

باسمه تعالی

شیوه نامه ارائه متمرکز خدمات آزمایشگاهی در آزمایشگاه جامع تحقیقات دانشگاه علوم پزشکی شهر کرد

این شیوه نامه با هدف مدیریت و ساماندهی ارائه خدمات آزمایشگاهی به صورت متمرکز در آزمایشگاه جامع تحقیقات دانشگاه علوم پزشکی شهر کرد، هزینه‌های مترتب بر اندازه‌گیری‌های آزمایشگاهی و نیز ارائه خدمات عادلانه و سریع به دانشجویان، اعضای هیأت علمی و سایر محققان در دانشگاه علوم پزشکی شهر کرد و سایر دانشگاه‌ها و متقاضیان خارج از دانشگاه تهیه و تدوین گردیده است.

مفاهیم:

خدمات آزمایشگاهی: منظور انجام تمامی مراحل آماده سازی و اندازه‌گیری آزمایشاتی است که توسط آزمایشگاه جامع تحقیقات صورت می‌گیرد.

تجهیزات آزمایشگاهی: منظور آن دسته از دستگاه‌های آزمایشگاهی است که استفاده از آن‌ها مترتب استهلاک، هزینه و مصرف مواد شیمیایی و بیولوژیک خاص است.

ارائه دهنده خدمت: منظور آزمایشگاههایی است که در حال حاضر دستگاه مورد نظر در آن مکان نگهداری و مورد استفاده قرار می‌گیرند.

گیرنده خدمت: منظور، دانشجو یا عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی شهر کرد و سایر متقاضیان دریافت کننده خدمات آزمایشگاهی مرتبط است.

مواد شیوه نامه:

ماده ۱. از تاریخ تصویب این شیوه نامه تمامی خدمات آزمایشگاهی آزمایشگاه جامع تحقیقات دانشگاه صرفاً بر اساس قیمت‌های تعیین شده بر مبنای تعرفه‌های شبکه آزمایشگاهی فناوری راهبردی معاونت ریاست جمهوری و به پیشنهاد ریاست آزمایشگاه جامع تحقیقات و با تایید معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه و تصویب شورای پژوهشی دانشگاه بوده و در جدول پیوست این شیوه نامه نیز قید شده است، قابل ارائه خواهند بود. (قیمت‌های اعلامی در صورت افزایش هزینه مواد مصرفی (به بیش از ۱۰ درصد) قابل ویرایش هستند).

ماده ۲: برآورد هزینه‌های خدمات آزمایشگاهی مورد تقاضا، بر اساس ماده ۱ و جدول پیوست این شیوه نامه، توسط سامانه رزرو منابع محاسبه و به متقاضی اعلام خواهد شد.

تبصره ۱: متقاضی خرید خدمت لازم است "قبل از واریز وجه" هماهنگی لازم را با کارشناسان آزمایشگاه جامع تحقیقات داشته باشند.

ماده ۳. تمام متقاضیان لازم است پس از ثبت نام در سامانه رزرو منابع سفارش خود مبنی بر نوع آزمودنی، تعداد نمونه‌ها و تعداد آزمایشات لازم برای طرح تحقیقاتی خود را اعلام نمایند در این صورت پس از بررسی و تایید درخواست توسط کارشناسان آزمایشگاه جامع تحقیقات، هزینه مربوطه صرفاً از طریق درگاه مربوطه در سامانه رزرو منابع قابل پرداخت می‌باشد.

تبصره ۲: هر گونه تغییر آزمودنی‌ها و تعداد نمونه‌ها و دفعات خوانش پیش یا در خلال اجرا بعنوان خرید خدمت جدید تلقی شده و در قالب "درخواست جدید" از طریق سامانه رزرو منابع و با پرداخت هزینه قابل اعمال خواهد بود.

تبصره ۳: خرید خدمت مورد نظر متقاضی پس از واریز وجه بعنوان "سفارش قطعی" محسوب گردیده و در فرایند ارائه خدمت قرار می‌گیرد. در صورت انصراف متقاضی تا قبل از حصول نتیجه، کلیه هزینه‌های مربوطه نظیر مواد مصرفی و ... تا قبل از زمان انصراف از مبلغ واریزی وی کسر و مازاد وجه فوق تا تعیین تکلیف بعنوان "طلبکار" سامانه رزرو منابع و در پروفایل متقاضی ثبت می‌گردد. این مبلغ با درخواست متقاضی میتواند جهت خرید خدمات دیگر لحاظ گردد.

توضیح ۱: آزمایشگاه جامع تحقیقات مسئولیتی در قبال نمونه‌های بدون دریافت نوبت قبلی یا بدون هماهنگی با کارشناس مربوطه نخواهد داشت.

ماده ۴: طرح‌های تحقیقاتی / پایان‌نامه‌های مصوب دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد با ارائه "کد اخلاق" از تخفیف ۱۰ درصدی برخوردار میگردند.

ماده ۵: حضور دانشجویان و اعضا هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد "جهت انجام آزمایشات" در آزمایشگاه **با نظر و هماهنگی ریاست آزمایشگاه جامع تحقیقات** بلامانع است. **در این صورت** استفاده کنندگان از وسایل و تجهیزات آزمایشگاهی موظف هستند وسایل و تجهیزات مورد نیاز خود را از کارشناس آزمایشگاه تحویل و پس از استفاده سالم به کارشناس آزمایشگاه مربوطه تحویل نمایند.

توضیح ۲: در صورتی که دستگاهی در آزمایشگاه جامع تحقیقات بر اثر استفاده نادرست استفاده‌کننده خراب و از حیز انتفاع خارج شود، مسئولیت جبران خسارت به عهده فرد استفاده‌کننده (اعم از: دانشجو یا عضو هیأت علمی) خواهد بود.

ماده ۶: استفاده از دستگاه‌های دارای تکنولوژی بالا "صرفاً" زیر نظر کارشناس مربوطه صورت می‌گیرد.

توضیح ۳: آزمایشگاه جامع تحقیقات صرفاً محل ارائه خدمت می‌باشد و وظیفه آموزش را بر عهده ندارد.

تبصره ۴: ارائه خدمات **آزمایشگاهی** به متقاضیان خارج دانشگاه صرفاً توسط کارشناسان انجام می‌گیرد.

ماده ۷: هرگونه بازنگری در کاهش یا افزایش **تعرفه‌های خدمات آزمایشگاهی** با درخواست ریاست آزمایشگاه جامع تحقیقات و موافقت معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه و تایید شورای پژوهشی دانشگاه **انجام می‌گیرد.**

ماده ۸: نظارت عالیه بر حسن اجرای مواد این شیوه‌نامه به عهده معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه بوده و موارد اختلافی صرفاً در شورای **پژوهشی** این معاونت قابل طرح و تصمیم‌گیری خواهند بود.

ماده ۹: استفاده از خدمات سایر واحدهای دانشگاهی نظیر مراکز تحقیقاتی/آزمایشگاه‌های دانشکده‌ها و ... از طریق "تفاهم‌نامه همکاری" فی مابین این واحدها و آزمایشگاه جامع تحقیقات میسر خواهد بود.

این شیوه‌نامه با ۴ مفهوم، ۹ ماده به همراه ۴ تبصره و ۳ توضیح تکمیلی و یک پیوست در تاریخ ۱۴۰۴/۰۳/۰۶ در شورای پژوهشی دانشگاه به تصویب رسید و از این تاریخ به مدت ۱ سال **از تاریخ تصویب** به صورت آزمایشی و پس از آن بعد از اعمال اصلاحات احتمالی (صرفاً توسط شورای تحقیقات و فن آوری دانشگاه) به صورت دائمی در دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد لازم‌الاجرا خواهد بود.

آزمایشگاه خدمات مولکولی

نوع خدمت	قیمت (تومان)	توضیحات
استخراج (ترايزول)	۸۵۰۰۰	تهیه مواد با آزمایشگاه (به ازای هر نمونه)
	۴۰۰۰۰	تهیه مواد با سفارش دهنده (به ازای هر نمونه)
استخراج (کیت)	متغیر (بر اساس نوع و قیمت کیت) قیمت کل = قیمت کیت + ۳۵۰۰۰	تهیه مواد با آزمایشگاه (به ازای هر نمونه)
	۳۵۰۰۰	تهیه مواد با سفارش دهنده (به ازای هر نمونه)
سنتز cDNA	۱۰۰۰۰۰	تهیه کیت و مواد مورد نیاز با آزمایشگاه (به ازای هر نمونه)
	۲۵۰۰۰	تهیه مواد با سفارش دهنده (به ازای هر نمونه)
Real time PCR	۱۱۰۰۰۰	تهیه مواد با آزمایشگاه بجز پرایمر (به ازای هر نمونه)
	۳۰۰۰۰	تهیه مواد با سفارش دهنده (به ازای هر نمونه) .
	۲۰۰۰۰۰	تهیه مواد با سفارش دهنده (به ازای هر ران)
	۳۰۰۰۰	تهیه مواد با سفارش دهنده (به ازای هر نمونه)
PCR	۲۰۰۰۰۰	تهیه مواد با سفارش دهنده (به ازای هر ران)
	۲۵۰۰۰	به ازای هر نمونه (تا سقف ۱۵ عدد نمونه)
نانودراپ	۲۰۰۰۰	به ازای هر نمونه (بین ۱۵-۴۰ عدد نمونه)
	۱۵۰۰۰	به ازای هر نمونه (بیش از ۴۰ نمونه)
	۲۰۰۰۰	تهیه مواد با سفارش دهنده (به ازای هر نمونه)
ژل الکتروفورز افقی (آگارز)	۲۰۰۰۰۰	تهیه مواد با سفارش دهنده (به ازای هر تانک تا ۱۰ چاهک)
ژل الکتروفورز عمودی	۳۰۰۰۰۰	به ازای هر تانک ۱۰ چاهک
	۴۸۰۰۰۰	به ازای هر تانک ۱۵ چاهک * تهیه مواد به عهده متقاضی می باشد.
استخراج پروتئین	۵۰۰۰۰	به ازای هر نمونه * تهیه مواد به عهده متقاضی می باشد.
SDS-PAGE تانک کوچک	۲۰۰۰۰۰	به ازای هر ژل * تهیه مواد به عهده متقاضی می باشد.
وسترن بلات	۶۰۰۰۰۰	به ازای هر ژل * تهیه آنتی بادی به عهده متقاضی می باشد.

آزمایشگاه تعیین توالی

نوع خدمت	قیمت (تومان)	توضیحات
توالی یابی محصول PCR	۲۵۰۰۰۰	تهیه مواد با آزمایشگاه - مدت زمان تحویل جواب تعیین سکانس نهایتاً طی ۲ هفته میباشد. خوانش یک مرتبه با پرایمر فوروارد یا ریورز
توالی یابی محصول PCR به صورت اورژانسی	۳۰۰۰۰۰	تهیه مواد با آزمایشگاه تحویل ۲-۳ روز خوانش یک مرتبه با پرایمر فوروارد یا ریورز
توالی یابی فرگمنت	۲۰۰۰۰۰	تهیه مواد با آزمایشگاه
توالی یابی DNA محصور در ژل آگارز	۳۵۰۰۰۰	تهیه مواد با آزمایشگاه - به ازاء هر نمونه

آزمایشگاه کشت سلول

نوع خدمت	قیمت به ازای هر نمونه (تومان)	توضیحات
کشت سلول (دفریز کردن پاساژ اول و تهیه یک فلاسک سلول)	۵۰۰۰۰۰	به ازای هر رده سلولی *تهیه رده سلولی و مواد مصرفی به عهده متقاضی می باشد.
کشت سلول همراه با تیمار سلول ها با انواع مواد و بررسی سمیت مواد assay MTT	۱۰۰۰۰۰۰ ۸۰۰۰۰۰ ۶۰۰۰۰۰	به ازای هر نمونه بازه ۷۲ ساعت با احتساب مواد مصرفی به ازای هر نمونه بازه ۴۸ ساعت با احتساب مواد مصرفی به ازای هر نمونه بازه ۲۴ ساعت با احتساب مواد مصرفی *تهیه رده سلولی و مواد مصرفی به عهده متقاضی می باشد.
چسبندگی سلولی	۴۰۰۰۰۰	آماده سازی به ازای هر نمونه برای عکس برداری SEM
تست خراش	۴۰۰۰۰۰	بازه ۲۴ ساعت با احتساب مواد مصرفی به ازای هر نمونه
استفاده از فضای اتاق کشت	۲۰۰۰۰۰ ۳۰۰۰۰۰۰	به صورت روزانه به صورت ماهانه
فلوسایتومتری (آپوپتوز)	۸۰۰۰۰	به ازای هر خوانش آپوپتوز * تهیه مواد و آماده سازی نمونه به عهده متقاضی می باشد.

آزمایشگاه فیتوشیمی

نوع خدمت	قیمت (تومان)	توضیحات
ثبت کد هر بار یوم	۳۰۰۰۰۰	به ازای هر نمونه
کلونجر	۲۵۰۰۰۰	برای استفاده به مدت ۴ ساعت
فریزدرایر	۶۰۰۰۰۰	به ازای هر نمونه تا مدت زمان ۱۲ ساعت
عصاره گیری از گیاه	۱۵۰۰۰۰۰	قیمت تا ۲۵۰ گرم گیاه (همراه با هزینه روتاری و آون) تهیه حلال بر عهده متقاضی می باشد.
تعیین محتوای فنولی	۳۰۰۰۰۰	به ازای هر نمونه
ارزیابی ظرفیت آنتی اکسیدانی به روش DPPH	۵۴۰۰۰۰	به ازای هر عصاره گیاه
ارزیابی ظرفیت آنتی اکسیدانی به روش FRAP	۳۵۰۰۰	به ازای هر نمونه سرمی
	۵۰۰۰۰	به ازای هر نمونه بافتی
حمام اولتراسونیک	۱۸۰۰	به ازای هر دقیقه
آون	۲۰۰۰۰	به ازای هر ساعت
تقطیر در خلاء (روتاری)	۴۸۰۰۰	به ازای هر ۳۰ دقیقه نمونه بدون آسیاب، توزین و خیساندن (تغلیظ)
HPLC	۴۲۰۰۰۰	با آماده سازی و خوانش به ازای هر نمونه در صورت وجود استاندارد
ترازوی حساس (۴ صفر)	۵۰۰۰	به ازای هر نمونه
هیتر استیرر	۵۰۰۰۰	به ازای هر ۶۰ دقیقه
شیکر	۵۰۰۰۰	به ازای هر ۶۰ دقیقه
انکوباتور	۵۰۰۰۰	به ازای هر ۲۴ ساعت
	۲۰۰۰۰	به ازای هر ساعت

آزمایشگاه تست های رفتاری و بیوشیمیایی

توضیحات	قیمت (تومان)	نوع خدمت
به ازای هر نمونه	۴۲۰۰۰	تزریق درون صفاقی در موش و رت
به ازای هر نمونه	۱۴۵۰۰	Three-chamber
به ازای هر نمونه	۴۸۰۰	شنای اجباری
به ازای هر نمونه	۷۲۰۰	روتارود
به ازای هر نمونه	۱۲۰۰۰	موریس واتر میز
به ازای هر نمونه	۴۸۰۰	هات پلیت
به ازای هر نمونه	۱۰۸۰۰	شاتل باکس
به ازای هر نمونه	۹۶۰۰	تیل فلیک
به ازای هر نمونه	۷۲۰۰	تردمیل
به ازای هر نمونه	۳۶۰۰	پلاس میز
به ازای هر نمونه	۴۸۰۰	میدان باز
به ازای هر نمونه	۲۴۰۰۰	تیمار در موش و رت (گاوژ، تزریق)
به ازای هر نمونه	۵۵۰۰۰	ارزیابی ظرفیت آنتی اکسیدانی به روش MDA (پلازما)

آزمایشگاه آنالیز

توضیحات	قیمت (تومان)	نوع خدمت
به ازای هر نمونه	۱۲۰۰۰۰	DLS
به ازای هر نمونه	۱۵۰۰۰۰	DLS-ZETA
به صورت تک نازله به ازای هر ساعت استفاده روزانه دستگاه	۳۵۰۰۰۰ ۱۲۰۰۰۰۰	الکتروریسی

آزمایشگاه اپتیک

توضیحات	قیمت (تومان)	نوع خدمت
به ازای هر ساعت	۱۰۰۰۰۰	استفاده از میکروسکوپ نوری
به ازای هر ساعت	۲۰۰۰۰۰	استفاده از میکروسکوپ فلورسنت

آزمایشگاه عمومی

نوع خدمت	قیمت (تومان)	توضیحات
الایزا ریدر	۵۰۰۰۰	به ازای خوانش هر پلیت
اسپکتروفوتومتر	۳۰۰۰۰	به ازای هر نمونه
انکوباتور شیکردار	۲۰۰۰۰۰	به ازای هر ۲۴ ساعت
	۱۰۰۰۰	به ازای هر ساعت
بن ماری	۱۰۰۰۰	به ازای هر ساعت
سانتریفیوژ یخچال دار	۳۰۰۰	به ازای هر دقیقه
اولتراسانتریفیوژ (حداکثر دور ۳۰۰۰۰)	۶۰۰۰	به ازای هر دقیقه
ترازو حساس (۴ صفر)	۱۰۰۰۰	به ازای هر نمونه
PH متر	۳۰۰۰۰	به ازای هر نمونه
اتوکلاو	۱۰۰۰۰	به ازای هر نمونه (حداکثر ۱ لیتر)
اتاق سرد	۵۰۰۰ ۱۲۰۰۰۰	به ازای هر روز به ازای هر ماه
		*هرباکس (حداکثر ۲۰در ۲۰در ۱۰ سانتی متر)
فریزر -۷۰	۱۲۰۰۰ ۳۰۰۰۰۰	به ازای هر روز به ازای هر ماه
		* نگهداری به ازای هر باکس، شامل ۲۵ عدد نمونه می باشد که هزینه تهیه باکس برعهده متقاضی است.
تانک نیتروژن	۲۴۰۰۰۰	نگهداری نمونه به ازای هر ماه
هود شیمیایی	۱۰۰۰۰	به ازای هر ساعت
پمپ خلا	۱۰۰۰۰	به ازای هر ساعت