



سازه گستر سایپا



دوره آموزشی



شرک فناوری صنایع غذایی و بیوتکنولوژی



سامانه کیفیت شرف

# کلید فولاد

## (شناسایی و انتخاب فولادها بر اساس کلید فولاد)



نحوه برگزاری: آنلاین



گواهینامه سازه گستر سایپا | گواهینامه مورد تایید شرکت شهرک های صنعتی

❖ محتوای دوره:

✓ معرفی و تشریح استاندارد اروپایی EN 10020 برای طبقه بندی فولادها

✓ معرفی و تشریح اصول سیستم نامگذاری و شماره گذاری فولادها بر اساس آخرین ویرایش

استاندارد EN 10027

✓ تشریح ساختار کلی و فصول مختلف کتاب کلید فولاد

✓ معرفی انواع فولادهای سازه ای و ساختمانی، ابزار، فولاد آلیاژی و فولاد زنگ نزن در کتاب کلید فولاد

✓ معرفی تکنیک های تعیین استاندارد (جستجو شماره فولاد آلمانی) از طریق کلید فولاد

✓ آشنایی با معیارها و مفاهیم اصلی انتخاب فولاد بر اساس کاربری های معرفی شده در کتاب کلید

فولاد برای استفاده در مهندسی معکوس و ساخت قطعات فولادی

✓ نحوه یافتن استانداردهای معادل سایر کشورها، فولادهای تجاری، استانداردهای محصول، اطلاعات

عملیات حرارتی و خواص مکانیکی فولادها از کلید فولاد



## مدرس: آقای مهندس و لاشجردی فراهانی (مدرس دوره های تخصصی مهندسی مواد)

❖ زمان برگزاری: ۷ و ۸ آذر، ساعت ۱۴ تا ۱۸

❖ مکان برگزاری: کامپیوتر - لپ تاپ - تبلت یا تلفن همراه شما (بدون نیاز به نصب نرم افزار)

❖ شهریه: ۱۵ نفر اول با احتساب ۴۰٪ سوبسید آموزشی ۱.۰۸۰.۰۰۰ تومان و سایر فراگیران ۱.۸۰۰.۰۰۰ تومان

❖ تخفیف: شهریه در صورت معرفی بیش از سه نفر مشمول ۱۰٪ و در صورت معرفی بیش از پنج نفر مشمول ۱۵٪ تخفیف خواهد شد.

❖ نحوه ثبت نام: ارسال معرفی نامه و فیش (حساب ۰۱۰۶۲۹۰۲۳۰۰۰۵ / کارت ۶۰۳۷۹۹۱۱۹۹۵۳۳۴۰۱ بانک ملی بنام سامانه کیفیت شرق)

ارسال معرفی نامه و کسر از حساب فی مابین با سازه گستر سایپا (در صورت تمایل جهت صدور گواهینامه سازه گستر سایپا)

این دوره به صورت اختصاصی برای سازمان شما قابل برگزاری است (حضور / آنلاین)

تلفن: ۰۲۵۴۲۴۴۰۴ - ۳۵۴۲۴۴۰۴ - ۰۵۱ / واتساپ: ۰۹۳۳۹۴۴۲۵۲۲ / سایر پیام رسان ها: ۰۹۰۲۷۳۷۰۳۰۵

«۱۵ سال افتخار همراهی با سازمان های پیشرو»