



مرکز پایش و ضعیت دانشگاه صنعتی شریف  
با همکاری مرکز آموزش‌های تخصصی  
دانشکده مهندسی مکانیک  
برگزار می‌کند:

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

# دوره پک سال مدیریت نگهداری و پایش وضعیت



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



جزئیات بیشتر:

توجه: 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 اعطای می‌شود.

## شرایط پذیرش:

- \* دارا بودن مدرک کارشناسی در رشته های مهندسی نظری 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



## مدرسان:

اعضای هیئت علمی دانشگاه های مطرح کشور و متخصصین مجرب صنعتی

## برخی از مدرسان:

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

## مدت زمان:

۳ ترم آموزشی (در مجموع ۱ سال)

## نحوه برگزاری کلاس ها:

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

## مدرک دوره: گواهینامه معترض دو زبانه

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

شایان ذکر است این دوره آموزشی، معادل با دوره کارشناسی ارشد نیست و به شرکت کنندگان گواهی حضور / موفقیت با امضا ریاست دانشکده مهندسی مکانیک و ریاست دفتر آموزش های آزاد دانشگاه صنعتی شریف اعطای می شود.



## فهرست دروس:

۱۰ درس، هر درس: ۲۶ ساعت

یکی از درس ها، انجام یک پروژه صنعتی در محل کارخانه و ارائه گزارش فنی می باشد.

۹ درس دیگر از میان دروس زیر با توجه به تخصص و زمینه کاری شرکت کنندگان انتخاب خواهد شد:

تست های غیر مخرب (NDT)	نگهداری و تعمیر فن ها
مدیریت دارایی های فیزیکی	ترموگرافی
کاربرد هوش مصنوعی در نگهداری و تعمیرات	آنالیز روغن
آکوستیک امیشن و کاهش نویز در صنایع	آنالیز جریان
برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	نگهداری و تعمیر الکتروموتورها
سمینار (اصول گزارش نویسی و ارائه)	آنالیز امیشن و کاهش نویز در صنایع
نگهداری و تعمیرات جامع و بهره ور	نگهداری و تعمیرات مهندسی
نگهداری مبتنی بر قابلیت اطمینان	نگهداری و تعمیرات آلات عمرانی

حداکثر تعداد شرکت کنندگان در هر کلاس ۱۵ نفر می باشد. در صورتی که تعداد متقاضیان بیش از این تعداد باشد، پس از تفکیک افراد به لحاظ تخصص، دوره ها به صورت موازی با رعایت حد اکثر ظرفیت تشکیل خواهند شد.