



بسمه تعالی

فرم ج - ۱۸

تاریخ:

فرم درخواست استفاده از خدمات آزمایشگاه های گروه مهندسی مواد و متالورژی

مشخصات دانشجو:

نام دانشجو: □ مقطع تحصیلی: □ کارشناسی □ کارشناسی ارشد □ دکتری

شماره دانشجویی: □ استاد راهنما:

عنوان پروژه:

آزمایشگاه مورد نظر:

□ خواص مکانیکی □ متالوگرافی □ عملیات حرارتی □ استخراج و فراوری مواد □ خوردگی
□ شکل دادن فلزات □ مواد پیشرفته □ فراوری پیشرفته مواد □ گارگاه ریخته گری

امکانات و خدمات مورد نیاز:

-۱

-۲

-۳

-۴

-۵

-۶

توضیحات (موارد مصرفی مورد نیاز و ...):

تذکر:

در زمان حضور در آزمایشگاه دانشجویان ملزم به رعایت قوانین آزمایشگاه و رعایت اصول ایمنی می باشند.

امضای سرپرست آزمایشگاه

امضای استاد راهنمای پروژه

امضای دانشجو

آزمایشگاه متالوگرافی

میکروسوپ نوری

ماکروگراف

میکرو هاردنس

سختی سنج

الکترو پولیش الکترو اچ

پولیش

پولیش دوقلو

مانت گرم

حمام التراسونیک

کامپیوتر

آزمایشگاه عملیات حرارتی

دستگاه SPS

دیالانومتر

سختی سنج

کوره دما بالا ۱۷۰۰ درجه

کوره دما بالا خلاء ۱۵۰۰ درجه

کوره دما بالا ۱۲۵۰ درجه

کوره

مانت

دستگاه برش سرعت پایین

دستگاه پالیشر

آزمایشگاه خواص مکانیکی

یونیورسال

دستگاه کشش گرم سنتام

دستگاه ضربه سنتام

دستگاه کشش یونیورسال

دستگاه خستگی

میکروسکوپ نوری

دستگاه خستگی سروهیدرولیک

دستگاه خستگی پره

لوازم متالوگرافی

مرکز پژوهشی کامپوزیت

چاپگر سه بعدی

گارگاه ریخته گری

کوره القائی

کوره زمینی

کوره دوار

دستگاه جوشکاری TIG

آزمایشگاه استخراجی

DTA-TG

کوره رومیزی

کوره لوله ای

کوره عمودی

آون

سانتریفیوژ

ترازو دقیق

التراسونیک

آسیا ماهواره ای

آسیا سرامیکی

آسیا لرزشی

همزن مغناطیسی

میکروفر آزمایشگاهی

کوره زینتر خلاء نیمه صنعتی

آزمایشگاه خوردگی

پتانسیواستات

میکروسکوپ نوری

هدایت سنج

pH متر

دستگاه تولید آب دی یونیزه

کوره الکتریکی

التراسونیک

کشش با نرخ کرنشی کم

آزمایشگاه مواد پیشرفته

آسیا پرانرژی

کوره ۱۲۵۰ درجه

ترازوی سه رقم اعشار

میکروسکوپ کانفوکال

پروب التراسونیک

خشک کن

هاون آگات

آزمایشگاه فراوری پیشرفته

کوره عملیات حرارتی ۱۰۰۰ درجه

کوره عملیات حرارتی ۱۵۰۰ درجه

کوره عملیات حرارتی تیوبی

آون (خلا)

آون

پرس ۴۰ تن

قالب پرس

میکسر جارمیل

میکسر روتاری

میکسر نیمه صنعتی

همزن مغناطیسی

بال میل ماهواره ای

سانتریفیوژ

اولتراسونیک (پروبی)

اولتراسونیک (حمام)

pH متر

ترازو (سه رقم اعشار)

ترازو (چهار رقم اعشار)

دستگاه خراش

دستگاه سایش Pin on Disk

میکروسکپ