آزمایشگاه مرکزی مهندسی مواد و فناوری های نوین مواد مهندسی

زیرساخت
(هسته آزمایشگاهی و تعمیرکاران)

زمینه فعالیت

تحلیل مکانیزم شکست قطعات صنعتی در دمای محیط و دمای بالا، بررسی خواص مکانیکی مواد، عملیات حرارتی قالب های صنعتی، فلزات و آلیاژها و بررسی خواص مواد دما بالا

معرفی

این آزمایشگاه در سال ۱۳۸۸ و جهت ارائه خدمات فنی و مهندسی به دانشجویان، پژوهشگران، صنعتگران تاسیس شده است و مجهز به تجهیزات به روز و منحصر به فرد می باشد. تهیه شناسنامه فنی قطعات و انجام پروژه های مهندسی معکوس از قابلیتهای متخصصین این آزمایشگاه است.

خدمات قابل ارائه

آزمون خزش، عملیات حرارتی در اتمسفر و تحت خلاءِ، آزمون ریزسختی و پروفیل سختی، آزمون خستگی، عملیات حرارتی در بستر حمام نمک مشاوره و اجرای پروژه های صنعتی در زمینه قطعه سازی و قالب سازی تدوین دانش فنی در زمینه های مختلف مهندسی مواد و متالورژی

امکانات و تجهیزات

دستگاه آزمون خزش دما بالا (بار ثابت)، کوره تیوبی تحت خلاءِ با قطر دهانه ۳۸ میلیمتر و ۱۰ سانتیمتر منطقه حرارتی (خلا ۵- تور)، دستگاه آزمون خستگی، کوره باکسی، کوره حمام نمک و کوره دما بالا

قراردادها و پروژه ها

ارائه خدمات آزمایشگاهی به شرکت های ایران خودرو خراسان، پارت سازان و ...

آمادگی کامل جهت انعقاد قرارداد با شرکت ها و مراکز پژوهشی و صنعتی در خصوص ارائه خدمات آزمایشگاهی و تدوین دانش فنی و اجرای پروژه های مهندسی معکوس

مجوزها و افتخارات

مجوز شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی ریاست جمهوری (لبزنت) در سال ۱۴۰۰

تصاویر

راه های ارتباطی

استان خراسان رضوی-مشهد-دانشکده مهندسی-همکف

www.mashhad.iau.ir , @sahaservicesIAUM

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب

رویداد ملی گام دوم