

آزمایشگاه

واحد آزمایشگاه دانشکده شامل دو آزمایشگاه مجزا واقع در طبقه همکف می باشد:

1- آزمایشگاه میکروب شناسی، انگل شناسی و بیوشیمی به مساحت 100 مترمربع و ظرفیت 40 نفر

2- آزمایشگاه فیزیولوژی و ایمونولوژی به مساحت 45 متر مربع و ظرفیت 20 نفر

واحد آزمایشگاه فیزیولوژی:

شامل آشنایی با میکروسکوپ و نحوه کار با لام نئوبار، شمارش گویچه های قرمز، شمارش گویچه های سفید، تعیین هماتوکریت و اندازه گیری هموگلوبین خون، اندازه گیری زمان انعقاد خون، زمان سیلان و تعیین گروه های خونی می باشد.

واحد ایمونولوژی:

1- تعیین گروه های خونی

2- تست سازگاری خونی

3- تست های کومبس مستقیم و غیر مستقیم و کاربرد آنها

4- تست ASO و BHCG (تست خون حاملگی)

5- فیلم های آموزشی در خصوص چگونگی روش نمونه گیری برای تشخیص های قبل از تولد و انجام روش های تشخیصی مولکولی

واحد آزمایشگاه بیوشیمی

اندازه گیری پارامتر های بیوشیمیایی در زمان بیماری هایی نظیر دیابت، قلبی -عروقی، کلیوی، کبدی، انواع اختلال در تعادل اسید و باز با آزمایشات ساده بیوشیمیایی.

واحد میکروب شناسی:

آشنایی با روش های استریلیزاسیون و ضد عفونی، نمونه برداری از بالین بیمار و آشنایی با مواد و روش های کشت میکروب ها، کشت، رنگ آمیزی و تشخیص باکتری های مهم بیماری زا، کشت و مشاهده کوکسی گرم مثبت، کشت و مشاهده باسیل گرم منفی، مشاهده میکروسکوپی باکتریها

واحد انگل شناسی:

مشاهده تصاویر تک یاخته ها، کرم ها و قارچ های مهم بیماری زا

تجهیزات و وسایل موجود در آزمایشگاه های دانشکده

تجهیزات آزمایشگاه	
1 دستگاه	اتو کلاو
1 دستگاه	بن ماری سرو لوژی
1 دستگاه	انکو باتور
1 دستگاه	بنماری جوش
1 دستگاه	ترازوی دیجیتال
1 دستگاه	دستگاه الکتروفورز
1 دستگاه	دستگاه دیو نایزر
1 دستگاه	دستگاه رفرکتومتر
2 دستگاه	سانتریفیوز
1 دستگاه	شیکر
1 دستگاه	کانتر دیجیتال
1 دستگاه	فور 7 لیتری
14 دستگاه	میکروسکوپ
1 دستگاه	سانتریفیوژهما تو کریت
1 دستگاه	روتاتور

1 دستگاه	هود شیمیایی
1 دستگاه	هود لامینار
1 دستگاه	هیتر
1 دستگاه	PH متر
1 دستگاه	همزن مکانیکی
1 دستگاه	اسپکتروفوتومتر