

تعارف‌های خدمات آزمایشگاهی پارک علم و فناوری استان آذربایجان شرقی در سال ۹۴

(آزمایشگاه لاستیک و پلاستیک)

ردیف	عناوین خدمات آزمایشگاهی	هزینه (ریال)	توضیحات
۱	آنالیز عنصری (تعیین درصد کربن، هیدروژن، نیتروژن و گوگرد (CHNS) نمونه های جامد آنالیز عنصری (تعیین درصد کربن، هیدروژن، نیتروژن و گوگرد (CHNS) نمونه های مایع	۹۰۰,۰۰۰ ۱۲۰۰۰۰۰	- برای نمونه های مایع: ۳۰۰۰۰۰۰ + ریال
۲	آنالیز گرماسنجی روبشی تفاضلی (DSC) (به ازای یک ساعت) آنالیز C _p (به ازای یک ساعت)	۸۴۰۰۰۰ ۲۰۰۰۰۰۰	- به ازای هر ۳۰ دقیقه اضافی: ۳۰۰۰۰۰۰ + ریال - بالای دمای محیط: ۸۴۰۰۰۰۰ ریال - زیر دمای محیط (استفاده از سیستم خنک سازی): ۱۱۴۰۰۰۰۰ ریال - اندازه گیری C _p : ۲۰۰۰۰۰۰۰ ریال
۳	آنالیز گرما وزن سنجی (TGA) تا دمای ۶۰۰ °C (به ازای یک ساعت) آنالیز گرماسنجی STA (TGA/DTA) (به ازای یک ساعت)	۸۴۰۰۰۰ ۱۵۰۰۰۰۰۰	- به ازای هر ۳۰ دقیقه اضافی: ۳۰۰۰۰۰۰ + ریال - از دمای ۶۰۰ °C الی ۸۵۰ مبلغ اضافی: ۳۰۰۰۰۰۰ + ریال - از دمای ۸۵۰ °C الی ۱۰۰۰ مبلغ اضافی ۱۰۰۰۰۰۰۰ + ریال
۴	آنالیز گرما مکانیکی (TMA)	۸۴۰۰۰۰	- به ازای هر ۳۰ دقیقه اضافی: ۳۰۰۰۰۰۰ + ریال

تعارف‌های خدمات آزمایشگاهی پارک علم و فناوری استان آذربایجان شرقی در سال ۹۴

ردیف	عناوین خدمات آزمایشگاهی	هزینه (ریال)	توضیحات
۵	بررسی خواص تنش-کرنش و تعیین استحکام کشش (Tensile) پلیمرها (نمونه استاندارد)	۳۰۰۰۰۰	- مبالغ آزمون به ازای هر تست می باشد - هزینه آماده سازی نمونه بصورت جداگانه محاسبه می شود. - هزینه آزمون ضربه بدون ناچ می باشد. در صورت درخواست متقاضی هزینه ناچ اضافه خواهد شد
۶	بررسی خواص تنش-کرنش و تعیین استحکام خمشی (Flexural) پلیمرها (نمونه استاندارد)	۳۰۰۰۰۰	
۷	بررسی خواص تنش-کرنش و تعیین استحکام فشار (Compression) پلیمرها (نمونه استاندارد)	۳۰۰۰۰۰	
۸	تعیین استحکام چسبندگی (Peel) چسب و پوشش‌های پلیمری (نمونه استاندارد)	۳۰۰۰۰۰	
۹	تعیین استحکام پارگی (Tear) لاستیک و الاستومرها (نمونه استاندارد)	۳۰۰۰۰۰	
۱۰	تعیین استحکام ضربه آیزود (Izod) پلیمرها (نمونه استاندارد)	۲۵۰۰۰۰	
۱۱	تعیین میزان سختی شر (Durometer) پلیمرها (نمونه استاندارد)	۳۰۰۰۰۰	
۱۲	تعیین میزان ارتجاعیت، جهندگی و درصد نفوذ پلیمرها (Rebound Resilience) (نمونه استاندارد)	۳۵۰۰۰۰	
۱۳	تعیین استحکام چسبندگی رنگ و پوشش‌های پلیمری (Pull Off) (نمونه استاندارد)	۵۳۰۰۰۰	
۱۴	تعیین میزان مقاومت سایشی انواع مواد مهندسی (Pin on Disk)	۴۰۰۰۰۰	
۱۵	تعیین میزان مقاومت سایشی انواع مواد (Taber) (نمونه استاندارد)	۸۰۰۰۰۰	- خدمات نمونه‌سازی به صورت مجزا و بر اساس میزان کار انجام گرفته محاسبه خواهد گردید.
۱۶	تعیین مقاومت سایشی انواع لاستیک و الاستومر (Rotary Drum Abrader)	۶۰۰۰۰۰	- برای نمونه های فلزی اضافی: ۲۰۰۰۰۰۰ ریال
۱۷	تعیین خواص الکتریکی (مقاومت سطحی و حجمی و آنتی استاتیک) پوشش‌های پلیمری	۵۰۰۰۰۰	
۱۸	تعیین دمای تغییر شکل (HDT) پلیمرها	۶۶۰۰۰۰	- خدمات نمونه‌سازی به صورت مجزا و بر اساس میزان کار انجام گرفته محاسبه خواهد گردید.
۱۹	تعیین دمای نرمی ویکات (Vicat) پلیمرها	۶۶۰۰۰۰	
۲۰	تعیین میزان گرانروی (جریان جرمی (MFR) و جریان حجمی (MVR) مذاب پلیمرها	۴۸۰۰۰۰	
۲۱	بررسی خواص قبل از پخت (Mooney Viscometer) لاستیک‌ها	۴۸۰۰۰۰	
۲۲	بررسی خواص در حال پخت (Rheometer) لاستیک‌ها	۴۸۰۰۰۰	

تعارف‌های خدمات آزمایشگاهی پارک علم و فناوری استان آذربایجان شرقی در سال ۹۴

ردیف	عناوین خدمات آزمایشگاهی	هزینه (ریال)	توضیحات
۲۳	تعیین چگالی طیف رنگ (Color Transmission Densitometer) فیلم‌های پلاستیکی رنگی	۵۰۰۰۰۰	
۲۴	تهیه نمونه آزمون کشش، پارگی و خمش از ورق بوسیلک کاتر پرس	۶۰۰۰۰	
۲۵	تهیه نمونه آزمونهای مونی ویسکومتر و رئومتر بوسیلک کاتر پرس	۶۰۰۰۰	
۲۶	تهیه ورق ۲۰*۲۰ پلیمرهای گرمانرم (پرس گرم)	۲۴۰۰۰۰	
۲۷	ناج نمونه آزمون ضربه آیزود	۵۰۰۰۰	
۲۸	برش نمونه از ورق پلاستیکی	۵۰۰۰۰	
۲۹	ساخت نمونه استاندارد از رزین (ریخته‌گری Casting) برای آزمونهای کشش، خمش، فشار، ضربه، سختی، سایش پلیمرهای ترموست	۲۴۰۰۰۰	
۳۰	ساخت قالب سیلیکونی	۳۰۰۰۰۰	
۳۱	آسیاب سیاره‌ای آزمایشگاهی (یک ساعت)	۶۰۰۰۰۰	- به ازای هر ساعت اضافی ۲۰٪+
۳۲	آسیاب بالمیل (گلوله ای) (یک ساعت)	۴۰۰۰۰۰	
۳۳	سانتریفیوژ صنعتی (یک ساعت)	۱۸۰۰۰۰	
۳۴	سانتریفیوژ (یک ساعت)	۱۵۰۰۰۰	
۳۵	هموژنایزر آزمایشگاهی (یک ساعت)	۱۵۰۰۰۰	
۳۶	آون تحت خلا (یک ساعت)	۲۰۰۰۰۰	
۳۷	تنظیم شرایط محیطی نمونه (یک روز)	۶۰۰۰۰۰	- به ازای هر روز اضافی ۲۰٪+
۳۸	فریزر ۸۵°C- (یک روز)	۴۰۰۰۰۰	

تخفیف‌ها :

۱- دانشجویان دانشکده شیمی دانشگاه تبریز ۱۵٪

۲- دانشجویان سایر دانشگاهها ۱۰٪

۳- به ازای هر نمونه اضافی ۲٪