

Tehran School of Nursing and Midwifery Laboratory

آزمایشگاه دانشکده پرستاری و مامایی دانشگاه تهران



اهداف:

- فراهم نمودن محیط مناسب جهت تدریس بخش نظری واحدهای آزمایشگاهی و کار عملی دانشجویان
- همکاریهای علمی و پژوهشی در زمینه طرحهای تحقیقاتی و پایان نامه های دانشجویی

مسئول آزمایشگاه : خانم مریم سلیمی

کارشناس آزمایشگاه : خانم ساره روزبهانی

تلفن تماس : 2- 61054551

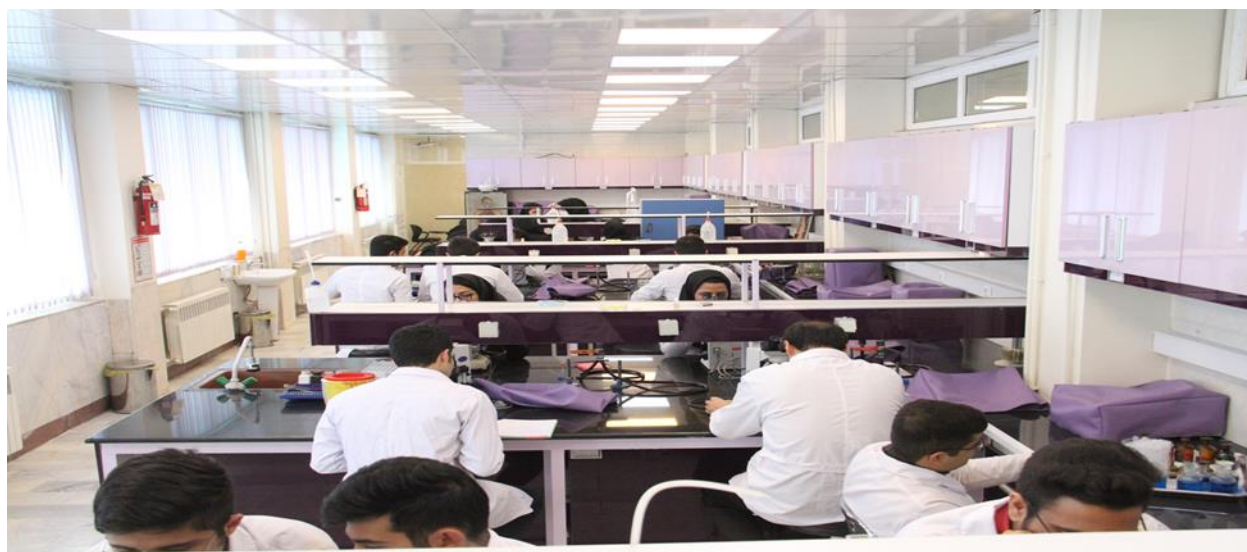
آدرس : میدان توحید، خیابان نصرت شرقی (دکترمیرخانی)، دانشکده پرستاری و مامایی دانشگاه تهران

کد پستی: 1419733171 صندوق پستی: 6459



- آزمایشگاه دانشکده پرستاری و مامایی با ظرفیتی بالغ بر 40 دانشجو به منظور ایفای نقش علمی و آماده سازی نیروی کاری آگاه و فرهیخته، آماده ارائه خدمات علمی و پژوهشی به دانشجویان عزیز میباشد. در این آزمایشگاه ، آزمایشاتی پیرامون چهار درس ایمنولوژی، میکروبیولوژی، بیوشیمی و فیزیولوژی انجام میشود.

(نمایی از فضا و امکانات آزمایشگاه)



میکروسکوپ



- در این آزمایشگاه از میکروسکوپهای Olympus به منظور آموزش به دانشجویان و انجام طرحهای تحقیقاتی و پایان نامه های دانشجویی استفاده میشود.

سانتریفیوژ



- در این آزمایشگاه سانتریفوژهایی با نام تجاری UNIVERSAL, KUBOTA مورد استفاده قرار میگیرد. از سانتریفوژ برای جدا کردن رسوبات مختلف همچون ته نشین ادرار، جدا کردن سرم، تهیه فیلترای فاقد پروتئین و موارد دیگر استفاده میشود. در انتخاب سانتریفوژ مقدار RCF مهم است.

فریزر 85 -



• در این آزمایشگاه برای نگهداری طولانی مدت مواد و نمونه های آزمایشگاهی مورد استفاده قرار میگیرد. در اکثر آزمایشگاههای بالینی وجود فریزر 20- درجه سانتیگراد برای نگهداری نمونه های ناپایدار همچون کرایو، دیسکهای آنتی بیوتیکی بتا -لاکتام، آنتی بادیهای مونوکلونال و پلی کلونال و آنتی سرمها کفایت میکند ، با این حال در آزمایشگاههایی که اقدام به انجام آزمایشهای ملکولی مینمایند فریزر 70 - تا 85 - نیز مورد نیاز است.

انکوباتور



• در این آزمایشگاه از (ETUVE)INCUBATOR با نام تجاری PARS AZMA برای مقاصد آموزشی و تحقیقاتی استفاده میشود. از این وسیله میتوان جهت فراهم کردن دمای رشد مناسب برای انواع میکروارگانیسمها استفاده میشود.

بن ماری



- از بن ماری برای تامین حرارت‌های 25 و 30 و 37 و 42 و 56 و 63 و 80 و 100 درجه سانتیگراد بنا به نیاز آزمایشگاه استفاده میشود. در این آزمایشگاه از WATER BATH TYPE W350S برای مقاصد آموزشی و تحقیقاتی استفاده میشود. این وسیله تامین کننده دمای مناسب برای انجام واکنش‌های بیوشیمیایی است.

هود

- در این آزمایشگاه از هود (Laminar Flow JAL TAJHIZ) استفاده میشود. این وسیله توانمند در ارائه خدمات به دانشجویان و محققین عزیز میباشد.



اسپکتروفتومتر



- اسپکتروفتومتر (BIOCHROM LKB NOVASPEC) برای سنجش جذب نوری محلولهای بیوشیمیایی استفاده میشود. این وسیله برای آموزش به دانشجویان و انجام امور تحقیقاتی مورد استفاده قرار میگیرد. اساس کار اسپکتروفتومتر، اندازه گیری شدت نور در طیفی از طول موج است که توسط منشور grating ایجاد گردیده.

سانتریفیوژ هماتوریت

- از این وسیله با نام تجاری HETTICH ZENTRIFUGEN HAEMATOKRIT 210 برای سانتریفیوژ لوله های میکروهماتوکریت استفاده میشود.
- حجم سلولهای متراکم شده PCV (Packed cell volume) نسبت حجم گلبولهای قرمز به حجم خون کامل است. این نسبت پس از سانتریفیوژ مناسب نمونه خون به دست میآید. روش مرجع اندازه گیری PCV استفاده از دستگاه میکروهماتوکریت است که جهت کالیبراسیون سل کانترها نیز استفاده میشود.



ترازوی حساس آزمایشگاه



- از این ترازو با نام ACCULAB برای وزن کردن دقیق مواد و پودرها استفاده میشود. این ترازو دقت و حساسیت بالایی دارد. این ترازو برای مقاصد آموزشی و تحقیقاتی استفاده میشود.

دستگاه تهیه آب مقطر

- در آزمایشگاه از این وسیله با نام تجاری JENCONS برای تهیه آب مقطر دو بار تقطیر استفاده میشود.



اتوکلاو



- در این آزمایشگاه از اتوکلاو برای استریل کردن وسایلی که در دمای خشک فور آسیب میبینند مانند وسایل پلاستیکی و پارچه ای استفاده میشود. برای استریل کردن مناسب باید این کار در دمای 121 درجه سانتیگراد به مدت 15 دقیقه و با فشار 15 پوند بر اینچ مربع انجام شود.

فور



- در آزمایشگاه از این وسیله برای استریل کردن وسایل شیشه ای و فلزی استفاده میشود.



- View of laboratory
- Tums nursing and midwifery school laboratory express its willingness for academic and research cooperation as well as students' research projects and dissertations.

• در پایان ، آزمایشگاه دانشکده پرستاری مامایی با توجه به امکانات موجود ، آمادگی خود را برای همکاریهای علمی و پژوهشی در زمینه طرحهای تحقیقاتی و پایان نامه های دانشجویی اعلام میدارد.