

**فهرست دستگاه‌های آزمایشگاهی آزمایشگاه‌های پلیمر (ساختمان آموزش) و  
تعرفه آن‌ها در سال ۱۴۰۰+**

ردیف	نام دستگاه یا آزمون	واحد	قیمت خارج دانشگاه (ریال)	قیمت خارج دانشگاه* (ریال) تخفیف ۲۰٪	قیمت داخل دانشگاه** (ریال) تخفیف دانشجویان ۵۰٪	قیمت داخل گروه (ریال) تخفیف دانشجویان ۶۰٪
۱	DMA	نمونه بر ساعت	۱/۵۰۰/۰۰۰	۱۲۰۰/۰۰۰	۷۵۰/۰۰۰	۶۰۰/۰۰۰
<p>قیمت فوق برای ردیف ۱ برای نمونه‌های با زمان آزمون کمتر از یک ساعت است، با افزایش هر ساعت معادل مبالغ فوق اضافه خواهد شد. در صورت نیاز به استفاده از نیتروژن مایع (دمای زیر دمای محیط) ۱۵۰/۰۰۰ ریال به مبلغ فوق اضافه خواهد شد.</p>						
۲	تخلخل‌سنج جیوه‌ای	آزمون ۱۴۰	۱/۸۵۰/۰۰۰	۱۴۸۰/۰۰۰	۹۲۵/۰۰۰	۷۴۰/۰۰۰
		آزمون ۴۴۰	۳/۷۰۰/۰۰۰	۲/۹۶۰/۰۰۰	۱/۸۵۰/۰۰۰	۱/۴۸۰/۰۰۰
۳	کشش، فشار، خمش	آزمون	۴۰۰/۰۰۰	۳۲۰/۰۰۰	۲۰۰/۰۰۰	۱۶۰/۰۰۰
۴	HDT	زیر درجه ۱۰۰	۶۰۰/۰۰۰	۴۸۰/۰۰۰	۳۰۰/۰۰۰	۲۴۰/۰۰۰
		بالای درجه ۱۰۰	۱۱۰۰/۰۰۰	۸۸۰/۰۰۰	۵۵۰/۰۰۰	۴۴۰/۰۰۰
<p>مبلغ ردیف‌های ۲ تا ۴ به ازای یکبار تکرار است و برای هر تکرار مبلغ فوق اضافه خواهد شد.</p>						
۵	ریسندگی الکتریکی	ساعت	۴۵۰/۰۰۰	۳۶۰/۰۰۰	۲۲۵/۰۰۰	۱۸۰/۰۰۰
۶	پلاستی کوردر (Inter. Mix.)	ساعت	۱۱۰۰/۰۰۰	۸۸۰/۰۰۰	۵۵۰/۰۰۰	۴۴۰/۰۰۰
۷	پلاستی کوردر (Extruder)	ساعت	۱/۴۰۰/۰۰۰	۱/۱۲۰/۰۰۰	۷۰۰/۰۰۰	۵۶۰/۰۰۰
۸	مخلوط‌کن دوغلته‌کی گرم	ساعت	۱/۰۰۰/۰۰۰	۸۰۰/۰۰۰	۵۰۰/۰۰۰	۴۰۰/۰۰۰
۹	مخلوط‌کن دوغلته‌کی سرد	ساعت	۷۰۰/۰۰۰	۵۶۰/۰۰۰	۳۵۰/۰۰۰	۲۸۰/۰۰۰

۱/۶۰۰/۰۰۰	۲/۰۰۰/۰۰۰	۳/۲۰۰/۰۰۰	۴/۰۰۰/۰۰۰	Run	خشک کن فوق بحرانی (CO <sub>2</sub> )	۱۰
۲۲۰/۰۰۰	۲۷۵/۰۰۰	۴۴۰/۰۰۰	۵۵۰/۰۰۰	ساعت	پرس گرم	۱۱
۲۸۰/۰۰۰	۳۵۰/۰۰۰	۵۶۰/۰۰۰	۷۰۰/۰۰۰	ساعت	Rotary Evaporator	۱۲
۳۲۰/۰۰۰	۴۰۰/۰۰۰	۶۴۰/۰۰۰	۸۰۰/۰۰۰	نمونه	Glove Box	۱۳
۶۴/۰۰۰	۸۰/۰۰۰	۱۲۸/۰۰۰	۱۶۰/۰۰۰	ساعت	آون معمولی	۱۴
۱۳۶/۰۰۰	۱۷۰/۰۰۰	۲۷۲/۰۰۰	۳۴۰/۰۰۰	ساعت	آون خلاء کوچک	۱۵
۱۶۰/۰۰۰	۲۰۰/۰۰۰	۳۲۰/۰۰۰	۴۰۰/۰۰۰	ساعت	آون خلاء بزرگ	۱۶
۱۰۰/۰۰۰	۱۲۵/۰۰۰	۲۰۰/۰۰۰	۲۵۰/۰۰۰	ساعت	محفظه دما رطوبت کنترل	۱۷
۴۰۰/۰۰۰	۵۰۰/۰۰۰	۸۰۰/۰۰۰	۱/۰۰۰/۰۰۰	ساعت	هموژنایزر میله‌ای IKA	۱۸
۱۸۰/۰۰۰	۲۲۵/۰۰۰	۳۶۰/۰۰۰	۴۵۰/۰۰۰	۱۰ دقیقه	مینی سانتریفیوژ IKA (۶۰۰۰ دور)	۱۹
۱۰۰/۰۰۰	۱۲۵/۰۰۰	۲۰۰/۰۰۰	۲۵۰/۰۰۰	ساعت	بال میل	۲۰
۲۸/۰۰۰	۳۵/۰۰۰	۵۶/۰۰۰	۷۰/۰۰۰	نمونه	پانچ	۲۱
۱۴۰/۰۰۰	۱۷۵/۰۰۰	۲۸۰/۰۰۰	۳۵۰/۰۰۰	نمونه	MFI	۲۲
۲۰۰/۰۰۰	۲۵۰/۰۰۰	۴۰۰/۰۰۰	۵۰۰/۰۰۰	نمونه	تزریق ۲۵۰ گرمی	۲۳
۱۴۰/۰۰۰	۱۷۵/۰۰۰	۲۸۰/۰۰۰	۳۵۰/۰۰۰	نمونه	تزریق ۵۰ گرمی	۲۴
۸۰۰/۰۰۰	۱۰۰۰/۰۰۰	۱/۶۰۰/۰۰۰	۲/۰۰۰/۰۰۰	ساعت	کوره ۱۸۰۰	۲۵
۶۰۰/۰۰۰	۷۵۰/۰۰۰	۱۲۰۰/۰۰۰	۱/۵۰۰/۰۰۰	ساعت	کوره ۱۵۰۰ ۴ لیتری	۲۶
در صورت نیاز به اتمسفر کنترل شده هزینه گاز اضافه می شود.						

۴۸۰/۰۰۰	۶۰۰/۰۰۰	۹۶۰/۰۰۰	۱۲۰۰/۰۰۰	ساعت	کوره ۱۵۰۰ ۱ لیتری	۲۷
۱۲۰/۰۰۰	۱۵۰/۰۰۰	۲۴۰/۰۰۰	۳۰۰/۰۰۰	نمونه	ویسکومتر بروکفیلد	۲۸
۱۲۰/۰۰۰	۱۵۰/۰۰۰	۲۴۰/۰۰۰	۳۰۰/۰۰۰	نمونه	سختی سنج	۲۹
۱۲۰/۰۰۰	۱۵۰/۰۰۰	۲۴۰/۰۰۰	۳۰۰/۰۰۰	نمونه	pH سنج	۳۰
۶۴/۰۰۰	۸۰/۰۰۰	۱۲۸/۰۰۰	۱۶۰/۰۰۰	نمونه	آزمون ضربه	۳۱
۴۸۰/۰۰۰	۶۰۰/۰۰۰	۹۶۰/۰۰۰	۱۲۰۰/۰۰۰	ساعت	اکسترودر دومارپیچ	۳۲
۴۴۰/۰۰۰	۵۵۰/۰۰۰	۸۸۰/۰۰۰	۱۱۰۰/۰۰۰	ساعت	تولید فیلم دمشی	۳۳
<b>باید مذاکره شود</b>					راکتور ۵۰ لیتری شیشه ای	۳۴
۴۰/۰۰۰	۵۰/۰۰۰	۸۰/۰۰۰	۱۰۰/۰۰۰	ساعت	میکروسکوپ نوری معمولی	۳۵
۱/۶۰۰/۰۰۰	۲/۰۰۰/۰۰۰	۳/۲۰۰/۰۰۰	۴/۰۰۰/۰۰۰	پایه (همراه با ترموکوپل گذاری)	آزمون شعله اکسی استیلن	۳۶
۱/۲۰۰/۰۰۰	۱/۵۰۰/۰۰۰	۲/۴۰۰/۰۰۰	۳/۰۰۰/۰۰۰	پایه (آزمون خوردگی)		
برای زمان ۲۰ ثانیه است و افزایش زمان به ازای هر یک ثانیه مقدار ۳٪ مبلغ مربوط اضافه می شود.						
۲۰/۰۰۰	۲۵/۰۰۰	۴۰/۰۰۰	۵۰/۰۰۰	ساعت	همزن مغناطیسی Labo (ساخت چین)	۳۷
۳۲/۰۰۰	۴۰/۰۰۰	۶۴/۰۰۰	۸۰/۰۰۰	ساعت	همزن مغناطیسی IKA و هایدولف (ساخت آلمان)	۳۸
۵۶/۰۰۰	۷۰/۰۰۰	۱۱۲/۰۰۰	۱۴۰/۰۰۰	ساعت	همزن مکانیکی و هایدولف (ساخت آلمان)	۳۹
۷۶۰/۰۰۰	۹۵۰/۰۰۰	۱/۵۲۰/۰۰۰	۱/۹۰۰/۰۰۰	یک نمونه بر ساعت	رئومتر (Anton Paar MCR 502)	۴۰

۶۰۰/۰۰۰	۷۵۰/۰۰۰	۱/۲۰۰/۰۰۰	۱/۵۰۰/۰۰۰	ساعت	ریسندگی الکتریکی با دو پمپ (نانو ساختار آسیا)	۴۱
۲۴۰/۰۰۰	۳۰۰/۰۰۰	۴۸۰/۰۰۰	۶۰۰/۰۰۰	نمونه	دوربین اندازه‌گیری زاویه تماس (-Dino Lite تایوان)	۴۲
۲۴۰/۰۰۰	۳۰۰/۰۰۰	۴۸۰/۰۰۰	۶۰۰/۰۰۰	نمونه	پرس تولید فیلم با ضخامت دقیق (ساخت دانشگاه تربیت مدرس)	۴۳
۴۸۰/۰۰۰	۶۰۰/۰۰۰	۹۶۰/۰۰۰	۱/۲۰۰/۰۰۰	ساعت	ریسندگی مذاب (برای آمیخته‌های پلیمری) (پلاستیک‌سازی دهنادی)	۴۴
۶۰۰/۰۰۰	۷۵۰/۰۰۰	۱/۲۰۰/۰۰۰	۱/۵۰۰/۰۰۰	ساعت	کواکسترودر (الیاف هسته / پوسته و الیاف توخالی) (پلاستیک‌سازی دهنادی)	۴۵

+ خط مشی حاکم بر ارائه خدمات در این مجموعه آزمایشگاهی عبارت است از:

- ارائه خدمات به کلیه متقاضیان بدون استثنا و با رعایت نوبت
- اعمال تعرفه‌ها حتی برای دانشجویان اساتید مسئول دستگاه‌ها مطابق ضوابط مندرج در جدول
- تلاش برای حفظ سلامت دستگاه‌ها

\* مختص اعضای هیأت علمی و دانشجویان خارج دانشگاه

\*\* مختص دانشجویان داخل دانشگاه و طرح‌های پژوهشی اعضای هیأت علمی داخل دانشگاه