

آزمایشگاه نمونه سازی و تست نرم افزار گروه فناوری اطلاعات سلامت

آزمایشگاه نمونه سازی و تست نرم افزار با سرور اختصاصی بستر مناسبی برای شکل دهی و یکپارچه سازی داده ها و سامانه های نظام ثبت بیماری، خلاصه پرونده الکترونیکی بیمار، نوبت دهی الکترونیکی، ثبت و گزارش دهی اطلاعات مراکز تحقیقاتی بصورت شبکه یا وب محور تشکیل داده است. اهم چشم اندازها و فعالیتهای آزمایشگاه به شرح ذیل می باشد:

- ۱- انجام مراحل تحلیل، طراحی، پیاده سازی و پشتیبانی نرم افزارهای غیر تجاری و تخصصی مورد نیاز مراکز تحقیقاتی دانشگاه در داخل دانشگاه در قالب طرح های پژوهشی
- ۲- فراهم شدن فضای پژوهش بر مبنای استانداردهای تبادل اطلاعات
- ۳- امکان پایلوت پروژه های دانشجویی تحت وب، امکان تعریف پایان نامه ها و طرح های مبتنی بر ساختار شبکه دانشگاه
- ۴- ایجاد فضایی برای ارائه دستاوردهای دانشگاه در حوزه سایبر
- ۵- تست و آزمایش سامانه های برآمده از طرح های فناوری اطلاعات قبل از ورود به عرصه پیاده سازی
- ۶- فراهم شدن محیط شبکه جهت همکاری زیرشاخه ها و مراکز تحقیقاتی دانشگاه در تعریف و راه اندازی پروژه های مشترک تحت شبکه با رعایت امنیت و محرمانگی
- ۷- ایجاد آزمایشگاهی مدرن جهت بومی سازی و تست نرم افزارهای کدباز
- ۸- طراحی و تدوین داشبوردهای مختلف مدیریتی
- ۹- امکان گزارش گیری و تحلیل داده های ذخیره و دریافت شده
- ۱۰- پیشرو شدن دانشگاه علوم پزشکی تبریز در طراحی و اجرای سیستم های اطلاعات بهداشتی در میان تمام دانشگاههای کشور
- ۱۱- درگیر شدن بخشهای صنعتی و شرکت های دانش بنیان بر آمده از بطن دانشگاه و دانشجویان در طراحی و توسعه سامانه های الکترونیک
- ۱۲- امکان اجرا، نقد و بررسی علمی نرم افزارهای رایج حوزه فناوری اطلاعات سلامت تحت شب