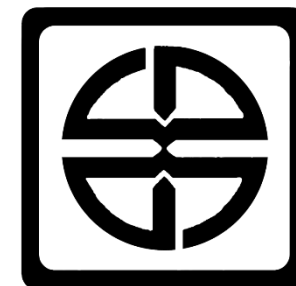




گروه ایمنی شناسی پزشکی
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان سمنان



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان سمنان

گزارش فضای فیزیکی و امکانات آموزشی گروه ایمنی شناسی

پاییز ۱۴۰۰



معرفی:

❖ پردیس آموزشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی استان سمنان در ۵ کیلومتر جاده دامغان واقع شده است. گروه ایمنی‌شناسی دانشگاه علوم پزشکی سمنان مستقر در مجتمع آموزشی ابن سینا، در مجموع دارای ۷۰۰ متر مربع فضای آموزشی و پژوهشی است.

❖ راهروی اصلی گروه مشتمل بر ۶ اتاق اساتید، اتاق دانشجویان تحصیلات تکمیلی، اتاق جلسات، اتاق کارشناسان، اتاق شستشو و استریل سازی، انبار مواد شیمیایی و فضاهای آزمایشگاهی شامل آزمایشگاه سرولوژی، آزمایشگاه فلوسایتومتری و آزمایشگاه مولکولی می‌باشد.





فضاها و امکانات آموزشی:

کلاس چند رسانه‌ای:

این گروه دارای یک کلاس مجهز به یک دستگاه رایانه متصل به اینترنت و ویدئو پروژکتور، یک تریبون تدریس و ظرفیت ۲۵ نفر می‌باشد که کلاس‌های درس، جلسات ژورنال کلاب و برگزاری سمینارهای علمی و میزگردهای تخصصی در آن صورت می‌پذیرد.



فضاها و امکانات آموزشی:

اتاق دانشجویان:

اتاق دانشجویان تحصیلات تکمیلی گروه، دارای سه دستگاه رایانه متصل به ویدئو پروژکتور، یک دستگاه چاپگر و کتابخانه، فضای مناسبی جهت انجام امور تحقیقاتی و پژوهشی، مطالعه و استراحت دانشجویان را فراهم نموده است.





فضاها و امکانات آموزشی:

اتاق جلسات اساتید:

اتاق جلسات با ظرفیت ۱۰ نفر، همراه با مبلمان مناسب و تجهیزاتی از قبیل یک دستگاه رایانه امکانات مناسبی را به منظور برگزاری جلسات تخصصی اساتید فراهم آورده است.



فضاها و امکانات پژوهشی:

آزمایشگاه سرولوژی

این آزمایشگاه با وسعتی بیش از ۱۰۰ متر مربع دارای فضای آموزشی مجهز به یک دستگاه رایانه متصل به ویدئوپروژکتور با ظرفیت ۲۰ نفر است که امکان انطباق مبانی تئوری و عملی و برگزاری کلاس‌های درس عملی را فراهم ساخته است. همچنین این آزمایشگاه دارای دستگاه‌ها و تجهیزات مورد نیاز انجام تست‌های سرولوژی از قبیل یخچال، فریزر ۲۰- درجه سانتی‌گراد، سانتریفیوژ، بن ماری، میکروسکوپ نوری، الیزا ریدر و ... است.



فضاها و امکانات پژوهشی:

آزمایشگاه فلوسایتومتری

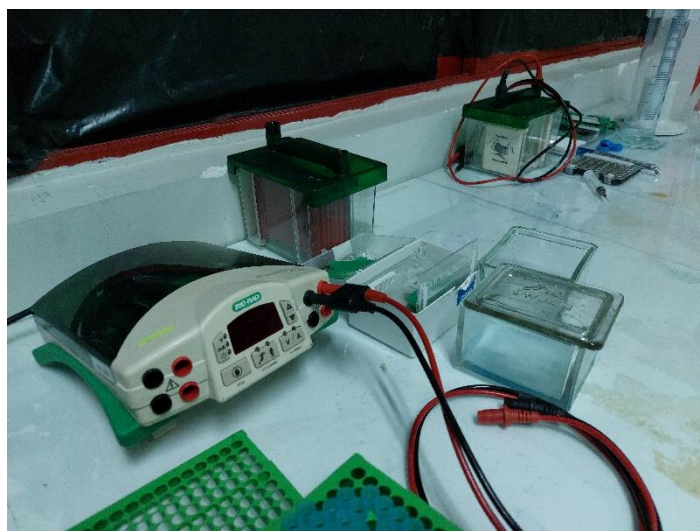
آزمایشگاه فلوسایتومتری که زیر نظر مرکز تحقیقات سرطان و وابسته به آزمایشگاه جامع تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی سمنان فعالیت می‌نماید مجهز به یک دستگاه فلوسایتومتر **Partec** مدل **CyFlow** متصل به **UPS** و سایر تجهیزات جانبی شامل یک سانتریفیوژ یخچال‌دار، ورتکس و ... است که جهت انجام طرح‌های تحقیقاتی داخل و خارج از دانشگاه و پایان‌نامه دانشجویان مورد استفاده قرار می‌گیرد.



فضاها و امکانات پژوهشی:

آزمایشگاه مولکولی

این آزمایشگاه فضایی مشتمل بر بخش‌های متعدد جهت انجام تست‌های مولکولی، سلولی و بافت شناسی از قبیل **SDS-PAGE**، وسترن بلائینگ، مطالعات حیوانی و هود کشت سلول و تجهیزاتی از جمله تانک الکتروفورز و دستگاه ژل داک، همزن مغناطیسی، هیتر، میکروسکوپ ایمونوفلورسانس، تجهیزات مورد نیاز تکنیک ایمونوهیستوشیمی و ... است.



فضاها و امکانات پژوهشی:

علاوه بر این ها اتاق کشت سلول مجهز به انکوباتور CO₂ ، هود کلاس ۳، تانک ازت یخچال فریزر -۲۰ و میکروسکوپ اینورت مستقر در دیپارتمان میکروب شناسی و همچنین حیوان خانه به مساحت تقریبی ؟؟؟؟ متر مربع و گنجایش ؟؟؟؟ قفس در ساختمان مرکز تحقیقات فیزیولوژی دانشگاه نیز در اختیار گروه ایمنی شناسی می باشد که جهت استفاده اساتید و دانشجویان مهیا شده است.

