مرکز تحقیقات مهندسی سطح پیشرفته و نانومواد

هسته و گروه پژوهشی

معرفی

- هسته فناوری های نوین در علوم و مهندسی
- هسته شناسایی و بهبود فرآیندها

تاسیس ۱۳۹۹، فعالیت در حوزه شناسایی و بهبود فرآیندهای مرتبط مسائل کاربردی و جدید، فعالیت در حوزه ارائه کارگاه ها و دوره های آموزشی مرتبط، رشد وسنتز مواد جدید مورد نیاز

اهداف و برنامه ها

ایجاد شرکت حقوقی در زمینه استاندارد، رشد و سنتزنانومواد و ساخت تجهیزات پژوهشی جهت انجام تحقیقات کاربردی، بازطراحی قطعات و برد های الکترونیکی، مطالعه و مشخصه یابی مواد، انجام خدمات آزمایشگاهی

ساختار سازمانی

مدیران: آزاده حقیقت زاده و مهدی بروجردنیا

اعضاءِ: محمدکاظم محمدی، اشکان غفوری، مهرنوش تدینی، احمد منشی، حامد سقایی، محسن چراغی زاده، مهدی شکارزاده، میلاد صالحی

مزیت‌ها و سوابق

ارائه دوره های آموزشی و کارگاهی، گردآوری یکجای تجهیزات در حوزه های مختلف

تجهیزات

کوره، همزن فراصوت، اتولب، طیف سنج های نوری شامل نورتابناکی، رامان، سیستم لایه نشانی تبخیر حرارتی،کندوپاش

راهکار و فرآیند حل مساله

ارایه استانداردسازی جهت مواد و اقلام که در کشور تا کنون تدوین نشده اند، طراحی و ساخت تجهیزات مورد نیاز صنایع مختلف

نیازمندی شکل گیری

لزوم استانداردسازی محصولات و فرآورده های صنعتی مختلف، وجود شرایط تحریم و عدم واردات محصولات

مدل کسب و کار

- پایگاه اطلاع رسانی جهت معرفی خدمات و توانایی های هسته
- ارائه خدمات در سامانه شبکه آزمایشگاهی فناوری راهبردی معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری
- معرفی خدمات و توانایی های هسته در شبکه های اجتماعی پر بازدید

حامیان و متقاضیان

مراکز آموزشی و تحقیقاتی(دانشگاه ها)، صنایع، سازمان استاندارد، سازمان غذا و دارو و ...

راه های ارتباطی

ت تماس: ۰۹۱۶۰۶۰۸۳۰۲-رایانامه: surna@iauahvaz.ac.ir

پایگاه اطلاع رسانی: https://ahvaz.iau.ir/nano/fa

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب

رویداد ملی گام دوم