

## تعرفه خدمات آزمایشگاهی دانشکده داروسازی مشهد سال ۱۳۹۹

نام دستگاه	شرح خدمات	تعرفه (تومان)	توضیحات
<b>گروه فارماکوگنوزی</b>			
فریزدرایر	تا ۲۰۰ سی سی روزانه	۳۵,۰۰۰	
GC-MS	تزریق با کتابخانه	۲۵۰,۰۰۰	تا ۱۰۰٪ اضافه برای خارج دانشکده
HPLC	نمونه های کمتر از ۵ عدد به ازای هر نمونه	۱۹۰,۰۰۰	
<b>گروه شیمی دارویی</b>			
دستگاه UV	هر ۳۰ دقیقه (و کمتر)	۱۵,۰۰۰	برای نمونه های خارج دانشکده ۵۰٪ به هزینه ها اضافه می شود
پلاریمتر	هر نمونه	۱۰,۰۰۰	
FTIR	هر نمونه	۳۰,۰۰۰	
رفرکتومتر	هر نمونه	۱۰,۰۰۰	
جذب اتمی Atomic absorption (Agilent GTA 120)	یک بار تست (برای ۵ نمونه)	۱۰۰,۰۰۰	
	برای هر نمونه اضافی	۵,۰۰۰	
فلوریمتری	یک ساعت	۳۰,۰۰۰	
نانودراپ	هر نمونه	۱۰,۰۰۰	
کارل فیشر	هر نمونه	۵۰,۰۰۰	
میکروپلیت ریدر (End point)	۱-۴۸ چاهک	۲۵,۰۰۰	
	۴۸-۹۶ چاهک	۵۰,۰۰۰	
میکروپلیت ریدر (Spectrum)	۱-۴۸ چاهک	۵۰,۰۰۰	
	۴۸-۹۶ چاهک	۱۰۰,۰۰۰	
<b>گروه های فارماسیوتیکس و نانو تکنولوژی</b>			
هموژنایزر	۱۵ دقیقه	۵۰,۰۰۰	
سونیکاتور probe	۱۵ دقیقه	۵۰,۰۰۰	
سونیکاتور bath	۳۰ دقیقه	۳۰,۰۰۰	
فریزدرایر	هر روز	۵۰,۰۰۰	
اسپری درایر (آبی)	هر ساعت	۳۰,۰۰۰	
اسپری درایر (آلی)	هر ساعت	۵۰,۰۰۰	
اسپکتروفوتومتر	هر ۳۰ دقیقه (و کمتر)	۱۵,۰۰۰	
Cascade impactor	هر نمونه	۵۰,۰۰۰	
سانتریفوز یخچالدار	هر ساعت	۳۰,۰۰۰	
سایز ذره	هر نمونه	۵,۰۰۰	خارج دانشکده ۵۰,۰۰۰ خارج دانشگاه ۶۰,۰۰۰
پتانسیل زتا	هر نمونه	۷,۰۰۰	خارج دانشکده ۵۰,۰۰۰ خارج دانشگاه ۶۰,۰۰۰

نمونه های خارج دانشکده هزینه دو برابر می شود. با افزایش سیکل گرمایش و سرمایش ۱۰,۰۰۰ تومان اضافه می شود	۳۰,۰۰۰	در محدوده دمای آزمایشگاه به بالا: به ازای هر ۲۰ دقیقه و کمتر	<b>DSC</b>  ( تهیه پن به عهده اساتید است در غیر اینصورت مبلغ ۶۰,۰۰۰ تومان به ازای هر پن دریافت خواهد شد.)
	۴۰,۰۰۰	در محدوده دمایی پایین تر از صفر درجه به بالا: به ازای هر ۲۰ دقیقه و کمتر	
	۱۰,۰۰۰	با افزایش زمان کار دستگاه به ازای هر ۱۰ دقیقه	
خارج دانشکده ۱۵,۰۰۰	۷۰,۰۰۰	هر تست یا تکرار (خارج از گروه)	تست مواد (سختی و کشش)
خارج دانشکده :			
۳۰,۰۰۰	۵,۰۰۰	گرانروی سیستم نیوتنی کاپ بزرگ (۴۰ CC)	رئومتری
۴۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	گرانروی سیستم نیوتنی کاپ متوسط (۲۵ CC)	
۵۰,۰۰۰	۱۵,۰۰۰	گرانروی سیستم نیوتنی کاپ کوچک (۱۴ CC)	
۶۰,۰۰۰	۱۵,۰۰۰	تیکسوتروپی سیستم غیر نیوتنی کاپ بزرگ	
۷۰,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	تیکسوتروپی سیستم غیر نیوتنی کاپ متوسط	
۸۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰	تیکسوتروپی سیستم غیر نیوتنی کاپ کوچک	
خارج دانشگاه ۱۰,۰۰۰	۵,۰۰۰	تانسیومتری هر نمونه (خارج دانشکده)	تانسیومتری
	۴۰,۰۰۰	هر تست برای ۳۰ دقیقه (خارج دانشکده)	تست انحلال
	۶۰,۰۰۰	هر تست برای ۴ تا ۵ ساعت (خارج دانشکده)	
	۸۰,۰۰۰	هر تست برای ۱۲ ساعت (خارج دانشکده)	
	۱۰۰,۰۰۰	هر ساعت (خارج گروه و دانشکده)	<b>HPLC</b>
داخل دانشکده	۲۵,۰۰۰	هر بیج (۶ قرص یا کپسول)	<b>Disintegration</b>
رایگان	۱۰,۰۰۰	هر بیج (۲۰ قرص)	تست فرسایش قرص
	۱۵,۰۰۰	هر بیج (۱۰ قرص)	تست سختی و ابعاد قرص
	۲۰,۰۰۰	هر نمونه (۳ تکرار)	تست سختی شیاف
	بین ۳۰۰ تا ۱,۰۰۰	هر عدد قرص یا کپسول	ساخت انواع اشکال دارویی و پلاسبو
	بسته به فرمولاسیون، هزینه متغیر	کرم، پماد و شیاف	
	۱۵۰,۰۰۰	هر ماه	چمبر گذاری (تست پایداری)
	۱۰۰,۰۰۰	هر نمونه	<b>HPH</b>

### گروه کنترل دارو و غذا

(برای نمونه های خارج از دانشکده مجموعاً ۱۰ درصد به هزینه ها اضافه می گردد)	۹۰,۰۰۰	<u>تست مقدماتی:</u> در صورت مشخص بودن حلال	تست محدودیت میکروبی شامل تست مقدماتی، کمی و کیفی	
	۱۶۰,۰۰۰	در صورت نامشخص بودن حلال		
	۹۰,۰۰۰	<u>تست کمی:</u> در صورت مشخص بودن حلال		
	۱۴۰,۰۰۰	در صورت نامشخص بودن حلال		
	۲۲۰,۰۰۰	<u>تست کیفی:</u> در صورت منفی بودن در مراحل اولیه		
	۴۰۰,۰۰۰	مجموعاً در صورت منفی بودن در مراحل اولیه		
	۳۰۰,۰۰۰	<u>تست کیفی:</u> در صورت مثبت بودن و ادامه تست		
	۶۰۰,۰۰۰	مجموعاً در صورت مثبت بودن و ادامه تست در مراحل اولیه		
	۵۰۰,۰۰۰	در صورت مشخص بودن خنثی کننده		تست کارایی ماده محافظ (قیمت محیط کشت در صورت موجود نبودن آن مطابق فاکتور خرید)
	۶۰۰,۰۰۰	در صورت نامشخص بودن خنثی کننده		آموزش MIC به طور کامل و عملی
	۲۰۰,۰۰۰	-		تست MIC (قیمت محیط کشت در صورت موجود نبودن آن مطابق فاکتور خرید)
	۱۲۰,۰۰۰	<u>برای یک تست و یک میکروب:</u> در صورت مشخص بودن حلال		تست تعیین پتانسی آنٹی بیوتیک
	۱۶۰,۰۰۰	در صورت نامشخص بودن حلال		اتوکلاو
۲۵۰,۰۰۰	روش کدورت سنجی			
۶۲۰,۰۰۰	روش سیلندر			
۴,۰۰۰	به ازای هر بار آوردن وسایل جهت استریل			
۸,۰۰۰	به ازای هر بار اتوکلاو وسایل آلوده و شستشو			
<b>گروه بیوتکنولوژی دارویی</b>				
	۵۰,۰۰۰	به ازای هر نمونه	فلوسایتومتری	
	۴۰,۰۰۰	به ازای هر بار استفاده از دستگاه	Real-time PCR	

### گروه سم شناسی و داروشناسی

۲۵۰	رت	نگهداری برای اعضای هیات علمی داخل دانشکده (هرشب)
۱۲۵	موش	
۷۵۰	خرگوش	
۷۵۰	خوکچه هندی	
۱۰۰۰	رت	نگهداری برای اعضای هیات علمی خارج دانشکده - دانشگاه علوم پزشکی (هرشب)
۷۵۰	موش	
۱۷۵۰	خرگوش	
۱۷۵۰	خوکچه هندی	
۳,۱۲۵	رت	نگهداری برای اعضای هیات علمی خارج دانشگاه (هرشب)
۱,۶۰۰	موش	
۶,۲۵۰	خرگوش	
۶,۲۵۰	خوکچه هندی	
۱۵,۰۰۰	رت	فروش به اعضای هیات علمی دانشکده
۷,۵۰۰	موش	
۲۵,۰۰۰	رت	فروش به اعضای هیات علمی خارج دانشکده
۱۲,۵۰۰	موش	
۳۷,۵۰۰	رت	فروش به خارج دانشگاه
۱۸,۷۵۰	موش	