

تعرفه خدمات آزمایشگاهی دانشکده داروسازی مشهد سال ۱۴۰۴

نام دستگاه	شرح خدمات	تعرفه (تومان)	توضیحات	تعرفه خدمات خارج دانشگاه (تومان)
گروه فارماکوگنوزی				
فریزدرایر	تا ۲۰۰ سی سی روزانه	۸۰,۰۰۰		۱۵۰,۰۰۰ به ازای ۱۰۰ سی سی
GC-MS	تزریق با کتابخانه	۴۰۰,۰۰۰	تا ۱۰۰٪ اضافه برای خارج دانشگاه	۸۰۰,۰۰۰
HPLC	هر ساعت	۱۲۰,۰۰۰ (برای استادیاران در دوسال اول خدمت ۶۰,۰۰۰)		۵۰۰,۰۰۰
میکروپلیت ریدر	پلیت کامل ۹۶	داخل دانشکده ۶۰,۰۰۰		خارج دانشکده ۱۲۰,۰۰۰ خارج دانشگاه ۱۸۰,۰۰۰
گروه شیمی دارویی				
دستگاه UV	تک طول موج	تا ۳۰ دقیقه ۶۵,۰۰۰ هر ساعت ۱۳۰,۰۰۰		هر نمونه ۷۸,۰۰۰
	محدوده طیف	هر نمونه ۶۵,۰۰۰		طیف هر نمونه ۱۵۶,۰۰۰
پلاریمتر	هر نمونه	۱۳۰,۰۰۰		هر نمونه ۲۶۰,۰۰۰
FTIR	هر نمونه	نمونه غیر سمی ۷۸,۰۰۰ نمونه سمی ۱۰۴,۰۰۰		هر نمونه خارج دانشکده ۱۳۰,۰۰۰ و هر نمونه سمی خارج دانشکده ۱۹۵,۰۰۰ هر نمونه غیر سمی خارج دانشگاه ۲۶۰,۰۰۰
	هر نمونه	۱۳۰,۰۰۰		هر نمونه ۲۶۰,۰۰۰
جذب اتمی Atomic absorption	یک بار تست (برای ۵ نمونه)	۵۲۰,۰۰۰		خارج دانشکده ۷۸۰,۰۰۰ هر نمونه اضافی ۶۵,۰۰۰ تومان خارج دانشکده خارج دانشگاه ۱۰۴,۰۰۰

هر نمونه اضافه ۷۸,۰۰۰ خارج دانشگاه		۳۹,۰۰۰	برای هر نمونه اضافی	(Agilent GTA 120) شعله
هر نمونه ۱۹۵,۰۰۰		۶۵۰,۰۰۰	برای ۵ نمونه	جذب اتمی Atomic absorption (Agilent GTA 120) کوره
		۶۵,۰۰۰	برای هر نمونه اضافی	
۲۶۰,۰۰۰		۱۳۰,۰۰۰	یک ساعت	فلوریمتری
۳۹,۰۰۰		۲۶,۰۰۰	هر نمونه	نانودراپ
برای نمونه های خارج دانشگاه ۵۰٪ به هزینه ها اضافه می شود.		۲۶۰,۰۰۰	هر نمونه	کارل فیشر
۷۸,۰۰۰		۵۲,۰۰۰	۴۸-۱ چاهک	میکروپلیت ریدر (End point)
۱۳۶۵,۰۰۰		۹۱,۰۰۰	۴۸-۹۶ چاهک	
۱۳۶,۵۰۰		۹۱,۰۰۰	۴۸-۱ چاهک	میکروپلیت ریدر (Spectrum)
۱۹۵,۰۰۰		۱۳۰,۰۰۰	۴۸-۹۶ چاهک	
هر تزریق ۳۹۰,۰۰۰		۳۹۰,۰۰۰	یک ساعت	GC
۵۲۰,۰۰۰		(۱۳۰,۰۰۰ برای استادیاران در دو سال اول خدمت ۶۵,۰۰۰)	هر ساعت	HPLC
گروه های فارماسیوتیکس و نانوتکنولوژی				
		۷۰,۰۰۰	۱۵ دقیقه	هموژنایزر
		۷۰,۰۰۰	۱۵ دقیقه	سونیکاتور probe
		۴۵,۰۰۰	۳۰ دقیقه	سونیکاتور bath

فریزدرایر	تا ۲۰۰ سی سی روزانه	۱۰۰,۰۰۰	خارج دانشکده تا ۱۰۰ سی سی روزانه ۲۵۰,۰۰۰	هزینه ۱,۵ برابر برای نمونه های خارج دانشگاه
اسپری درایر (آبی) (حداکثر حجم ۲۰۰ سی سی)	هر ساعت	۲۰۰,۰۰۰		۳۵۰,۰۰۰ برای نمونه های خارج دانشگاه
اسپکتروفوتومتر	هر ۳۰ دقیقه (و کمتر)	۴۵,۰۰۰		
Cascade impactor	هر نمونه	۷۵,۰۰۰		
سانتریفوز یخچالدار	هر ساعت هر نیم ساعت	۵۰,۰۰۰ ۴۰,۰۰۰		هزینه ۱,۵ برابر برای نمونه های خارج دانشگاه
سانتریفوز یخچالدار (آزمایشگاه جامع نانو)	هر ساعت هر نیم ساعت	۷۵,۰۰۰ ۵۰,۰۰۰		هزینه ۱,۵ برابر برای نمونه های خارج دانشگاه
HPLC (آزمایشگاه جامع نانو)	هر ساعت	(۱۰۰,۰۰۰ برای استادیاران در دو سال اول خدمت ۵۰,۰۰۰)		۴۰۰,۰۰۰
سایز ذره	هر نمونه	۱۵,۰۰۰ اساتید دانشکده		خارج دانشکده ۱۰۰,۰۰۰ خارج دانشگاه ۲۵۰,۰۰۰
پتانسیل زتا	هر نمونه	۱۵,۰۰۰ اساتید دانشکده		خارج دانشکده ۱۰۰,۰۰۰ خارج دانشگاه ۲۵۰,۰۰۰
DSC (تهیه پن به عهده اساتید است در غیر اینصورت مبلغ ۶۰,۰۰۰)	دانشجویان داخل دانشکده) گروه و سایر گروه ها) در محدوده دمای آزمایشگاه به بالا: به ازای	۸۰,۰۰۰	نمونه های خارج دانشگاه هزینه دو برابر می شود. با افزایش سیکل گرمایش و سرمایش ۱۰,۰۰۰ تومان اضافه می شود	✓ به ازای هر ۲۰ دقیقه و کمتر : مبلغ ۵۰۰,۰۰۰ تومان <u>دانشجویان خارج از دانشگاه</u> <u>(اعتبار لبزنت)</u>

✓ با افزایش زمان کار دستگاه به ازای هر ۱ دقیقه ۲۰۰۰ تومان به مبلغ فوق اضافه می گردد. ✓ برای نمونه هایی که سیکل گرمایش و سرمایش دارند مبلغ ۳۰۰۰۰ تومان دیگر به هزینه ها افزوده میشود. ✓ توضیح: (مبلغ ۱۶۰,۰۰۰ تومان به ازای هر پن دریافت خواهد شد. در صورت تغییر قیمت پن با قیمت جدید محاسبه خواهد شد.) 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 نخواهد شد نمونه هایی مانند چسب نیز انجام نمی شود			هر ۲۰ دقیقه و کمتر	تومان به ازای هر پن دریافت خواهد شد.)
			۱۱۰,۰۰۰	در محدوده دمایی پایین تر از صفر درجه به بالا: به ازای هر ۲۰ دقیقه و کمتر
			۱,۰۰۰	با افزایش زمان کار دستگاه به ازای هر ۱ دقیقه (مبلغ ۱۶۰۰۰۰ تومان به ازای هر پن دریافت خواهد شد. در صورت تغییر قیمت پن با قیمت جدید محاسبه خواهد شد.)

				تست مواد (سختی و کشش)
دانشجویان خارج دانشکده هزینه باری هر بار تست با یک تکرار: مبلغ ۱۸۰,۰۰۰ تومان	سایر گروه ها هر نمونه ۷۰,۰۰۰ تومان	هزینه ای دریافت نمی شود	هر تست یا تکرار (داخل گروه)	رئومتری
۲۱۵,۰۰۰		۳۰,۰۰۰ تومان	دانشجویان داخل دانشکده(گروه و سایر گروه ها) گرانروی سیستم نیوتنی کاپ بزرگ(۴۰ CC)	
۲۸۵,۰۰۰		۶۰,۰۰۰	گرانروی سیستم نیوتنی کاپ متوسط(۲۵ CC)	
۳۷۵,۰۰۰		۱۲۰,۰۰۰	گرانروی سیستم نیوتنی کاپ کوچک(۱۴ CC)	
۳۹۰,۰۰۰		۱۲۰,۰۰۰	تیکسوتروپی سیستم غیر نیوتنی کاپ بزرگ	
۴۵۰,۰۰۰		۱۴۵,۰۰۰	تیکسوتروپی سیستم غیر	

			نیوتنی کاپ متوسط	
۵۲۵,۰۰۰		۱۷۰,۰۰۰	تیکسوتروپی سیستم غیر نیوتنی کاپ کوچک	
دانشجویان خارج دانشکده هر نمونه ۷۰,۰۰۰	خارج گروه هر نمونه ۳۰,۰۰۰	هزینه ای دریافت نمی شود	دانشجویان داخل گروه	تانسیومتری
دانشجویان خارج دانشکده هزینه هر تست برای ۳۰ دقیقه :مبلغ ۱۷۰,۰۰۰ تومان هزینه هر تست برای ۴ تا ۵ ساعت :مبلغ ۲۸۰,۰۰۰ تومان هزینه هر تست برای ۱۲ ساعت :مبلغ ۴۵۰,۰۰۰ تومان توضیح:مواد محیط انحلال اگر غیر از آب مقطر است تهیه آن به عهده درخواست دهنده می باشد.	دانشجویان سایر گروه ها هزینه ای دریافت نمی شود	هزینه ای دریافت نمی شود	دانشجویان داخل گروه	تست انحلال
دانشجویان خارج دانشکده به ازای هر ساعت کار با دستگاه از زمان شروع تزریق نمونه ها مبلغ ۴۰۰,۰۰۰ (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).		به ازای هر ساعت کار با دستگاه از زمان شروع تزریق نمونه ها مبلغ ۱۰۰,۰۰۰ (برای استادیاران در دو سال اول خدمت به ازای هر ساعت کار از زمان شروع تزریق مبلغ ۵۰,۰۰۰)	دانشجویان دانشکده (داخل گروه و سایر گروه ها)	HPLC
خارج گروه و دانشکده و دانشگاه روزانه ۹۰,۰۰۰		هزینه ای دریافت نمی شود	دانشجویان داخل گروه	تست فرانسِل

بن ماری شیکر	دانشجویان داخل گروه	هزینه ای دریافت نمی شود	خارج گروه روزانه ۲۰,۰۰۰	خارج دانشکده روزانه ۵۰,۰۰۰
Disintegration	هر بیچ (۶ قرص یا کپسول)	داخل دانشکده هزینه ای دریافت نمی شود		خارج از دانشکده ۸۵,۰۰۰
تست فرسایش قرص	هر بیچ (۲۰ قرص)	داخل دانشکده هزینه ای دریافت نمی شود		خارج از دانشکده ۴۵,۰۰۰
تست سختی و ابعاد قرص	هر بیچ (۱۰ قرص)	داخل دانشکده هزینه ای دریافت نمی شود		خارج از دانشکده ۴۵,۰۰۰
تست سختی شیاف	هر نمونه (۳ تکرار)	داخل دانشکده هزینه ای دریافت نمی شود		خارج از دانشکده ۸۵,۰۰۰
ساخت انواع اشکال دارویی و پلاسبو	هر عدد قرص یا کپسول	بین ۹۰۰ تا ۳,۰۰۰		
	کرم، پماد و شیاف	بسته به فرمولاسیون، هزینه متغیر		
چمبر گذاری (تست پایداری)	هر ماه	داخل دانشکده هزینه ای دریافت نمی شود		خارج از دانشکده هر ماه ۴۰۰,۰۰۰
آزمایشگاههای مهندسی بافت				
دستگاه/خدمت	واحد	تعرفه (تومان)		تعرفه خارج دانشکده و دانشگاه
		داخل گروه	خارج گروه	
انکوباتور	هر ساعت	۶,۰۰۰	۷,۰۰۰	۱۰,۰۰۰
انکوباتور CO2	هر روز	۴۰,۰۰۰	۶۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰
اتوکلاو	هر بار	۵۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۱۲۰,۰۰۰
فور	هر ساعت	۱۳,۰۰۰	۱۸,۰۰۰	۳۰,۰۰۰

۸۰,۰۰۰		۵۰,۰۰۰	فاقد هزینه	هر ساعت	هود لامینار
۱۸,۰۰۰		۱۰,۰۰۰	فاقد هزینه	هر ساعت	هود شیمیایی
۵۰,۰۰۰		۳۵,۰۰۰	فاقد هزینه	هر ساعت	میکروسکوپ نوری
۳۵,۰۰۰		۲۵,۰۰۰	فاقد هزینه	هر ساعت	استرئوسکوپ
۵۰,۰۰۰	بدون تفسیر نمونه	۳۰,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	هر نمونه (حداکثر ۱۵ دقیقه)	میکروسکوپ اینورت
۶۵,۰۰۰	بدون تفسیر نمونه	۴۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰	هر نمونه (حداکثر ۱۵ دقیقه)	میکروسکوپ اینورت فلورسنس.
۲۵,۰۰۰		۱۵,۰۰۰	۱۳,۰۰۰	هر نمونه	pH متر
۱۳۰,۰۰۰		۸۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	هر نمونه	کانداکتومتر
۲۰۰,۰۰۰	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.	۱۵۰,۰۰۰	۱۳۰,۰۰۰	هر ساعت	الکتروریسی تک نازل
۲۵۰,۰۰۰		۱۸۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰	هر ساعت	الکتروریسی دو نازل
۳۰,۰۰۰	حداکثر وزن قابل اندازه گیری ۵ گرم	۲۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	هر نمونه	ترازوی ۵ صفر
۷۰,۰۰۰	حداکثر ۵۰۰۰ دور در ثانیه. مسئولیت اطمینان از هم	۴۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰	هر نیم ساعت	سانتریفیوژ

	هیتراستیر	هر ساعت	فاقد هزینه	۱۰,۰۰۰	مراجعه دانشجو حداقل هر ۲۴ ساعت	وزن بودن نمونه ها با دانشجو می باشد.	۱۵,۰۰۰
	بن ماری	هر ساعت	فاقد هزینه	۸,۰۰۰	مراجعه دانشجو حداقل هر ۲۴ ساعت		۱۲,۰۰۰
گروه کنترل دارو و غذا							
نام دستگاه	شرح خدمات	تعرفه داخل دانشکده	توضیحات	تعرفه خارج دانشکده و دانشگاه			
تست محدودیت میکروبی شامل تست مقدماتی، کمی و کیفی	تست مقدماتی: در صورت مشخص بودن حلال در صورت نامشخص بودن حلال	۷۸,۰۰۰ ۱۶۹,۰۰۰		۱۰۰ درصد افزایش			
تست کمی:	در صورت مشخص بودن حلال در صورت نامشخص بودن حلال	۲۶۰,۰۰۰ ۲۰۸,۰۰۰		۱۰۰ درصد افزایش			

۱۰۰ درصد افزایش		۲۴۷,۰۰۰	تست کیفی: در صورت منفی بودن در مراحل اولیه	
		۴۹۴,۰۰۰	مجموعاً در صورت منفی بودن در مراحل اولیه	
۱۰۰ درصد افزایش		۶۲۹,۰۰۰	تست کیفی: در صورت مثبت بودن و ادامه تست	
		۷۱۵,۰۰۰	مجموعاً در صورت مثبت بودن و ادامه تست در مراحل اولیه	
۱۰۰ درصد افزایش		۱۳,۰۰۰,۰۰۰	در صورت مشخص بودن خنثی کننده	تست کارایی ماده محافظ (قیمت محیط کشت در صورت موجود نبودن آن مطابق فاکتور خرید)
۱۰۰ درصد افزایش		۱,۵۶۰,۰۰۰	در صورت نامشخص بودن خنثی کننده	

آموزش MIC به طور کامل و عملی	-	۲۶۰,۰۰۰		۱۰۰ درصد افزایش
تست MIC (قیمت محیط کشت در صورت موجود نبودن آن مطابق فاکتور خرید)	برای یک تست و یک میکرب: در صورت مشخص بودن حلال در صورت نامشخص بودن حلال	۲۶۰,۰۰۰ ۳۹۰,۰۰۰		۱۰۰ درصد افزایش
Time kill	یک ماده، یک میکروب و در ۴ زمان مختلف	۷۸۰,۰۰۰		۱۰۰ درصد افزایش
رقت آگار	یک ماده، یک میکرب و ۵ غلظت مختلف	۱,۰۴۰,۰۰۰		۱۰۰ درصد افزایش
تست تعیین پتانسی آنتی بیوتیک	روش کدورت سنجی	۳۹۰,۰۰۰		۱۰۰ درصد افزایش
	روش سیلندر	۷۸۰,۰۰۰		۱۰۰ درصد افزایش
اتوکلاو	به ازای هر بار آوردن وسایل جهت استریل	۱۳,۰۰۰		۱۰۰ درصد افزایش

۱۰۰ درصد افزایش		۱۹,۵۰۰	به ازای هر بار اتوکلاو وسایل آلوده و شستشو	
۱۰۰ درصد افزایش		۵۲,۰۰۰	به ازای نصف حجم دستگاه	
۱۰۰ درصد افزایش		۱۰۴,۰۰۰	به ازای یک اتوکلاو کامل	
گروه بیوتکنولوژی دارویی				
تعارف خارج دانشکده و دانشگاه	توضیحات	تعارف داخل دانشکده	شرح خدمات	نام دستگاه
		۱۵۰,۰۰۰ دستگاه خراب است و قابلیت ارائه خدمت ندارد	به ازای هر نمونه	فلوسایتومتری
هزینه ۱,۵ برابر		۲۰۰,۰۰۰	به ازای هر بار استفاده از دستگاه (Run)	Real-time PCR
هزینه ۱,۵ برابر		۱۰۰,۰۰۰	هر روز	فریزدرایر
هزینه ۱,۵ برابر		۷۰,۰۰۰	پلیت کامل ۹۶	میکروپلیت ریدر
هزینه ۱,۵ برابر		۳۰,۰۰۰	هر ربع ساعت	سانتریفیوژ یخچال دار
گروه سم شناسی و داروشناسی				
خارج دانشکده و دانشگاه	توضیحات	اعضای هیات علمی داخل دانشکده		
۵,۰۰۰		۲,۵۰۰	رت	نگهداری حیوان به ازای هر شب
۵,۰۰۰		۳,۱۲۵	موش سیاه	
۲۵,۰۰		۱,۸۷۵	موش سفید	

۱۰,۰۰۰		۶,۲۵۰	خرگوش	
۱۰,۰۰۰		۶,۲۵۰	خوکچه هندی	
۸۷,۵۰۰		۵۰,۰۰۰	رت	فروش حیوان
۱۰۰,۰۰۰		۵۶,۲۵۰	موش سیاه	
۵۰,۰۰۰		۳۱,۲۵۰	موش سفید	