

تعارفہ استفادہ از تجهیزات آزمایشگاه مرکزی دانشگاه شاهد - سال ۱۴۰۲

نوع دستگاه	نحوه محاسبه	مراجعة کننده آزاد (ریال)
فریز درایر - Freeze Dryer	۱ نمونه - حداکثر حجم ۵۰ ml (۶ ساعت)	۴۰۰,۰۰۰
طیف سنج نوری - Spectrophotometer	۱ نمونه	۳۰۰,۰۰۰
نانو دراپ - Nanodrop	۱ نمونه	۲۵۰,۰۰۰
خوانش گر میکروپلیت - Microplate Reader	هر پلیت	۶۰۰,۰۰۰
حمام فراصوت - Ultrasonic Bath	۱ ساعت	۳۰۰,۰۰۰
التراسونیک - Ultrasonic	۱ دقیقه	۱۰۰,۰۰۰
میکروسکوپ نیروی اتمی - (AFM)	۱ نمونه	۲,۳۰۰,۰۰۰
کروماتوگراف مایع با کارایی بالا - (HPLC)	به ازای هر تزریق - بدون فاز متحرک (هر نمونه بدون استخراج، آماده سازی و مشتق سازی)	۲,۵۰۰,۰۰۰
کروماتوگراف گازی - (GC)	به ازای هر تزریق - (هر نمونه بدون استخراج، آماده سازی و مشتق سازی)	۲,۰۰۰,۰۰۰
مغناطیس سنج نمونه مرتعش - (VSM)	۱ نمونه	۲,۳۰۰,۰۰۰
سانتریفیوژ معمولی - Centrifuge	۱ دقیقه	۵۰,۰۰۰
سانتریفیوژ یخچال دار - Refrigerated Centrifuge	۱ دقیقه	۷۰,۰۰۰
التراسانتریفیوژ - Ultracentrifuge	۱۵ دقیقه (حداکثر حجم ۷۰ ml)	۶,۰۰۰,۰۰۰
دستگاه استخراج سوکسله - Soxhlet Extractor	۱ نمونه	۷۰۰,۰۰۰
روتاری - Rotary Evaporator	۲۰ دقیقه	۵۰۰,۰۰۰
انکوباتور CO ₂ - CO ₂ Incubator	۶ ساعت	۲۵۰,۰۰۰
انکوباتور شیکردار یخچالدار - Refrigerated Shaker Incubator	۱ روز	۵۰۰,۰۰۰
شیکر رفت و برگشتی - Shaker	۱ ساعت	۱۵۰,۰۰۰
شیکر اوربیتالی - Orbital Shaker	۱ ساعت	۲۰۰,۰۰۰
شیکر انکوباتور پلیت	۱ ساعت	۳۰۰,۰۰۰
هود لامینار - Laminar Flow Hood	۱ ساعت	۳۰۰,۰۰۰
هود شیمیایی	۱ ساعت	۱۰۰,۰۰۰
آون خلاء - Vacuum Oven	۱ ساعت	۵۰۰,۰۰۰
آون معمولی - Oven	۱ ساعت	۱۵۰,۰۰۰
بن ماری - Heated Circulating Bath	۱ ساعت	۲۰۰,۰۰۰
Real Time PCR - (RT-PCR)	به ازای هر ران	۲,۰۰۰,۰۰۰
Polymerase Chain Reaction - (PCR)	به ازای هر ران	۸۰۰,۰۰۰
ژل داگ - Gel documentation system	به ازای هر تصویر	۳۰۰,۰۰۰
الکتروفورز عمودی - Electrophoresis	به ازای هر ران به مدت حداکثر ۳۰ دقیقه	۵۰۰,۰۰۰
الکتروفورز افقی - Electrophoresis	به ازای هر ران به مدت حداکثر ۳۰ دقیقه	۴۰۰,۰۰۰
آب التراپور (Ultra-pure water)	۱ لیتر	۲۰۰,۰۰۰
آب دیونیزه (Deionized water)	۱ لیتر	۱۰۰,۰۰۰
آب مقطر (Distilled Water)	۱ لیتر	۵۰,۰۰۰
دستگاه یخساز - Ice Maker	۱ کیلوگرم	۶۰۰,۰۰۰

۵۰۰,۰۰۰	هر بارگیری	اتو کلاو
۱۰۰,۰۰۰	۱ نمونه	ترازو ۴ صفر
۷۰,۰۰۰	۱ نمونه	ترازو ۳ صفر
۵۰,۰۰۰	۱ نمونه	ترازو ۲ صفر
۱۰۰,۰۰۰	۲۴ ساعت - حداکثر اختصاص فضایی معادل ۱ رک	فریزر (۸۰-) Deep Freezer
۵۰,۰۰۰	۲۴ ساعت - حداکثر اختصاص فضایی معادل ۱ رک	یخچال آزمایشگاهی - Refrigerator
۵۰۰,۰۰۰	۲۰ دقیقه	هموژنایزر مکانیکی
۳۰۰,۰۰۰	۱ نمونه	میکروسکوپ نوری - Optical Microscope
۱,۰۰۰,۰۰۰	۱ نمونه	میکروسکوپ اینورت فلوئورسنت
۱,۰۰۰,۰۰۰	۱ نمونه	میکروسکوپ فلوئورسنت
۵۰۰,۰۰۰	۱ نمونه	میکروسکوپ استریو-Sterio Microscope
۵۰۰,۰۰۰	۱ پلیت	کلنی کانتر کامپیوتری-Colony Counter
۵۰,۰۰۰	۳۰ دقیقه	هیتر استیرر - Magnetic Hotplate Stirrer
۵۰,۰۰۰	۳۰ دقیقه	بلوک حرارتی گرم و سرد - Cooling Block& Heating
۵۰۰,۰۰۰	به ازای هر RUN	آسیاب بلوطی - Mixer Mill
۳۰۰,۰۰۰	۱ نمونه	پی اچ متر - pH meter
۲۰۰,۰۰۰	۱ نمونه	هدایت سنج - EC meter

➤ تعرفه استفاده از میز آزمایشگاه برای مراجعه کننده خارج از دانشگاه شاهد به ازای یک روز ۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال می باشد.

- ❖ سالیانه اعضای هیئت علمی دانشگاه شاهد تا مبلغ سی میلیون تومان و دانشجویان تحصیلات تکمیلی تا مبلغ بیست میلیون تومان (به عنوان پژوهانه)، می توانند بدون پرداخت هزینه از تجهیزات آزمایشگاهی استفاده کنند.

تخفیفات:

- ❖ دانشجویان دانشگاه شاهد از ۶۰ درصد تخفیف برخوردار خواهند بود.
- ❖ دانشجویان سایر دانشگاه ها از ۲۰ درصد تخفیف برخوردار می شوند.
- ❖ دانشجویان سایر دانشگاه ها که استاد راهنما یا مشاور از دانشگاه شاهد باشد، از ۳۰ درصد تخفیف برخوردار می شوند.
- ❖ به آزمایشگاه ها و شرکت های خدمات دهنده آزمایشگاهی با تایید معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه تا ۳۰ درصد تخفیف داده می شود.