

## آزمایشگاه جامع دامپزشکی

آزمایشگاه جامع دامپزشکی در سال ۱۳۹۸ به فرمایش معاونت پژوهشی وقت طراحی و تجهیز گردید و از سال ۱۴۰۱ تا هم اکنون، این آزمایشگاه به صورت فعال در آمده است. آزمایشگاه جامع دامپزشکی با اهداف پژوهش محور در جهت خدمت به دانشجویان و محققین محترم، سعی بر آن داشته تا فضا و تجهیزات مورد نیاز دانشجویان را که بعضا در آزمایشگاه های دانشکده یافت نمی شوند را در اختیار این عزیزان قرار دهد. این آزمایشگاه به مساحت تقریبی ۳۵۲ متر (۴۴ طول در ۸ متر عرض) دارای بخش های مجزا با عناوین میکروب شناسی، ژنتیک مولکولی، آنالیز مواد غذایی، سرولوژی و اتاق استریلیزاسیون می باشد. از تجهیزات با تکنولوژی بالا در این آزمایشگاه، می توان به میکروسکوپ اینورت فلورسنت، دستگاه کمی لومینسانس تمام اتومات و دستگاه PCR، دستگاه کروماتوگرافی گازی (GC) و دستگاه کروماتوگرافی مایع (HPLC)، فریزر منهای ۸۰ و دستگاه سوکسله اتومات و دستگاه کج‌لداال اتومات اشاره نمود و از تجهیزات مرسوم می توان به هود بیولوژیک کلاس-۲، هود شیمیایی، دستگاه ژل داک، تانک های الکتروفورز افقی، دستگاه اسپکتروفتومتر، سانتریفیوژ های یخچالدار (سوئینگ و معمولی) دارای روتور های میکروتیوب و انواع فالكون، -PH متر، انکوباتور های شیکردار و معمولی، میکروبیوژ و شیکر، یخچال-فریزر منهای ۲۰، اتوکلاو و آون اشاره نمود. از ویژگی های منحصر به فرد این آزمایشگاه این هست که انواع اقلام شیشه آلات آزمایشگاهی و انواع کن های استیل جهت استریلیزاسیون پلیت های شیشه ای و پیپت ها و همچنین انواع سمپلر های متغییر و ثابت و رک های سرسمپلر، میکروتیوب و فالكون به میزان قابل توجهی در این آزمایشگاه فراهم هستند و همچنین روپوش ها و گان های آزمایشگاهی نیز برای محققین محترم فراهم گردیده است تا ضمن کاهش ورود آلودگی های احتمالی به فضای آزمایشگاه، فرد محقق بتواند تنها با تهیه مواد مصرفی مربوط به خود، کار خود را در آزمایشگاه شروع نماید