



آزمایشگاه نانومواد

Nanomaterials Laboratory



دانشگاه رازی
دانشکده فنی مهندسی

گروه آموزشی: مهندسی مواد و نساجی
کاربری: آموزشی
سال تاسیس: ۱۳۹۳
مساحت: ۴۰ متر مربع

سرپرست: دکتر بیژن عباسی خزائی - دکتر ایوب مقدم
رایانامه: b.abbasi@razi.ac.ir
تارنما: eng.razi.ac.ir/met-text-lab
آدرس: دانشکده فنی مهندسی، اتاق شماره ۸۴

امکانات و توانمندی

- دستگاه آون آزمایشگاهی
- دستگاه منبع جریان مستقیم
- تجهیزات متالوگرافی

نمونه خروجی و دستاورد

- سنتز نانومواد پیشرفته
- توسعه پوشش های با قابلیت های زیستی بر روی ایمپلنت های پزشکی
- مطالعه جامع بر روی ایمپلنت های پایه تیتانیوم
- تعریف پروژه های متعدد دانشجویی مقاطع کارشناسی و کارشناسی ارشد در زمینه های مختلف شامل سنتز نانومواد، بهبود خواص سطحی ایمپلنت های پزشکی، ایجاد پوشش های زیست سازگار
- چاپ مقالات علمی مرتبط در زمینه مهندسی مواد

تصویر چند دستگاه شاخص آزمایشگاه



تصویر نمای داخلی آزمایشگاه

