



دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گراش

معاونت آموزشی

گروه علوم آزمایشگاهی

لاگ بوک دانشجویان علوم آزمایشگاهی ترم پنجم

تهیه و تنظیم: احمد جبرالدینی

مشخصات دانشجو

شماره دانشجویی:	نام و نام خانوادگی:
شماره تماس:	نام مربی:
تاریخ پایان کار آموزی:	تاریخ شروع کار آموزی:

بخش بیوشیمی بالینی

شرح وظایف دانشجو در بخش بیوشیمی بالینی:

فراگیری اساس کار و روش کار با دستگاه های بیوشیمی در آزمایشگاه آماده سازی محلول های آزمایشگاه بیوشیمی انجام امور اولیه از قبیل وارد کردن نام و کد بیمار در دفتر و کامپیوتر فراگیری طرز صحیح نمونه گیری از بیمار جهت انجام آزمایشات مختلف بیوشیمی پزشکی و شرایط خاص جهت آزمایشات مختلف مانند مدت زمان ناشتایی، پرهیز دارویی و.... جدا نمودن سرم ها از نمونه ها و نگهداری در شرایط مناسب (فریزر) انجام تست بوسيله دستگاه و ثبت نتایج در دفتر مخصوص بیوشیمی انجام آزمایشات بیوشیمی بر روی سرم و پلاسما شامل: قند، اوره، اوریک اسید، کراتینین، کلسترول، تری گلیسرید، HDL، LDL، توتال پروتئین، آلبومین، بیلی روبین مستقیم و توتال انجام آزمایشات آنزیمی شامل: LDH، CK-MB، ALT، AST، اسید فسفاتاز، آلکالین فسفاتاز، آمیلاز، لیپاز انجام آزمایشات الکترولیت ها شامل: Ca، Mg، Na، K، Fe، فسفر

بخش میکروب شناسی

شرح وظایف دانشجو در بخش میکروب شناسی:

رعایت اصول حفاظت و ایمنی در آزمایشگاه میکروب شناسی آشنایی با اصول کنترل دیسک های آنتی بیوتیکی، محیط های کشت و... یادگیری کار با دستگاه اتوکلاو، فور، انکوباتور و... یادگیری طرز تهیه و نگهداری محیط های کشت مختلف و نحوه کاربرد آنها انجام تهیه اسمیر از کلونی های رشد کرده بر روی محیط های کشت و رنگ آمیزی به روش گرم انجام آنتی بیوگرام و تفسیر نتایج آن انجام کشت نمونه های مختلف از قبیل ادرار، مدفوع و ترشحات انجام شمارش کلونی در کشت ادرار تعیین هویت خانواده های انتروباکتریاسه، میکرو کوکاسه و استرپتو کوکاسه

بخش خون شناسی

شرح وظایف دانشجو در بخش خون شناسی:

انجام CBC با دستگاه آنالیزر شمارش افتراقی گلبول های سفید بر روی لام خون محیطی (WBC diff) شمارش رتیکولوسیت و شمارش پلاکت مشاهده مرفولوژی های غیر طبیعی RBC در زیر میکروسکوپ

نوع آزمایش و تعداد لازم

تعداد	نوع آزمایش	ردیف
۱۰	آماده سازی محلول های آزمایشگاه بیوشیمی	۱
۱۰	امور اولیه از قبیل وارد کردن نام و کد بیمار در دفتر و کامپیوتر	۲
۱۰	جدا نمودن سرم ها از نمونه ها و نگهداری در شرایط مناسب	۳
۱۰	قند	۴
۱۰	اوره	۵
۱۰	اوریک اسید	۶
۱۰	کراتینین	۷
۱۰	کلسترول	۸
۱۰	تری گلیسرید	۹
۱۰	HDL	۱۰
۱۰	LDL	۱۱
۱۰	توتال پروتئین	۱۲
۱۰	آلبومین	۱۳
۱۰	بیلی روبین مستقیم و توتال	۱۴
۱۰	LDH	۱۵
۱۰	CK-MB	۱۶
۱۰	ALT	۱۷
۱۰	AST	۱۸
۱۰	اسید فسفاتاز	۱۹
۱۰	آلکالین فسفاتاز	۲۰
۱۰	آمیلاز	۲۱
۱۰	لیپاز	۲۲
۱۰	Mg	۲۳
۱۰	Ca	۲۴
۱۰	Na	۲۵

بیوشیمی
بالینی

۱۰	K		۲۶	
۱۰	Fe		۲۷	
۱۰	فسفر		۲۸	
۱۰	تهیه محیط های کشت مختلف	میکروب شناسی	۲۹	
۱۰	تهیه اسمیر از کلونی های رشد کرده بر روی محیط های کشت و رنگ آمیزی به روش گرم		۳۰	
۱۰	آنتی بیوگرام		۳۱	
۱۰	کشت نمونه ادرار		۳۲	
۱۰	کشت نمونه مدفوع		۳۳	
۱۰	کشت ترشحات		۳۴	
۱۰	شمارش کلونی در کشت ادرار		۳۵	
۱۰	تعیین هویت خانواده میکروکوکاسه		۳۶	
۱۰	تعیین هویت خانواده استرپتوکوکاسه		۳۷	
۳۰	CBC		خون شناسی	۳۸
۱۰	WBC diff			۳۹
۱۰	شمارش رتیکولوسیت			۴۰
۱۰	شمارش پلاکت	۴۱		
۱۰	مشاهده مرفولوژی های غیر طبیعی RBC	۴۲		
۱۰	ESR	۴۳		
۱۰	PT	۴۴		
۱۰	PTT	۴۵		

توضیحات	امضاء مربی	تعداد	نوع آزمایش	بخش	تاریخ

تاریخ	بخش	نوع آزمایش	تعداد	امضاء مربی	توضیحات

بارم بندی فعالیت های کارآموزی

امتیاز مربی	امتیاز	فعالیت
	۱۵	تکمیل روزانه لاگ بوک و تاییدیه مربی
	۲۵	حضور به موقع، رعایت نظم و انضباط در محیط آزمایشگاه، رفتار با همکاران، مراجعین و مسئولین
	۲۰	انجام فعالیت ها و آزمایش های میکروب شناسی
	۲۰	بیوشیمی بالینی
	۲۰	خون شناسی
	۱۰۰	مجموع