

تعرفه خدمات آزمایشگاهی دانشکده داروسازی مشهد سال ۱۴۰۵

نام دستگاه	شرح خدمات	تعرفه (تومان)	توضیحات	تعرفه خدمات خارج دانشگاه (تومان)
گروه فارماکوتوزی				
فریز درایر	تا ۲۰۰ سی سی روزانه	۲۴۰۰۰۰		به ازای ۱۰۰ سی سی ۴۰۰۰۰۰
GC-MAS	تزریق با کتابخانه	۸۰۰۰۰۰	تا ۱۰۰٪ اضافه برای خارج دانشگاه	۱۶۰۰۰۰۰
HPLC	هر ساعت	۲۴۰۰۰۰ (در) ۱۲۰۰۰۰ (دو سال اول خدمت)		۵۰۰۰۰۰
میکروپلیت ریدر	پلیت کامل ۹۶	داخل دانشکده ۱۴۰۰۰۰		خارج دانشکده ۲۸۰۰۰۰ خارج دانشکده ۴۲۰۰۰۰
گروه شیمی دارویی				
دستگاه UV	تک طول موج	تا ۳۰ دقیقه ۱۳۰۰۰۰ هر ساعت ۲۶۰۰۰۰		هر نمونه ۱۵۶۰۰۰
	محدوده طیف	هر نمونه ۱۳۰۰۰۰		طیف هر نمونه ۳۱۲۰۰۰
پلاریمتر	هر نمونه	۲۶۰۰۰۰		هر نمونه ۵۲۰۰۰۰
FTIR	هر نمونه	نمونه غیرسمی ۱۵۶۰۰۰ نمونه سمی ۲۰۸۰۰۰		هر نمونه خارج دانشکده ۲۶۰۰۰۰ هر نمونه سمی خارج دانشکده ۳۹۰۰۰۰ هر نمونه غیرسمی خارج از دانشگاه ۵۲۰۰۰۰
رفرکتومتر	هر نمونه	۲۶۰۰۰۰		هر نمونه ۵۲۰۰۰۰
جذب اتمی Atomic absorption	یک بار تست (برای ۵ نمونه)	۱۰۴۰۰۰۰		خارج دانشکده ۱۵۶۰۰۰۰ هر نمونه اضافی ۱۳۰۰۰۰ تومان خارج دانشکده خارج دانشگاه ۲۰۸۰۰۰
(Agilent GTA ۱۲۰) شعله	برای هر نمونه اضافی	۷۸۰۰۰		هر نمونه اضافی خارج دانشگاه ۱۵۶۰۰۰
جذب اتمی Atomic absorption (Agilent GTA ۱۲۰) کوره	برای ۵ نمونه	۱۳۰۰۰۰		هر نمونه ۳۸۰۰۰۰
	برای هر نمونه اضافی	۱۳۰۰۰۰		
فلوریمتری	یک ساعت	۲۶۰۰۰۰		۵۲۰۰۰۰
نانودراپ	هر نمونه	۷۸۰۰۰		۱۱۷۰۰۰
کارل فیشر	هر نمونه	۲۶۰۰۰۰		برای نمونه های خارج دانشگاه ۵۰٪ به هزینه ها اضافه می شود.
میکرو پلیت ریدر (End point)	۴۸-چاهک	۱۵۶۰۰۰		۲۳۴۰۰۰
	۴۸-۹۷ چاهک	۲۷۳۰۰۰		۴۰۹۵۰۰
میکرو پلیت ریدر (Espectrum)	۴۸-چاهک	۲۷۳۰۰۰		۴۰۹۵۰۰
	۴۸-۹۷ چاهک	۳۹۰۰۰۰		۵۸۵۰۰۰

GC	یک ساعت	۷۸۰۰۰۰	هر تزریق ۷۸۰۰۰۰
HPLC	هر ساعت	برای استادیاران دردو) ۲۶۰۰۰۰ (سال اول خدمت ۱۳۰۰۰۰	۱۰۴۰۰۰۰
گروه های فارماسیوتیکس و نانو تکنولوژی			
هموژنایزر	۱۵دقیقه	۱۴۰۰۰۰	
سونیکاتور probe	۱۵دقیقه	۱۴۰۰۰۰	
سونیکاتور bath	۳۰دقیقه	۹۰۰۰۰	
فریز درایر	تا ۲۰۰ سی سی روزانه	۲۰۰۰۰۰	هزینه ۱/۵ برابر برای نمونه های خارج دانشگاه
اسپری درایر (آبی) حد اثر حجم ۲۰۰ سی سی	هر ساعت	۴۰۰۰۰۰	برای نمونه های خارج دانشگاه ۷۰۰۰۰۰
اسپکتروفتومتر	هر ۳۰ دقیقه و کمتر	۹۰۰۰۰	
Cascade impactor	هر نمونه	۱۵۰۰۰۰	
سانتریفیوژ یخچالدار	هر ساعت هر نیم ساعت	۱۰۰۰۰۰ ۸۰۰۰۰	هزینه ۱/۵ برابر برای نمونه های خارج دانشگاه
سانتریفیوژ یخچالدار (آزمایشگاه جامع نانو)	هر ساعت هر نیم ساعت	۱۵۰۰۰۰ ۱۰۰۰۰۰	هزینه ۱/۵ برابر برای نمونه های خارج دانشگاه
سایز ذره	هر نمونه	۳۰۰۰۰۰ اساتید دانشکده	خارج دانشکده ۲۰۰۰۰۰ خارج دانشگاه ۵۰۰۰۰۰
HPLC (آزمایشگاه جامع نانو)	هر ساعت	برای استادیاران در دو) ۲۰۰۰۰۰ (سال اول خدمت ۱۰۰۰۰۰	۸۰۰۰۰۰
پتانسیل زتا	هر نمونه	۳۰۰۰۰۰ اساتید دانشکده	خارج دانشکده ۲۰۰۰۰۰ خارج دانشگاه ۵۰۰۰۰۰
DSC	دانشجویان داخل دانشکده (گروه و سایر گروه ها) در محدوده دمای آزمایشگاه به بالا: به ازای هر ۲۰ دقیقه و کمتر	۱۵۰۰۰۰	دانشجویان خارج دانشگاه هزینه دو برابر می شود. با افزایش سیکل گرمایش و سرمایش ۱۰۰۰۰ تومان اضافه می شود.
تهیه پن به عهده اساتید است در) غیر اینصورت مبلغ ۴۵۰۰۰۰ تومان (به ازای هر پن دریافت خواهد شد			دانشجویان خارج دانشگاه (اعتبار لبزنت) _ به ازای هر ۲۰ دقیقه و کمتر: مبلغ ۸۰۰۰۰۰ تومان _ با افزایش زمان کار دستگاه به ازای هر ۱ دقیقه ۸۰۰۰ تومان به مبلغ فوق اضافه می گردد. _ برای نمونه هایی که سیکل گرمایش و سرمایش دارند مبلغ ۶۰۰۰۰ تومان دیگر به هزینه ها افزوده می شود. _ توضیح : (مبلغ ۵۰۰۰۰۰ تومان به ازای هر پن دریافت خواهد شد. در صورت تغییر قیمت جدید محاسبه خواهد شد.)

	درمحدوده دمایی پایین تر از صفر درجه به بالا: به ازای هر ۲۰ دقیقه و کمتر	۱۸۰۰۰۰	این تست برای دانشجویان خارج از دانشکده فقط در بازه دمایی ۲۵-۲۵۰ قابل انجام می باشد فقط نمونه های جامد و پودری قابل انجام است و نمونه های مایع انجام نمی شود دمای منفی انجام نمی شود نمونه های منفجره حتی در مقادیر کم پذیرش نخواهند شد نمونه هایی مانند چسب نیز انجام نمی شود.
تست مواد (سختی و کشش)	هر تست یا تکرار (داخل گروه)	هزینه ای دریافت نمی شود	دانشجویان خارج دانشکده هزینه باری هر تست با یک تکرار: مبلغ ۳۶۰۰۰۰ تومان
رئومتری	دانشجویان داخل دانشکده(گروه وسایر گروه ها) گرانروی سیستم نیوتنی کاپ بزرگ (۴۰سی سی)	۶۰۰۰۰	۴۳۰۰۰۰
	گرانروی سیستم نیوتنی کاپ متوسط (۲۵سی سی)	۱۲۰۰۰۰	۵۷۰۰۰۰
	گرانروی سیستم نیوتنی کاپ کوچک (۱۴سی سی)	۲۴۰۰۰۰	۷۵۰۰۰۰
	تیکسوتروپی سیستم غیر نیوتنی کاپ بزرگ	۲۴۰۰۰۰	۷۸۰۰۰۰
	تیکسوتروپی سیستم غیر نیوتنی کاپ متوسط	۲۹۰۰۰۰	۹۰۰۰۰۰
	تیکسوتروپی سیستم غیر نیوتنی کاپ کوچک	۳۴۰۰۰۰	۱۰۵۰۰۰۰
تانسیومتری	دانشجویان داخل گروه	هزینه ای دریافت نمی شود	دانشجویان خارج دانشکده هر نمونه ۱۴۰۰۰۰
تست انحلال	دانشجویان داخل گروه	هزینه ای دریافت نمی شود	دانشجویان خارج دانشکده هزینه هر تست برای ۳۰ دقیقه : مبلغ ۳۴۰۰۰۰ تومان هزینه هر تست برای ۴ تا ۵ ساعت :مبلغ ۹۰۰۰۰۰تومان . توضیح : مواد محیط انحلال اگر غیر از آب مقطر است تهیه آن به عهده درخواست دهنده می باشد .
HPLC	دانشجویان دانشکده (داخل گروه و سایر گروه ها)	به ازای هر ساعت کار با دستگاه از زمان شروع تزریق نمونه هامبلغ ۲۰۰۰۰۰(برای استادیاران در دوسال اول خدمت به ازای هر ساعت کار ازمزمان شروع تزریق مبلغ ۱۰۰۰۰۰)	دانشجویان خارج دانشکده به ازای هر ساعت کار با دستگاه از زمان شروع تزریق نمونه ها مبلغ ۸۰۰۰۰۰(آماده سازی نمونه و فاز متحرک و تهیه و خرید مواد به عهده متقاضی است و آزمایشگاه فقط اجازه استفاده از دستگاه را خواهد داد) .
تست فرانسِل	دانشجویان داخل گروه	سایر گروهها ۱۲۰۰۰۰	خارج گروه و دانشکده و دانشگاه روزانه ۱۸۰۰۰۰
بن ماری شیکر	دانشجویان داخل گروه	هزینه ای دریافت نمی شود	خارج گروه روزانه ۴۰۰۰۰
			خارج دانشکده روزانه ۱۰۰۰۰۰

Disintegration	هریج (۶ قرص یا کپسول)	داخل دانشکده هزینه ای دریافت نمی شود	خارج دانشکده ۱۷۰۰۰۰
تست فرسایش قرص	هریج (۲۰ قرص)	داخل دانشکده هزینه ای دریافت نمی شود	خارج از دانشکده ۹۰۰۰۰
تست سختی و ابعاد قرص	هریج (۱۰ قرص)	داخل دانشکده هزینه ای دریافت نمی شود	خارج از دانشکده ۹۰۰۰۰
تست سختی شیباف	هر نمونه (۳ تکرار)	داخل دانشکده هزینه ای دریافت نمی شود	خارج دانشکده ۱۷۰۰۰۰
ساخت انواع اشکال دارویی و پلاسبو	هر عدد قرص یا کپسول	بین ۱۸۰۰ تا ۶۰۰۰	
	کرم، پماد و شیباف	بسته به فرمولاسیون، هزینه متغیر	
چمبر گذاری (تست پایداری)	هر ماه	داخل دانشکده هزینه ای دریافت نمی شود	خارج از دانشکده هر ماه ۸۰۰۰۰۰
گروه کنترل غذا و دارو			
تست محدودیت میکروبی شامل تست مقدماتی، کمی و کیفی	تست مقدماتی: در صورت مشخص بودن حلال در صورت نامشخص بودن حلال	۱۵۶۰۰۰ ۳۳۸۰۰۰	۱۰۰ درصد افزایش
	تست کمی: در صورت مشخص بودن حلال در صورت نامشخص بودن حلال	۵۲۰۰۰۰ ۴۱۶۰۰۰	۱۰۰ درصد افزایش
	تست کیفی: در صورت منفی بودن در مراحل اولیه مجموعاً در صورت منفی بودن در مراحل اولیه	۴۹۴۰۰۰ ۹۸۸۰۰۰	۱۰۰ درصد افزایش
	تست کیفی: در صورت مثبت بودن و ادامه تست مجموعاً در صورت مثبت بودن و ادامه تست در مراحل اولیه	۱۲۵۸۰۰۰ ۱۴۳۰۰۰۰	۱۰۰ درصد افزایش
	در صورت مشخص بودن خنثی کننده	۲۶۰۰۰۰۰	۱۰۰ درصد افزایش
تست کارایی ماده محافظ (قیمت محیط کشت در صورت موجود نبودن آن مایق فاکتور خرید)	در صورت نامشخص بودن خنثی کننده	۳۱۲۰۰۰۰	۱۰۰ درصد افزایش
آموزش MIC به طور کامل و عملی		۵۲۰۰۰۰	۱۰۰ درصد افزایش
تست MIC (قیمت محیط کشت در صورت موجود نبودن آن مطابق فاکتور خرید)	برای یک تست و یک میکروب: در صورت مشخص بودن حلال در صورت نامشخص بودن حلال	۵۲۰۰۰۰ ۷۸۰۰۰۰	۱۰۰ درصد افزایش

Time kill	یک ماده ، یک میکروب ودر ۴ زمان مختلف	۱۵۶۰۰۰۰		۱۰۰درصد افزایش
رقت آگار	یک ماده ، یک میکروب و ۵ غلظت مختلف	۲۰۸۰۰۰۰		۱۰۰درصد افزایش
تست تعیین پتانسی آنتی بیوتیک	روش کدورت سنجی	۷۸۰۰۰۰		۱۰۰درصد افزایش
	روش سیلندر	۱۵۶۰۰۰۰		۱۰۰درصد افزایش
اتوکلاو	به ازای هربار آوردن وسایل جهت استریل	۲۶۰۰۰		۱۰۰درصد افزایش
	به ازای هربار اتوکلاو وسایل آلوده وشستشو	۳۹۹۰۰		۱۰۰درصد افزایش
	به ازای نصف حجم دستگاه	۱۰۴۰۰۰		۱۰۰درصد افزایش
	به ازای یک اتوکلاو کامل	۲۰۸۰۰۰		۱۰۰درصد افزایش
گروه بیوتکنولوژی دارویی				
فلوسایتومتري	به ازای هر نمونه	۱۵۰۰۰۰	دستگاه خراب است و قابلیت ارائه خدمات ندارد	
FPLC	هر ساعت	۱۲۰۰۰۰		
Real-time PCR	به ازای هربار استفاده از دستگاه (Run)	۴۰۰۰۰۰		هزینه ۱/۵ برابر
الکتروپوریشن	به ازای هر نمونه	۱۰۰۰۰۰		
فریز درایر	هر روز	۲۰۰۰۰۰		هزینه ۱/۵ برابر
میکروپلیت ریدر	پلیت کامل ۹۶	۱۴۰۰۰۰		هزینه ۱/۵ برابر
سانتریفیوژ یخچالدار	هر ربع ساعت	۶۰۰۰۰۰		هزینه ۱/۵ برابر
گروه سم شناسی و داروشناسی				
	اعضای هیات علمی داخل دانشکده		توضیحات	خارج دانشکده و دانشگاه
نگهداری حیوان به ازای هر شب	رت	۱۲۰۰۰۰		۱۵۰۰۰۰
	موش سیاه	۹۰۰۰۰۰		۱۰۰۰۰۰
	موش سفید	۹۰۰۰۰۰		۱۰۰۰۰۰
	خرگوش	۲۵۰۰۰۰		۳۰۰۰۰۰
	خوکچه هندی	۲۵۰۰۰۰		۳۰۰۰۰۰
فروش حیوان	رت	۲۵۰۰۰۰۰		۳۰۰۰۰۰۰
	موش سیاه	۲۵۰۰۰۰۰		۳۰۰۰۰۰۰
	موش سفید	۱۲۵۰۰۰۰		۱۵۰۰۰۰۰
HPLC	دانشجویان دانشکده (داخل گروه و سایر گروه ها)	به ازای هر ساعت کار با دستگاه از زمان شروع تزریق نمونه هامبلغ ۲۰۰۰۰۰۰ (برای استاد یاران در دوسال اول خدمت به ازای هر ساعت کار ازمزمان شروع تزریق مبلغ ۱۰۰۰۰۰۰)	دانشجویان خارج دانشکده به ازای هر ساعت کار با دستگاه از زمان شروع تزریق نمونه ها مبلغ ۸۰۰۰۰۰۰ (آماده سازی نمونه و فاز متحرک و تهیه و خرید مواد به عهده متقاضی است و آزمایشگاه فقط اجازه استفاده از دستگاه را خواهد داد).	
آزمایشگاه های مهندسی بافت				
دستگاه / خدمت	واحد	تعرفه (تومان)	توضیحات	تعرفه خارج دانشکده و دانشگاه

		داخل گروه	خارج گروه		
انکوباتور	هر ساعت	۱۲۰۰۰	۱۴۰۰۰		
انکوباتور CO ₂	هر روز	۸۰۰۰۰	۱۲۰۰۰۰		
اتوکلاو	هر بار	۱۰۰۰۰۰	۱۶۰۰۰۰		
فور	هر ساعت	۲۶۰۰۰	۳۶۰۰۰		
هود لامینار	هر ساعت	فاقد هزینه	۱۰۰۰۰۰		
هود شیمیایی	هر ساعت	فاقد هزینه	۲۰۰۰۰		
میکروسکوپ نوری	هر ساعت	فاقد هزینه	۷۰۰۰۰		
استرئوسکوپ	هر ساعت	فاقد هزینه	۵۰۰۰۰		
میکروسکوپ اینورت	هر نمو نه (حداکثر ۱۵ دقیقه)	۵۰۰۰۰	۶۰۰۰۰	بدون تفسیر نمو نه	
میکروسکوپ اینورت فلورسنس	هر نمو نه (حداکثر ۱۵ دقیقه)	۶۰۰۰۰	۸۰۰۰۰	بدون تفسیر نمو نه	
متر PH	هر نمو نه	۲۶۰۰۰	۳۰۰۰۰		
کانداکتور	هر نمو نه	۱۰۰۰۰۰	۱۶۰۰۰۰		
الکتروریسی تک نازله	هر ساعت	۲۶۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	تهیه مواد اولیه، سرنگ، و تمیز کردن دستگاه بر عهده متقاضی است . در موارد خارج دانشکده استفاده از سوزن الکتروریسی آزمایشگاه شامل هزینه خواهد بود.	
الکتروریسی دو نازله	هر ساعت	۳۰۰۰۰۰	۳۶۰۰۰۰		
ترازوی ۵ صفر	هر نمو نه	۲۰۰۰۰	۴۰۰۰۰	حداکثر وزن قابل اندازه گیری ۵ گرم	
سانتریفیوژ	هر نیم ساعت	۶۰۰۰۰	۸۰۰۰۰	حداکثر ۵۰۰۰ دور در ثانیه . مسئولیت اطمینان از هم وزن بودن نمونه ها با دانشجو می باشد.	
هیتر استیرر	هر ساعت	فاقد هزینه	۲۰۰۰۰	مراجعه دانشجو حداقل هر ۲۴ ساعت	
بن ماری	هر ساعت	فاقد هزینه	۱۶۰۰۰	مراجعه دانشجو حداقل هر ۲۴ ساعت	