

اداره آزمایشگاه قطبی استان تهران

اداره آزمایشگاه های قطبی با موضوع ساماندهی امکانات و تجهیزات پیشرفته مورد نیاز گروههای مختلف آموزشی و پژوهشی و فناوری، بهره وری بهینه از امکانات موجود، صرفه جویی و جلوگیری از خریدهای تکراری، موازی و غیر ضروری، امکان بهره برداری از داده ها در آینده، ایجاد ارتباط بیشتر بین پژوهشگران، انتقال اطلاعات، پرهیز از انحصاری شدن دستگاه ها و تجهیزات موجود، فعال نمودن کلیه تجهیزات آزمایشگاهی موجود و امکان دسترسی همه اعضای هیئت علمی، پژوهشگران، دانشجویان و محققان به فضاها و امکانات پژوهشی، تعمیر و نگهداری تجهیزات، استقرار نظام مدیریت HSE، خرید تجهیزات با فناوری بالا، کمک به خرید قطعات مورد نیاز، راهاندازی آزمایشگاه مرکزی، برگزاری کارگاههای آموزشی جهت آشنایی و استفاده بهینه تجهیزات آزمایشگاهی و تحقیقاتی همچنین در ارتباط با ایمنی برای کارشناسان، اعضای هیات علمی ایجاد شده است.

آزمایشگاه های مراکز و واحد های استان تهران

در حال حاضر دانشگاه پیام نور در ۱۸ شعبه (۷ مرکز و ۱۱ واحد) در استان تهران مشغول به فعالیت آموزشی در مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری می باشد. در ۱۶ مرکز بیش از ۱۰۰ آزمایشگاه تحت نظر مدرسین هیات علمی و ۲۶ کارشناس آزمایشگاه در حوزه های علوم پایه، علوم کشاورزی، روانشناسی، تربیت بدنی و فنی- مهندسی فعالیت می نمایند. این آزمایشگاه ها مجهز به زیرساخت های بی نظیر و گرانقیمت بشمار می آید که می توانند خدمات گسترده ای را در حوزه های پژوهشی به دانشجویان و محققان دانشگاهی و صنایع ایفا نمایند. در این استان ۳ مرکز ذیل قطب تحقیقاتی می باشند:

- تهران شمال (در حوزه فنی-مهندسی) با مدیریت جناب آقای مهندس مراد آبادی
- تهران شرق (در حوزه علوم پایه و کشاورزی) با مدیریت سرکار خانم مهندس مظفری
- تهران جنوب (در حوزه روانشناسی و تربیت بدنی) با مدیریت جناب آقای مهندس نائینی

اهداف اداره آزمایشگاههای قطبی استان تهران

اداره آزمایشگاه های قطبی استان تهران به منظور ایجاد بستر مناسب برای ارائه خدمات آزمایشگاهی به پژوهشگران و استفاده

بهینه از ظرفیت های آزمایشگاهی موجود در استان با اهداف ذیل تشکیل می گردد:

۱. تهیه شناسنامه و ایجاد بانک اطلاعاتی آزمایشگاه ها و زیرساخت های آنها (اعم از نیروی انسانی متخصص، امکانات، تجهیزات و

فضای آزمایشگاهی) و همکاری با مرکز آزمایشگاه های ملی و قطبی سازمان در خصوص ثبت اطلاعات و به روز رسانی آنها در

شبکه آزمایشگاه های پیام نور ایران (شاپنا)

۲. بهره گیری بهینه از ظرفیت ها، منابع و توانمندی های آزمایشگاهی و بهره برداری اقتصادی از آنها

۳. متمرکز نمودن تجهیزات تحقیقاتی و پیشرفته آزمایشگاهی استان برای ارائه خدمات بهینه پژوهشی و فناوری توسط کارشناسان

آموزش دیده و متخصص در آزمایشگاه مرجع استان

۴. تلاش برای استاندارد نمودن فعالیت های آزمایشگاهی

۵. تجهیز و تکمیل آزمایشگاه های موجود و زنجیره های ناقص آزمایشگاهی

۶. یسترسازی مناسب برای برقراری نظام HSE در مراکز استان تهران

۷. برقراری نظام تعمیر و نگهداری تجهیزات تحقیقاتی و آزمایشگاهی مراکز استان

۸. امکان برنامه ریزی و مدیریت خدمات آزمایشگاهی

۹. جلوگیری از خرید تجهیزات مشابه و فراهم آوردن امکان خرید دستگاه های ضروری در استان

۱۰. نظارت بر وارد کردن اطلاعات مراکز و واحد ها به شبکه آزمایشگاهی دانشگاه پیام نور (شاپنا)

محورهای کاری اداره آزمایشگاه های قطبی استان تهران

۱. انجام طرح ساماندهی ثبت تجهیزات آزمایشگاه ها و کارگاه های مراکز/واحدهای دانشگاه پیام نور سازمان در خصوص ثبت اطلاعات و به

روز رسانی آنها در شبکه آزمایشگاه های پیام نور ایران(شاپنا)

۲. نیاز سنجی مراکز / واحدها به تجهیزات با توجه به رشته و تعداد دانشجو

۳. برنامه ریزی برای تخصیص بودجه به مراکز متناسب با شهریه دریافتی از دانشجویان برای دروس عملی، اختصاص ردیف بودجه

مستقل برای خرید تجهیزات آزمایشگاهی و نظارت بر هزینه کرد صحیح بودجه

۴. خرید تجهیزات آزمایشگاهی مورد نیاز (متمرکز و غیر متمرکز)

۶. شناسایی تجهیزات بلااستفاده و هماهنگی لازم برای جابجایی این تجهیزات آزمایشگاهی به مراکز/واحدها متقاضی

۷. استاندارد سازی و ایجاد شبکه آزمایشگاه ها و کارگاه های استان.

۸. ارائه خدمات تحقیقاتی به مراکز / واحدهای دانشگاه پیام نور و سایر موسسات و متقاضیان خارج از دانشگاه

۹. ساماندهی نیروی انسانی متخصص به آزمایشگاه و کارگاه ها
آزمایشگاه قطبی استان تهران

۱۰. تلاش برای ارائه خدمات آزمایشگاهی به متقاضیان دریافت خدمات

۱۱. تبدیل وضعیت آزمایشگاه های مراکز استان به آزمایشگاه مرکزی (مرجع) استان

۱۲. ایجاد آزمایشگاه ملی و شبکه آزمایشگاهی استان و اطلاع رسانی تجهیزات موجود در مراکز/واحدها به تمامی اعضای محترم

هیات علمی از طریق سایت آزمایشگاه

۱۳. دریافت انتقادات و پیشنهادات دانشجویان، همکاران علمی و متقاضیان دریافت خدمات در سامانه و برنامه ریزی برای حل

مشکلات آنها

۱۴. نظارت بر صحت اجرای دروس آزمایشگاهی/کارگاهی که توسط اساتید ارائه می شوند