در محل کارخانه و ارائه گزارش فنی می‌باشد.
- ۹ درس دیگر از میان دروس زیر با توجه به تخصص و زمینه کاری شرکت‌کنندگان انتخاب خواهد شد:

آنالیز ارتعاشات و بالانس	نگهداری و تعمیر فن‌ها	تست‌های غیرمخرب (NDT)
ترموگرافی	نگهداری و تعمیر پمپ‌ها	مدیریت دارایی‌های فیزیکی
آنالیز روغن	نگهداری و تعمیر کمپرسورها	کاربرد هوش مصنوعی در نگهداری و تعمیرات
آنالیز جریان	نگهداری و تعمیر گیربکس‌ها	آکوستیک امپشن و کاهش نویز در منابع
برنامه‌ریزی نگهداری و تعمیرات	نگهداری و تعمیر الکتروموتورها	سمینار (اصول گزارش‌نویسی و ارائه)
نگهداری و تعمیرات جامع و بهره‌ور	نگهداری و تعمیر ماشین‌آلات عمرانی	
نگهداری مبتنی بر قابلیت اطمینان		

حداکثر تعداد شرکت‌کنندگان در هر کلاس ۱۵ نفر می‌باشد. در صورتی که تعداد متقاضیان بیش از این تعداد باشند، پس از تفکیک افراد به لحاظ تخصص، دوره‌ها به صورت موازی با رعایت حداکثر ظرفیت تشکیل خواهند شد.