نانو شیمي

هسته و گروه پژوهشی

معرفی

با شناخت بیشتر نانو مواد و گسترش فناوری نانو، امروزه این علم توانسته در بسیاری از علوم و صنایع مختلف جایگاه ویژه ای داشته باشد. انواع شاخه های شیمی شامل آلی، معدنی، تجزیه و شیمی فیزیک از علم نانو درتحقیقات خود استفاده می کنند. این رشته با توجه به ویژگی هایی که دارد توانسته تحول عظیمی در تهیه و ساخت محصولات ایجاد کند.

اهداف و برنامه‌ها

یکی از شاخه‌های دانش شیمی است که به بررسی شیمی مواد، در مقیاس ذره‌ای نانومتری می‌پردازد. این دانش در زمینه‌های مختلفی از جمله سوخت، پلیمر، رنگ، ساخت و ساز، پوشاک، دارو، خوراک و...

ساختار سازمانی

راحله ژیانی- تخصص شیمی آلی- دانشیار گروه شیمی دانشگاه ازاد اسلامی واحد نیشابورهمکار: پریا حسینی معصوم- فاطمه آمارلو

مزیت‌ها و سوابق

کی از کاربردهای بسیار مهم نانو شیمی ، پزشکی است و یکی از محصولات مراقبت از پوست ساده که با استفاده از فناوری.

تجهیزات

دانشگاه آزاد اسلامی واحد نیشابور با دارا بودن امکانات آزمایشگاهی و تجهیزات تخصصی شامل دستگاه GC-GC -SEM/

راهکار و فرآیند حل مساله

شناسایی موارد مورد بحث و چالش بر انگیز موجود در صنعت در راستای گروه و فعالیت در جهت حل چالش ها.

نیازمندی شکل گیری

تمام قشرهای جامعه .جامعه هدف میباشند.

مدل کسب و کار

تمامی صنایع در ارتباط با علم نانو میباشد.

حامیان و متقاضیان

غذا و دارو ، داروسازی ، صنایع غذایی، مکمل ها دارویی، صنعت و معدن ، راه سازی ، حمل و نقل و .....

راه های ارتباطی

۰۹۰۲۵۰۲۰۸۴۵

r_zhiani۲۰۰۶@yahoo.com

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب

رویداد ملی گام دوم