

جدول تعرفه های خدمات آزمایشگاهی و کارگاهی پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران

آزمایشگاه	نام آزمون	مشخصه آزمون	کد آزمایش	شرایط نمونه و آزمون	واحد	هزینه (ریال)
طیف سنجی	طیف سنجی تبدیل فوری مادون قرمز (FTIR)	حالت عبوری	۲۱۰۱۱	نمونه های پودری (حداقل ۱۰mg) یا فیلم با ضخامت کمتر از ۳۰۰µm (محدوده طیف ۴۰۰۰cm ⁻¹ تا ۴۰۰cm ⁻¹). نمونه مایع، آب نداشته باشد.	نمونه	۷,۶۸۰,۰۰۰
		پیرولیز	۲۱۰۱۲		نمونه	۸,۹۶۰,۰۰۰
		تهیه قرص	۲۱۰۱۴		نمونه	۱,۰۲۴,۰۰۰
	طیف سنجی بازتاب کلی تضعیف شده (ATR)	حالت انعکاسی	۲۱۰۱۳	نمونه های فیلم با ضخامت زیر ۱mm و ابعاد ۵cm×۵cm/۰.۵cm (محدوده طیف ۴۰۰۰cm ⁻¹ تا ۶۵۰cm ⁻¹). نمونه نباید ریز و چسبناک و یا بر روی سطوح فلزی و شیشه باشد.	نمونه	۷,۶۸۰,۰۰۰
	طیف سنجی مرئی-فرا بنفش (UV-Vis)	حالت جذبی	۲۱۰۳۲	نمونه های مایع و یا فیلم های نازک ضخامت کمتر از ۳۰ میکرون	نمونه	۲,۵۶۰,۰۰۰
		حالت انعکاسی	۲۱۰۳۳	نمونه جامد بصورت پودر با ضخامت بیش از ۱۰۰ میکرون	نمونه	۲,۵۶۰,۰۰۰
		حالت جذبی/انعکاسی	۲۱۰۳۴		ساعت	۵,۱۲۰,۰۰۰
آلایز حرارتی	گرماسنج روبشی تفاضلی (DSC)	تا یک ساعت	۲۲۰۱۱	نمونه اشتعالی نباشد. مقدار نمونه بیشتر از ۴۰mg باشد. محدوده دمایی از ۱۰۰- تا ۳۵۰ درجه سانتیگراد و در صورت عدم تخریب تا ۵۸۰ درجه سانتیگراد است. (ASTM D3418-15)	نمونه	۲۳,۰۴۰,۰۰۰
		بین ۱/۵ تا ۱ ساعت	۲۲۰۱۲		نمونه	۲۵,۶۰۰,۰۰۰
		بین ۱/۵ تا ۲ ساعت	۲۲۰۱۳		نمونه	۲۸,۱۶۰,۰۰۰
		بین ۲/۵ تا ۲ ساعت	۲۲۰۱۴		نمونه	۳۰,۷۲۰,۰۰۰
		بین ۳ تا ۲/۵ ساعت	۲۲۰۱۵		نمونه	۳۳,۲۸۰,۰۰۰
		بین ۳ تا ۴ ساعت	۲۲۰۱۶		نمونه	۳۷,۱۲۰,۰۰۰
		بین ۴ تا ۵ ساعت	۲۲۰۱۷		نمونه	۴۱,۶۰۰,۰۰۰
		بین ۵ تا ۶ ساعت	۲۲۰۱۸		نمونه	۴۸,۰۰۰,۰۰۰
		بین ۶ تا ۷ ساعت	۲۲۰۱۹		نمونه	۵۴,۴۰۰,۰۰۰
		بین ۷ تا ۸ ساعت	۲۲۰۲۰		عدد	۷,۶۸۰,۰۰۰
		تا یک ساعت	۲۹۰۲۰	نمونه اشتعالی نباشد. مقدار نمونه بیشتر از ۲۰mg باشد. محدوده دمایی از ۱۰۰- تا ۳۵۰ درجه سانتیگراد و در صورت عدم تخریب تا ۵۸۰ درجه سانتی گراد است. (ASTM E1269-18)	نمونه	۳۰,۷۲۰,۰۰۰
		تا دو ساعت	۲۹۰۲۱		نمونه	۴۱,۶۰۰,۰۰۰
	آزمون گرما مکانیکی (TMA)	تا یک ساعت	۲۲۰۶۱	نمونه در ابعاد ۷mm×۷mm و ضخامت ۳mm تا ۹mm باشد. آزمون در محدوده دمای محیط تا ۲۵۰ درجه سانتیگراد انجام شده و نمونه انفجاری و اشتعالی نباشد.	نمونه	۱۶,۶۴۰,۰۰۰
		بین ۱/۵ تا ۱ ساعت	۲۲۰۶۲		نمونه	۱۹,۲۰۰,۰۰۰
		بین ۱/۵ تا ۲ ساعت	۲۲۰۶۳		نمونه	۲۱,۷۶۰,۰۰۰
		بین ۲/۵ تا ۲ ساعت	۲۲۰۶۴		نمونه	۲۴,۳۲۰,۰۰۰
		بین ۳ تا ۲/۵ ساعت	۲۲۰۶۵		نمونه	۲۷,۲۰۰,۰۰۰
		بیشتر از سه ساعت (به ازای هر نیم ساعت)	۲۲۰۶۶		نمونه	۶,۴۰۰,۰۰۰
		تا یک ساعت	۲۹۰۲۲	نمونه اشتعالی نباشد. مقدار نمونه بیشتر از ۸۰mg باشد. محدوده دمایی از ۱۰۰- تا ۳۵۰ درجه سانتیگراد و در صورت عدم تخریب تا ۵۸۰ درجه سانتی گراد است. (ASTM E1131-14)	نمونه	۳۶,۸۰۰,۰۰۰
	تعیین ظرفیت حرارتی ویژه (Cp)	تا دو ساعت	۲۹۰۲۳		نمونه	۳۳,۲۰۰,۰۰۰
		بالای دو ساعت	۲۹۰۲۴		نمونه	۶۰,۸۰۰,۰۰۰
	تعیین ضریب هدایت حرارتی (TCA)	تا یک ساعت (یک بار تکرار برای ۴ دما)	۲۲۰۴۱	نمونه در ابعاد ۲۰cm×۲۰cm و ضخامت ۱cm تا ۳cm باشد. آزمون در دمای ۱۰, ۲۰, ۳۰ و ۴۰ درجه سانتیگراد انجام می شود. نمونه کاملاً صاف و غیر اشتعالی بوده و چسبناک نباشد. نمونه باید فاقد فلز باشد.	نمونه	۳۲,۰۰۰,۰۰۰
		بین ۱/۵ تا ۱ ساعت (سه بار تکرار برای ۴ دما)	۲۲۰۴۲		نمونه	۷۲,۰۰۰,۰۰۰
آلایز حرارتی	گرما وزن سنجی (TGA)	تا یک ساعت	۲۲۰۲۱	مقدار نمونه بیشتر از ۴۰mg باشد. آزمون در محدوده دمای محیط تا ۸۰۰ درجه سانتی گراد انجام می شود. نمونه اشتعالی نباشد و افزایش شدید حجم نداشته باشد. (ASTM E1131-14)	نمونه	۲۳,۰۴۰,۰۰۰
		بین ۱/۵ تا ۱ ساعت	۲۲۰۲۲		نمونه	۲۵,۶۰۰,۰۰۰
		بین ۱/۵ تا ۲ ساعت	۲۲۰۲۳		نمونه	۲۸,۱۶۰,۰۰۰
		بین ۲/۵ تا ۲ ساعت	۲۲۰۲۴		نمونه	۳۰,۷۲۰,۰۰۰
		بین ۳ تا ۲/۵ ساعت	۲۲۰۲۵		نمونه	۳۴,۵۶۰,۰۰۰
		بین ۳ تا ۴ ساعت	۲۲۰۲۶		نمونه	۳۸,۴۰۰,۰۰۰
		بین ۴ تا ۵ ساعت	۲۲۰۲۷		نمونه	۴۳,۵۲۰,۰۰۰
		بین ۵ تا ۶ ساعت	۲۲۰۲۸		نمونه	۴۸,۶۴۰,۰۰۰
		بین ۶ تا ۷ ساعت	۲۲۰۲۹		نمونه	۵۶,۳۲۰,۰۰۰
		تعیین درصد دوده و خاکستر	۲۲۰۳۰		نمونه	۳۰,۷۲۰,۰۰۰
	تعیین نقطه نرمی Vicat	سه بار آزمون	۲۲۰۷۱	ابعاد نمونه طول ۱cm×۱cm و ضخامت ۳mm تا ۱۳mm و تحت بار ۵۰N ویا ۵۰N آزمون انجام می شود. نمونه انفجاری نباشد. محدوده کار دستگاه از دمای محیط تا ۳۵۰ درجه سانتیگراد است. (ASTM D1525)	نمونه	۸,۹۶۰,۰۰۰
		سه بار آزمون	۲۲۰۷۲	ابعاد نمونه ۱۳mm×۱۳mm میلیمتر و ضخامت ۳mm تا ۱۳mm در شرایط دمای محیط تا ۲۵۰ درجه سانتی گراد تحت بار ۱۸۲۰kPa و ۲۵۵kPa آزمون انجام شده و نمونه انفجاری نباشد و تخریب نشود. (ASTM D648)	نمونه	۱۰,۴۰۰,۰۰۰
	آزمون همزمان گرما وزن سنج و گرماسنجی روبشی تفاضلی (STA)	تا نیم ساعت	۲۹۰۳۰	مقدار نمونه بیشتر از ۴۰mg باشد. محدوده کار دستگاه از دمای محیط تا ۸۰۰ درجه سانتیگراد بوده و نمونه افزایش شدید حجم نداشته باشد.	نمونه	۳۰,۷۲۰,۰۰۰
		تا یک ساعت	۲۹۰۳۱		نمونه	۳۵,۸۴۰,۰۰۰
		بین ۱/۵ تا ۱ ساعت	۲۹۰۳۲		نمونه	۴۰,۹۶۰,۰۰۰
		بین ۱/۵ تا ۲ ساعت	۲۹۰۳۳		نمونه	۴۶,۰۸۰,۰۰۰
		بین ۲/۵ تا ۲ ساعت	۲۹۰۳۴		نمونه	۵۱,۲۰۰,۰۰۰
		بین ۳ تا ۲/۵ ساعت	۲۹۰۳۵		نمونه	۵۸,۸۸۰,۰۰۰
		سه تا چهار ساعت	۲۹۰۳۶		نمونه	۶۴,۰۰۰,۰۰۰
		چهار تا پنج ساعت	۲۹۰۳۷		نمونه	۶۹,۱۲۰,۰۰۰
		پنج تا شش ساعت	۲۹۰۳۸		نمونه	۷۶,۸۰۰,۰۰۰
		تا یک ساعت	۲۹۰۳۹			
		تا یک ساعت	۲۹۰۴۰			
		بین ۱/۵ تا ۱ ساعت	۲۹۰۴۱			

آزمایشگاه	نام آزمون	مشخصه آزمون	کد آزمایش	شرایط نمونه و آزمون	واحد	هزینه (ریال)
	میکروسکوپ الکترونی پویشی (SEM)	دستگاه Tescan شامل کار با EDX	۲۴۰۱۲	نمونه پودر یا جامد در ابعاد ۵cm×۵cm×۲cm فاقد رطوبت و در خلا تخریب نشود. نمونه منفجره و رادیواکتیو نباشد. آماده سازی نمونه بر عهده مشتری است.	ساعت	۳۰,۷۲۰,۰۰۰
	هزینه یک سری پوشش طلا		۲۴۰۲۱	نمونه فاقد رطوبت و مواد فرار و انفجاری نباشد	سری	۲۲,۴۰۰,۰۰۰
	میکروسکوپ نوری انعکاسی	بزرگنمایی ۲۰۰X	۲۴۰۳۱	ابعاد نمونه طول و عرض ۲cm و ضخامت ۱mm	ساعت	۱۰,۲۴۰,۰۰۰
	میکروسکوپ نور عبوری انعکاسی	بزرگنمایی ۲۰۰X	۲۴۰۵۱	ابعاد نمونه طول و عرض ۲cm و ضخامت ۱mm	ساعت	۱۰,۲۴۰,۰۰۰
	میکروسکوپ نور عبوری به همراه صفحه داغ	بزرگنمایی ۱۰۰X	۲۴۰۰۶	ابعاد نمونه طول و عرض ۲cm و ضخامت ۱mm	ساعت	۱۴,۰۸۰,۰۰۰
	میکروسکوپ نیروی اتمی (AFM)	Ac and DC modes	۲۴۰۰۹	نمونه خشک و حداکثر زیری سطح ۳ میکرون و ابعاد حداکثر طول و عرض ضخامت ۱cm	نمونه	۰
		MFM and STM modes	۲۴۱۰		نمونه	۰
	آزمون تعیین شاخص مذاب MFR	ISO 1133	۲۵۰۲۱	نمونه بصورت گرانول یا پودر با دستگاه دیجیتال	نمونه	۱۶,۰۰۰,۰۰۰
	آزمون فرکانسی از ۰/۰۱rad/s یا ۰/۰۱Hz	در دمای محیط	۲۵۰۴۱	قرص با قطر ۲۵mm و ارتفاع ۱mm	نمونه (تا یک ساعت)	۷,۶۸۰,۰۰۰
	آزمون فرکانسی از ۰/۰۰۱Hz یا ۰/۰۳rad/s	در دمای محیط	۲۵۰۴۲		نمونه (تا یک ساعت)	۱۲,۸۰۰,۰۰۰
آزمون فرکانسی از ۰/۰۱ rad/s	در دمای محیط	۲۵۰۵۱	نمونه (تا یک ساعت)		۱۵,۳۶۰,۰۰۰	
آزمون فرکانسی از ۰/۰۰۱ rad/s	در دمای بالاتر از محیط (ASTM D4440)	۲۵۰۵۲	نمونه (تا یک ساعت)		۳۳,۲۸۰,۰۰۰	
آزمون نرم افزار رنومتر		۲۵۰۵۳		نمونه	۲,۵۶۰,۰۰۰	
اندازه گیری گرانروی کششی		۲۵۰۵۴	نمونه به صورت فیلم با ابعاد ۱cm×۲cm و ضخامت زیر ۰/۵mm	نمونه	۲۵,۶۰۰,۰۰۰	
تعیین ناحیه ویسکو الاستیک خطی (رویش کرنش Strain Sweep)	ASTM D4440	۲۵۰۵۸		نمونه	۷,۶۸۰,۰۰۰	
آزمون چرخشی	ASTM D4440	۲۵۰۵۹		نمونه	۷,۶۸۰,۰۰۰	
آزمون رنولوژی با تغییرات دما یا زمان تا یک ساعت	ASTM D4440	۲۵۰۶۰		نمونه	۱۲,۸۰۰,۰۰۰	
حالت نوسانی رنومتر	نمونه های قیر	۲۵۰۵۵		نمونه	۵۶,۳۲۰,۰۰۰	
حالت نوسانی رنومتر	برای نمونه های چسب، پخت شدن، ذل شدن، تبلور	۲۵۰۵۶		نمونه	۱۹,۲۰۰,۰۰۰	
تعیین ویسکوزیته با رنومتر		۲۵۰۳۱	نمونه بصورت محلول یا ذل	نمونه	۸,۹۶۰,۰۰۰	
حالت نوسانی رنومتر	نمونه های غیر پلیمری (بجز قیر)	۲۵۰۵۷		نمونه	۲۳,۰۴۰,۰۰۰	
X-Ray	پراش اشعه ایکس (XRD)	عمومی	۲۷۰۰۱	محدوده اندازه گیری ۵-۶۵ درجه می باشد. نمونه پودری (حداقل ۰/۵g) با اندازه ذرات ۴۰۰µm تا ۷۰µm یا فیلم نازک در ابعاد ۲cm×۲cm یا ورق در ابعاد ۳cm×۲cm و تعیین نوع عناصر و فازهای احتمالی توسط مشتری	نمونه	
		همراه با شناسایی فاز	۲۷۰۰۲		نمونه	
	پراش زاویه کوچک اشعه ایکس (SWAX)	تا یک ساعت	۲۷۰۰۳	مقدار نمونه های پودری، خمیری و ذل حدود ۰/۳g باشند.	نمونه	۱۷,۹۲۰,۰۰۰
		بین ۱/۵ تا ۱ ساعت	۲۷۰۰۴	نمونه های فیلم و ورق در ابعاد ۱cm×۲cm و ضخامت کمتر از ۲mm باشد. مقدار نمونه های مایع حداقل ۲mL می باشد. (در دمای محیط)	نمونه	۲۱,۷۶۰,۰۰۰
		بین ۱/۵ تا ۲ ساعت	۲۷۰۰۵		نمونه	۲۸,۱۶۰,۰۰۰
		بین ۲ تا ۲/۵ ساعت	۲۷۰۰۶		نمونه	۳۲,۰۰۰,۰۰۰
	NMR	¹ H-NMR	D ₂ O, CDCl ₃	۲۷۱۱	نمونه باید در حلال مذکور حل شود	نمونه
سایر حلالهای دوتره			۲۷۱۲	نمونه		۱۲,۸۰۰,۰۰۰
			۲۷۱۳	نمونه		۱۴,۰۸۰,۰۰۰
C ۱۳ NMR		حلال های CDCl ₃ , D ₂ O	۲۷۱۴	نمونه		۱۴,۰۸۰,۰۰۰
		سایر حلالهای دوتره	۲۷۱۵	نمونه		۱۵,۳۶۰,۰۰۰
		¹³ C با تعداد اسکن بالا -D ₂ O, CDCl ₃	۲۷۱۶	نمونه		۲۰,۴۸۰,۰۰۰
		با تعداد اسکن بالا-سایر حلال های دوتره	۲۷۱۷	نمونه		۲۱,۷۶۰,۰۰۰
رزونانس متقاطع هسته دو بعدی ¹ H-COSY			۲۷۱۸	نمونه		۲۸,۱۶۰,۰۰۰
¹³ CDEPT-NMR		حلالهای D ₂ O, CDCl ₃	۲۷۱۹	نمونه		۲۰,۴۸۰,۰۰۰
		سایر حلالهای دوتره	۲۷۲۰	نمونه		۲۱,۷۶۰,۰۰۰
حلال دوتره	حلالهای CDCl ₃ ,D ₂ O	۲۷۲۱	به ازای هر میلی لیتر حلال دوتره	۱ C C	۱,۶۰۰,۰۰۰	
حلال دوتره	سایر حلالهای دوتره	۲۷۲۲	به ازای هر میلی لیتر حلال دوتره	۱C C	۲۵,۶۰۰,۰۰۰	
کروماتوگرافی	کروماتوگرافی ذل تراوایی (GPC)	THF با حلال	۲۸۰۱۱	نمونه حلال در THF و از فیلتر ۰/۱-۰/۲۵ قابل عبور باشد. ایجاد ذل نکند و حلال نداشته باشد. نمونه از لحاظ جرم مولکولی در محدوده کاری دستگاه باشد (۲۰۰g/mol تا ۲۰۰۰۰۰g/mol). وزن تقریبی نمونه ۵mg باشد. انحلال نمونه توسط مشتری بررسی شود.	نمونه	۲۵,۶۰۰,۰۰۰
		GPC با حلال آب	۲۸۰۱۲	دستگاه در حال حاضر کالیبره نمی باشد. نمونه از لحاظ جرم مولکولی در محدوده کاری دستگاه باشد ۱۰۰g/mol تا ۲۲۰۰۰g/mol (م)	نمونه	۲۵,۶۰۰,۰۰۰
		GPC با حلال DMF	۲۸۰۱۳	نمونه حلال در DMF و از فیلتر ۰/۲-۰/۴۵ قابل عبور باشد. ایجاد ذل نکند و حلال نداشته باشد. نمونه از لحاظ جرم مولکولی در محدوده کاری دستگاه باشد (۲۰۰g/mol تا ۲۰۰۰۰۰g/mol). وزن تقریبی نمونه ۵mg باشد. انحلال نمونه توسط مشتری بررسی شود. مسئولیت انحلال نمونه در حلال مذکور بر عهده مشتری است.	نمونه	۲۵,۶۰۰,۰۰۰
	کروماتوگرافی گازی		۲۸۰۱۴		نمونه	۱۰,۲۴۰,۰۰۰

آزمایشگاه	نام آزمون	مشخصه آزمون	کد آزمایش	شرایط نمونه و آزمون	واحد	هزینه (ریال)
	کروماتوگرافی گازی/طیف سنجی جرمی (GC/Mass)	PGC/Mass	۲۸۰۳۱	نمونه از لحاظ جرم مولکولی در محدوده کاری دستگاه باشد (زیر ۳۰۰g/mol). نمونه فاقد آب باشد.	نمونه	۲۵,۶۰۰,۰۰۰
		PGC/Mass	۲۸۰۳۲		نمونه	#VALUE!
خواص مکانیکی	آزمون کشش	ASTM D638, ASTM D882, ISO 527	۲۹۰۱	نمونه فیلم یا دمیل	نمونه	۶,۴۰۰,۰۰۰
	آزمون کشش در دمای خارج محیط	25-250 °C	۲۹۰۲		نمونه	۸,۱۹۲,۰۰۰
	آزمون کشش	مدت زمان ۶۰ دقیقه	۲۹۱۱	دمیل یا ورق	نمونه	۸,۹۶۰,۰۰۰
	آزمون کشش	مدت زمان ۹۰ دقیقه	۲۹۱۲	دمیل یا ورق	نمونه	۱۱,۵۲۰,۰۰۰
	آزمون ضربه	ASTM D256	۲۹۰۳	هر دمیل آزمون ضربه	نمونه	۱,۴۴۰,۰۰۰
	ماشینکاری نمونه‌های دمیلی از ورق		۲۹۰۴	برای یک ورق شامل سه نمونه ۳۰۰۰۰۰ ریال می باشد.	ورق	۲,۸۱۶,۰۰۰
	ایجاد فاق (تاج) در نمونه		۲۹۰۵		نمونه	۷۶۸,۰۰۰
	برش نمونه (Spicimen Cutting Press)		۲۹۰۷		نمونه	۷۶۸,۰۰۰
	آزمون خمش	ASTM D790	۲۹۰۸		نمونه	۴,۰۹۶,۰۰۰
	آزمون فشاری	ASTM D596	۲۹۰۹		نمونه	۴,۰۹۶,۰۰۰
	ژرمنیاتور	هر ساعت	۲۹۰۴۰		نمونه	۱۱۵,۲۰۰
کارگاه شیشه کُری	تعمیر لوازه شیشه ای	از قطعات جدید استفاده نمی شود	۸۰۱۲	بسته به نوع خدمات، مضارب کد آزمون لحاظ و به اطلاع مشتری رسانده می شود	نمونه	.
	تعمیض قطعات شیشه ای	قطعات پدکی جایگزین می شود	۸۰۱۱		نمونه	.
	ساخت لوازم شیشه ای	تماماً از قطعات کارگاه استفاده می شود	۸۰۱۳		نمونه	.
	آسیاب		۸۰۱۰		نمونه	۴,۰۰۰,۰۰۰
				برای خرد کردن ۱۰۰ گرم ماده	نمونه	.
OCM	اندازه گیری سطح ویژه (BET)	هر ساعت	۲۹۰۴۱	نمونه پودری (g / 1g تا 1g)، دمای تخریب نمونه باید تعیین گردد.	نمونه	۱۹,۰۰۸,۰۰۰
	کوره لوله ای سه منطقه ای ۱۲۰۰C	هر ساعت	۲۹۰۴۲			۷,۲۵۷,۶۰۰
	میز کار با تجهیزات عمومی	تا یکماه	۲۹۰۴۳			۲۹,۳۷۶,۰۰۰
	ست آپ فرایند تبدیل گاز	روزانه	۲۹۰۴۴			۵۸,۷۵۲,۰۰۰
	شناسایی قطعات کامپوزیتی	تعیین نوع رزین، نوع الیاف و میزان آنها و آرایش الیاف	۳۱۱۶۱		نمونه	۱۵۳,۶۰۰,۰۰۰
	ساخت قطعات کامپوزیتی	با روش لایه گذاری دستی با برس	۳۱۱۶۲			۳۴,۵۶۰,۰۰۰
	شناسایی قطعات کامپوزیتی	آنالیز کامل	۳۱۰۸۴		نمونه	۳۰۷,۲۰۰,۰۰۰
	تعیین درصد جامد رزین	ASTM D1259	۳۱۲۱۱	مقدار نمونه حداقل ۵۰g باشد	آزمون	۶,۹۱۲,۰۰۰
	تعیین زمان ژل شدن	ASTM D4217	۳۱۲۴۳	مقدار نمونه حداقل ۱۰۰g باشد. شرایط پخت، نوع رزین و مواد افزودنی گزارش شود.	آزمون	۶,۹۱۲,۰۰۰
	تعیین پیک گرمایز	ASTM D2471	۳۱۲۷۸	مقدار نمونه حداقل ۱۰۰g باشد	آزمون	۱۲,۰۹۶,۰۰۰
	درصد حباب کامپوزیت کربنی	ASTM D2734	۳۱۲۴۴	چگالی مواد تشکیل دهنده کامپوزیت باید گزارش شود.	آزمون	۴۶,۰۸۰,۰۰۰
	تعیین درصد الیاف کربن در کامپوزیت	ASTM D3171	۳۱۲۵۱		آزمون	۳۸,۴۰۰,۰۰۰
	تعیین درصد جذب آب پلاستیک	ASTM D570	۳۱۲۲۱	ورق در ابعاد ۷۵mm×۷۵mm×۳mm میلیمتر یا دایره ای به قطر ۵۰mm	آزمون	۱۲,۰۹۶,۰۰۰
	درصد حباب کامپوزیت غیر کربنی	ASTMD2734	۳۱۲۲۲	چگالی مواد تشکیل دهنده کامپوزیت باید گزارش شود.	آزمون	۳۰,۷۲۰,۰۰۰
	تعیین درصد رزین	ASTM D2584	۳۱۲۷۲		آزمون	۲۵,۶۰۰,۰۰۰
	تعیین درصد رطوبت الیاف	ISO 3344	۳۱۲۷۳	نمونه در ابعاد ۱m×1m	آزمون	۶,۹۱۲,۰۰۰
	تعیین درصد محتوای سوزش الیاف	ISO 1887	۳۱۲۷۴		آزمون	۲۵,۶۰۰,۰۰۰
	تعیین وزن واحد سطح الیاف	ISO 3374	۳۱۲۷۵	نمونه در ابعاد ۱m×1m	آزمون	۶,۹۱۲,۰۰۰
	اندازه گیری گرانروی (فورد کاپ)	ASTM D1200	۳۱۱۳۱	مقدار نمونه حداقل ۲۰۰g باشد	آزمون	۵,۱۷۱,۲۰۰
	اندازه گیری گرانروی به روش چرخشی (بروکفیلد)	ASTM D1824/2196	۳۱۱۴۱	ترجیحاً نمونه در ظرف ۱kg	آزمون	۶,۲۲۰,۸۰۰
	اندازه گیری چگالی (غوطه وری)	ASTM D792	۳۱۱۱۱	نمونه ۵g تا ۱g	آزمون	۷,۶۸۰,۰۰۰
	اندازه گیری چگالی مایع	ASTM D1475	۳۱۱۱۲	مقدار نمونه حداقل ۱۰۰mL باشد	نمونه	۱۰,۳۶۸,۰۰۰
	تعیین میزان جمع شدگی (Shrinkage)	BS EN ISO 3521-ASTM D6289	۳۱۱۳۷		آزمون	۱۱,۲۰۰,۰۰۰
	سختی Shore D	ASTM D2240	۳۱۱۳۸	نمونه مسطح ۵۰mm×۵۰mm	آزمون	۴,۱۲۷,۲۰۰
	سختی بارکول	ASTM D2583	۳۱۰۲۱	نمونه مسطح ۵۰mm×۵۰mm	آزمون	۴,۱۲۷,۲۰۰
	سختی راکول	ASTM D785	۳۱۰۱۱	نمونه مسطح ۵۰mm×۵۰mm	آزمون	۶,۹۱۲,۰۰۰
	ساخت نمونه از رزین		۳۱۲۰۱	نمونه ۵	سری	۳۲,۰۰۰,۰۰۰
	آماده سازی نمونه برای آزمون(تاج زدن، اندتپ)		۳۱۲۰۲		سری	۷,۶۸۰,۰۰۰
	آماده سازی و برش نمونه جهت آزمون		۳۱۱۷۱	شامل ۵ نمونه	سری	۷,۶۸۰,۰۰۰

آزمایشگاه	نام آزمون	مشخصه آزمون	کد آزمایش	شرایط نمونه و آزمون	واحد	هزینه (ریال)
کامپوزیت	آزمون کشش	ASTM D638/D3039	۳۱۱۹۱	ورق یا دمبرل آماده	نمونه	۶,۴۰۰,۰۰۰
		نمونه رزینی (۵ دمبرل)	۳۱۱۹۲	فرمول پخت و مواد افزودنی گزارش شود.	آزمون	۲۳,۴۰۰,۰۰۰
	آزمون خمش	ASTM D790	۳۱۲۴۱	ورق یا نمونه آماده با عرض ۱۳mm و طول ۲۰ برابر ضخامت	نمونه	۶,۴۰۰,۰۰۰
		نمونه رزینی (۵ نمونه)	۳۱۲۴۲	فرمول پخت و مواد افزودنی گزارش شود.	آزمون	۳۲,۰۰۰,۰۰۰
	Punch tool برشی	ASTM D732	۳۱۱۳۲	ابعاد نمونه ۵۰mm×۵۰mm و ضخامت ۱/۳mm تا ۱۲/۷mm یا سوراخی به قطر ۱۱mm	نمونه	۶,۹۱۲,۰۰۰
	آزمون برشی In plain	ASTM D3846	۳۱۱۳۳	ابعاد نمونه ۷۹/۵mm×۱۲/۷mm و ضخامت ۶/۵mm تا ۲/۵mm	نمونه	۶,۴۰۰,۰۰۰
	آزمون bear	ASTM D5961	۳۱۱۳۴	ابعاد ۱۳۵mm×۳۶mm و ضخامت ۳mm تا ۵mm با سوراخی به قطر ۶mm	نمونه	۶,۹۱۲,۰۰۰
	آزمون فشاری	ASTM D695	۳۱۱۳۵	نمونه های رزینی به ابعاد ۲۵cm×۱۲/۵cm×۱۲/۲۵cm و برای نمونه های کامپوزیتی به شکل دمبرل	نمونه	۶,۴۰۰,۰۰۰
	آزمون فشاری ILSS	ASTM D2344	۳۱۱۳۶	نمونه به ابعاد ۲۰mm×۱۰mm×۴mm یا نمونه با نسبت ابعاد ۶:۲:۱ (طول نمونه کمتر از ۲۰mm نباشد)	نمونه	۶,۴۰۰,۰۰۰
	آزمون چقرمگی شکست	ASTM D5045	۳۱۰۸۳	نمونه ۶۰mm×۱۲mm به تعداد ۶ عدد برای نمونه های دارای فاق (تاج)	نمونه	۶,۴۰۰,۰۰۰
	آزمون برش لب به لب (Lap shear)	ASTM D1002	۳۱۲۷۷	نمونه سازی توسط مشتری	نمونه	۶,۴۰۰,۰۰۰
	تعیین سفتی لوله (pipe stiffness)	ASTM D2412	۳۱۲۳۱		نمونه	۱۰,۳۶۸,۰۰۰
	آزمون کشش نول (NOL)	ASTM D2290	۳۱۲۳۲		نمونه	۶,۴۰۰,۰۰۰
	آزمون شعله (سرعت سوزش)	ASTM D635	۳۱۱۸۱	نمونه در ابعاد ۱۳۰mm×۱۳mm حداقل ۳ نمونه	آزمون	۱۷,۲۸۰,۰۰۰
	آون معمولی		۳۱۱۵۱		ساعت	۱,۳۰۹,۶۰۰
	آون خلأ		۳۱۱۰۱		ساعت	۴,۴۸۰,۰۰۰
	مخلوط کن آزمایشگاهی		۳۱۱۰۲		ساعت	۱,۳۰۹,۶۰۰
	همزن مکانیکی دیجیتالی	۲۰۰۰ rpm	۳۱۱۰۳		ساعت	۳,۴۵۶,۰۰۰
	دستگاه پروپ فراصوت (التراسونیک) ایرانی		۳۱۱۲۲	تا ۱۵ دقیقه ۶۰۰۰۰ ریال	ساعت	۸,۹۶۰,۰۰۰
	حمام فراصوت		۳۱۲۷۶		ساعت	۲,۴۱۹,۲۰۰
	گریزانه (سانتریفیوژ)	7000 rpm	۳۱۲۷۹		ساعت	۹,۶۰۰,۰۰۰
	پرس ۳ تن		۳۱۲۶۱		ساعت	۴,۴۸۰,۰۰۰
	پرس ۱۵ تن		۳۱۲۶۲		ساعت	۶,۹۱۲,۰۰۰
	پرس ۷۰ تن		۳۱۲۶۳		ساعت	۱۰,۳۶۸,۰۰۰
	پرس ۱۵۰ تن		۳۱۲۶۴		ساعت	۱۳,۶۴۰,۰۰۰
	مخلوط کن سریع (توربو)	حداقل نیم ساعت	۳۱۲۸۱		ساعت	۵,۱۸۴,۰۰۰
	میز کار با وسایل عمومی	یک ترم تحصیلی	۳۱۲۸۲			۱۲۸,۰۰۰,۰۰۰
	کرونا		۳۱۲۹۱		ساعت	۶,۹۱۲,۰۰۰
	پمپ خلاء		۳۱۲۴۵		ساعت	۱,۵۴۲,۴۰۰
	دستگاه پیش آغشته		۳۱۲۴۶	یک نوبت کاری (حداکثر ۴ ساعت)	نوبت کاری	۱۲,۸۰۰,۰۰۰
	دستگاه پالتر وزن		۳۱۲۴۷	یک نوبت کاری (حداکثر ۴ ساعت)	نوبت کاری	۱۲,۸۰۰,۰۰۰
	دستگاه رشته پیچی (Filament winding)		۳۱۲۴۸	یک نوبت کاری (حداکثر ۴ ساعت)	نوبت کاری	۲۵,۶۰۰,۰۰۰
	قابلیگری انتقالی رزین (RTM)		۳۱۰۷۱	یک نوبت کاری (حداکثر ۷ ساعت)	نوبت کاری	۱۳,۰۹۶,۰۰۰
	میز برش با تیغه الماسه		۳۱۰۷۳	تا ۱۵ دقیقه ۶۰۰۰۰ ریال	ساعتی	۱۷,۲۸۰,۰۰۰
	کوره ۱۰۰۰ درجه		۳۱۲۴۸		ساعت	۵,۱۸۴,۰۰۰
	مخلوط کن (میکسر) تحت خلاء		۳۱۰۳۱		ساعت	۲,۴۱۹,۲۰۰
	اتوکلاو		۳۱۰۵۱		ساعت	۵,۸۷۵,۲۰۰
	اره برقی		۳۱۰۸۱		ساعت	۱,۰۳۶,۸۰۰
	میز کار با وسایل عمومی		۳۱۰۸۲	تا ۳ هفته کاری		۲۷,۶۴۸,۰۰۰
	آسیاب پینی (بین میل)		۳۱۰۸۵		ساعت	۵,۵۲۹,۶۰۰
	آزمون ضربه کامپوزیت با سرعت بالا		۳۱۲۷۱	(نمونه و شرایط یکسان) بدون هزینه گلوله	نمونه	۵,۱۸۴,۰۰۰
	آسیاب جت میل		۳۱۲۸۰	بافتل زمان استفاده یک ساعت و فیلتر دستگاه به عهده مشتری است	ساعت	۱۷,۲۸۰,۰۰۰
آزمایشگاه ساخت	چاپ سه بعدی به روش ذوب رشته (FDM)		۳۱۲۴۹		ساعت	۵,۱۳۰,۰۰۰

آزمایشگاه	نام آزمون	مشخصه آزمون	کد آزمایش	شرایط نمونه و آزمون	واحد	هزینه (ریال)
پد ها	چاپ سه بعدی به روش پخت نوری (DLP)		۳۱۲۵۰		ساعت	۲,۵۶۰,۰۰۰
	اکسترودر رومیزی		۳۱۲۵۴		ساعت	۵,۱۲۰,۰۰۰
	آزمون کشش	ASTM D3039	۳۱۲۵۵		نمونه	۶,۴۰۰,۰۰۰
	آزمون خمش سه نقطه ای	ASTM D790	۳۱۲۵۶		نمونه	۴,۰۹۶,۰۰۰
	محاسبات کرنش و مدول پرش DIC		۳۱۲۵۸		نمونه	۴,۸۰۰,۰۰۰
	آزمون فشاری	ASTM D6641	۳۱۲۵۷		نمونه	۴,۰۹۶,۰۰۰
پلاستی	اکستروژن دو مارپیچ (D.colline)		۳۲۰۲		حداقل ساعت	۱۹,۲۰۰,۰۰۰
	دستگاه تزریق		۳۲۰۴		حداقل ساعت	۱۹,۲۰۰,۰۰۰
	مخلوط کن HAAKE		۳۲۰۶		حداقل ساعت	۲۱,۷۶۰,۰۰۰
	پرس پخت		۳۲۰۷		حداقل ساعت	۶,۲۲۰,۸۰۰
	آسیاب نیمه صنعتی		۳۲۱۰		حداقل ساعت	۲۴,۱۹۲,۰۰۰
	ZSK25		۳۲۱۳		حداقل ساعت	۲۹,۰۳۰,۴۰۰
	اکسترودر دومارپیچ Brabender		۳۲۱۴		حداقل ساعت	۲۴,۱۹۲,۰۰۰
	اکسترودر برابندر تحت مارپیچ یا سیستم		۳۲۲۲		حداقل ساعت	۲۴,۱۹۲,۰۰۰
	مینی اکسترودر LME (آزمایشگاهی)		۳۲۱۵		حداقل ساعت	۲۴,۱۹۲,۰۰۰
	آون تحت خلأ		۳۲۱۶		حداقل ساعت	۴,۴۸۰,۰۰۰
	آون معمولی		۳۲۱۷		حداقل ساعت	۱,۲۰۹,۶۰۰
	کوره		۳۲۱۸	نمونه گرانول یا قطعه	حداقل ساعت	۵,۱۸۴,۰۰۰
	همزن مکانیکی		۳۲۱۹	نمونه مایع و ذرات جامد و دور دستگاه RPM ۲۰۰۰	ساعت	۳,۴۵۶,۰۰۰
	تعیین درصد ژل	ASTM D2765	۳۲۲۰	نمونه گرانول	نمونه	۷۲,۵۷۶,۰۰۰
	تعیین چگالی	ASTM D1505	۳۲۲۴	روش غوطه وری، گرانول یا ورق در ابعاد Δmm- Δmm	نمونه	۷,۶۸۰,۰۰۰
	حمام فراصوت		۳۲۲۵		ساعت	۲,۴۱۹,۲۰۰
	شاخص جریان مذاب (MFI)	ASTM D1238	۳۲۲۸	گرانول یا پودر	نمونه	۱۲,۸۰۰,۰۰۰
	پمپ خلأ		۳۲۲۹		ساعت	۲,۴۱۹,۲۰۰
	آزمون کشش	ASTM D6693	۳۲۳۱		نمونه	۶,۴۰۰,۰۰۰
	آزمون فشاری	ASTM D596	۳۲۳۲		نمونه	۴,۰۹۶,۰۰۰
	دستگاه پروب فراصوت (التراسونیک)		۳۲۳۳		ساعت	۸,۹۶۰,۰۰۰
	آزمون خمش	ASTM D790	۳۲۳۴	حداقل ۵ عدد نمونه	نمونه	۴,۰۹۶,۰۰۰
	گریزان (سانتریفیوژ)	4000 rpm / 50 cc	۳۲۳۵		ساعت	۹,۶۰۰,۰۰۰
	تعیین درصد دوده	ASTM D1603/ ASTM D4218/ ISO 6964	۳۲۳۶	حداقل مقدار نمونه ۳g	نمونه	۴۱,۴۷۲,۰۰۰
	جذب آب	ASTM D570	۳۲۴۸	ورق در ابعاد ۱۰cm×۱۰cm	نمونه	۱۲,۰۹۶,۰۰۰
	مقاومت در برابر تنش محیطی (ESCR)	ASTM D397	۳۲۳۸	ورق در ابعاد ۱۰cm×۱۵cm (حداقل ۱۵ نمونه) (به ازای هر ۲۲ ساعت بعدی ۱۰٪ به میلر اضافه می گردد)	هر ۲۲ ساعت	۱۹,۲۰۰,۰۰۰
	غشا		۳۲۳۰		نمونه	۲۲,۰۰۰,۰۰۰
	ضربه چارپی	ASTM D265	۳۲۴۴		هر دمبل	۱,۴۴۰,۰۰۰
	مقاومت در برابر سوراخ شدن (Puncture resistance)	ASTM D4833	۳۲۲۱		نمونه	۷,۲۵۷,۶۰۰
آزمایشگاه سلول خورشیدی	دستگاه مقاومت الکتریکی چهار نقطه ای		۳۲۳۹	ورق در ابعاد ۴cm×۴cm	نمونه	۴,۱۴۷,۲۰۰
	لایه نشان چرخشی (spin coater)		۳۲۴۰		ساعت	۷,۲۵۷,۶۰۰
	شبه ساز طیف خورشیدی		۳۲۴۱	نمونه فیلم و غیر سعی	ساعت	۱۴,۴۰۰,۰۰۰
	اندازه گیری I-V سلول خورشیدی		۳۲۴۲	محلول های غیر سعی و فاقد متانول	ساعت	۱۴,۴۰۰,۰۰۰
	تمیز کننده سطحی (UV-ozone)		۳۲۴۳	نمونه محلول های غیر سعی باشد	ساعت	۷,۲۵۷,۶۰۰
	اندازه گیری بازده کوانتومی سلول خورشیدی	یک نمونه	۳۲۴۵	نمونه محلول های غیر سعی باشد	نمونه	۱۷,۲۸۰,۰۰۰
پد ها	آزمون ازن	0-50PPhm	۳۵۰۱۱	ASTM D1149	ساعت	۷۲۵,۷۶۰
		51-100PPhm	۳۵۰۱۲		ساعت	۹۶۷,۶۸۰
		101-150PPhm	۳۵۰۱۳		ساعت	۱,۴۵۱,۵۲۰
		151-200PPhm	۳۵۰۱۴		ساعت	۱,۷۲۸,۰۰۰
	دانسیته		35123	ASTM D1505	نمونه	۷,۶۸۰,۰۰۰
	غلظت	ASTM D1382	۳۵۰۲۱		ساعت	۶,۹۱۲,۰۰۰
	بنبوری آزمایشگاهی		۳۵۰۳۱		ساعت	۱۲,۴۴۱,۶۰۰
	آزمون جهندگی	ASTM D1054	۳۵۰۴۱	نمونه به قطر ۵۰mm و ضخامت ۱۲mm	نمونه	۴,۸۳۸,۴۰۰
	پرس ۱۰۰ تن		۳۵۰۵۱	قابگیری نمونه ها تا دمای ۲۵۰ درجه سانتیگراد	ساعت	۱۲,۴۴۱,۶۰۰
	پرس ۲۵ تن		۳۵۰۶۱	قابگیری نمونه ها تا دمای ۱۸۰ درجه	ساعت	۶,۲۲۰,۸۰۰
	پرس هیدرولیک		۳۵۰۷۱	برش نمونه در دمای محیط	ساعت	۲,۰۷۳,۶۰۰
	اندازه گیری گرانیوزی مونی / رنومتر پخت	ASTM D2084/1646	۳۵۰۸۱	کامپاند خام جهت رنولوژی	نمونه	۶,۲۲۰,۸۰۰

آزمایشگاه	نام آزمون	مشخصه آزمون	کد آزمایش	شرایط نمونه و آزمون	واحد	هزینه (ریال)
لاستیک	کوره الکتریکی		۳۵۱۲۲		ساعتی	۴,۸۰۰,۰۰۰
	آزمون خستگی (Fatigue)	ASTM D4482	۳۵۰۹۱	نمونه به طول ۷۰cm، ۲۰mm، ۲۰mm عرض گلوگاه ۵mm و ضخامت ۱/۵mm	نمونه	۷,۷۷۶,۰۰۰
	سختی سنج	ASTM D2240	۳۵۱۰۱	نمونه یا ورق پخت شده با حداقل ابعاد ۲cm×۲cm و ضخامت ۶mm	نمونه	۴,۱۴۷,۲۰۰
	سایش	ASTM D5963	۳۵۱۱۱	قرص پخت شده به قطر ۱۶mm و ضخامت ۱۰mm	نمونه	۶,۲۲۰,۸۰۰
	آزمون کشش	ASTM D412	۳۵۱۲۱	لاستیک پخت شده به ابعاد ۱۵cm×۱۰cm و ضخامت ۲mm (۳ نمونه دمایی شکل)	نمونه	۶,۴۰۰,۰۰۰
	رنومتر لاستیک (RPA)		۳۵۱۳۱	کامپاند خام جهت اندازه گیری رنولوژی تا ۵۲۰ دقیقه	نمونه	۱۵,۸۷۷,۶۰۰
	رنومتر لاستیک (RPA)		۳۵۱۳۲	کامپاند خام جهت اندازه گیری رنولوژی تا ۵۳۰ دقیقه با رسم نمودار	نمونه	۳۴,۵۶۰,۰۰۰
	رنومتر لاستیک (RPA)		۳۵۱۳۳	کامپاند خام جهت اندازه گیری رنولوژی تا ۵۶۰ دقیقه	نمونه	۶۹,۱۲۰,۰۰۰
	رنومتر لاستیک (RPA)		۳۵۱۳۴	تحلیل کامل نتایج	نمونه	۱۰۳,۶۸۰,۰۰۰
	سختی سنج (پلاستومتر، میکروهاردنس)		۳۵۱۴۱	نمونه های خام زیر ۱mm	نمونه	۳,۴۵۶,۰۰۰
	آون فن دار	حداکثر دما ۱۲۰ درجه سانتیگراد	۳۵۱۵۱		ساعت	۱,۲۰۹,۶۰۰
	مقایسه فشار	در دمای محیط	۳۵۱۹۱	قرص پخت شده به قطر ۱۰mm و ضخامت ۶mm (ASTM D359) تا ۲۴ ساعت	نمونه	۴,۸۳۸,۴۰۰
		بالتر از دمای محیط (۷۰-۱۲۰ درجه سانتیگراد) (پیری و فرسودگی)	۳۵۱۹۲		نمونه	۹,۶۷۶,۸۰۰
	مقاومت پارگی	ASTM D624	۳۵۱۹۳	لاستیک پخت شده به ابعاد ۱۵cm×۱۰cm و ضخامت ۲mm	نمونه	۷,۷۷۶,۰۰۰
	چسبندگی (لاستیک به سطح سخت و نرم)	ASTM D413	۳۵۱۹۴	نمونه با ابعاد ۵۰mm×۱۰mm و ضخامت ۲mm	نمونه	۷,۷۷۶,۰۰۰
	استحکام فشاری	ASTM D575	۳۵۱۹۵	قرص پخت شده به قطر ۳۰mm و ضخامت ۱۲mm	نمونه	۴,۰۹۶,۰۰۰
	استحکام کششی نخ	ASTM D3527	۳۵۱۹۶		نمونه	۵,۸۷۵,۲۰۰
	پیر شدگی (Aging)	ASTM D572	۳۵۱۹۷	تحت گاز اکسیژن و حرارت/دمیل، ورق و قرص با ابعاد خاص/نوع روغن باید مشخص شود	ساعت	۶,۲۲۰,۸۰۰
	اکسترودر	ASTM D2230	۳۵۱۹۸	کامپاند خام جهت اکسترودر کردن	ساعت	۱۲,۴۴۱,۶۰۰
	شناسایی کامل لاستیک		۳۵۲۰۰		نمونه	۰
	شناسایی پایه لاستیک		۳۵۱۹۹		نمونه	۰
	تزیق لاستیک		۳۵۲۰۱	۱۵۰۲ cc	ساعت	۱۷,۲۸۰,۰۰۰
رنگ، رزین و روکش های سطح	پاشش الکترواستاتیکی بودر پوششی (Power Coating)		۵۰۰۲۱		کیلوگرم	۲۰,۷۳۶,۰۰۰
	مخلوط کن (۵ کیلوگرم)		۵۰۰۳۱		ساعت	۵,۸۷۵,۲۰۰
	مخلوط کن توربو (۶ کیلوگرم)		۵۰۰۴۱		ساعت	۸,۶۴۰,۰۰۰
	پاشش رنگ مایع		۵۰۰۶۱		لیتر	۱۸,۶۶۲,۴۰۰
	کوره الکتریکی دما بالا		۵۰۰۸۱	حداکثر دما ۱۵۰۰ درجه سانتیگراد	ساعت	۲۷,۶۴۸,۰۰۰
	ضربه مستقیم و غیرمستقیم (مقاومت در برابر ضربه)	ASTM D2794	۵۰۰۹۱	نمونه بر روی زیر آینه فلزی با ابعاد ۱۵cm×۷cm و ضخامت ۰/۱mm	نمونه	۵,۱۸۴,۰۰۰
	آزمون مه نمک (Salt Spray)	نمونه ۱ ساعت	۵۰۱۰۱	حداکثر ابعاد نمونه (ASTM B1۱۷) ۵۰cm×۵۰cm	ساعت	
		نمونه ۱ ساعت	۵۰۱۰۲			۱۷۹,۷۱۲
		نمونه ۱ ساعت	۵۰۱۰۳			۲۰۷,۳۶۰
			۵۰۱۰۴	از نمونه چهارم به بعد به ازای هر نمونه ۳۶۰۰ ریال به هزینه ردیف بالا اضافه میشود		
	تفسیر نتایج آزمون مه نمک، تعیین میزان زنگ زدگی و تعیین میزان تاول زدگی	ASTM D1654	۵۰۱۱۱		نمونه	۲۰,۷۳۶,۰۰۰
	تعیین خواص ظاهری رنگها و پوشش ها در داخل قوطی		۵۰۱۴۱		نمونه	۸,۶۴۰,۰۰۰
	تعیین گرانروی (فورد کاپ)	ASTM D1200	۵۰۱۵۱	حداقل نمونه مورد نیاز ۱۲۰mL	نمونه	۵,۱۸۴,۰۰۰
	تعیین گرانروی (گرین استورمر)	ASTM D562-10	۵۰۱۶۱	حداقل نمونه مورد نیاز ۲۵۰mL	نمونه	۱۲,۴۴۱,۶۰۰
	اندازه گیری دانه بندی (میکرون) (گریندومتر)	ISO 1524, ASTM D1210	۵۰۱۸۱		نمونه	۶,۹۱۲,۰۰۰
	تعیین چگالی (g/cm ^۳) (کاپ)	ASTM D1475	۵۰۲۰۱	حداقل نمونه مورد نیاز ۱۰۰mL	نمونه	۶,۹۱۲,۰۰۰
	تعیین درصد جامد وزنی	ASTM D2369	۵۰۲۱۱	حداقل ۵۰mL	نمونه	۶,۹۱۲,۰۰۰
	تعیین درصد جامد حجمی (ثوری)		۵۰۲۲۱	حداقل ۱۰۰mL	نمونه	۱۰,۳۶۸,۰۰۰
	تعیین میزان پخت پوشی (کریپتومتر)		۵۰۲۳۱		نمونه	۱۰,۳۶۸,۰۰۰
	تعیین درصد اجزای آلی فرار (VOCs)	ASTM D2369	۵۰۲۴۱		نمونه	۶,۹۱۲,۰۰۰
	تعیین درصد رزین		۵۰۲۵۱		نمونه	۱۵,۵۵۲,۰۰۰
	تعیین نوع رزین		۵۰۲۶۱		نمونه	۰
	تعیین درصد پیگمنت آلی و معدنی		۵۰۲۶۱	حداقل نمونه مورد نیاز ۵۰g	نمونه	۱۵,۵۵۲,۰۰۰
	تعیین زمان خشک شدن فیلم پوشش	ASTM D1640	۵۰۲۷۱		نمونه	۶۹۱,۲۰۰
	اندازه گیری قدرت پوشش تو		۵۰۲۸۱		نمونه	۱۰,۳۶۸,۰۰۰
	تعیین براقیت	ASTM D523	۵۰۳۰۱	نمونه بر روی صفحه باشد	نمونه	۸,۶۴۰,۰۰۰
	ضخامت سنجی فیلم خشک	ASTM D7091-05	۵۰۳۱۱		نمونه	۴,۱۴۷,۲۰۰
	اندازه گیری قدرت پوشش خشک		۵۰۳۲۱		نمونه	۱۲,۹۶۰,۰۰۰
	عبورپذیری آب از فیلم پوشش		۵۰۳۳۱	در حال حاضر خدمات ارائه نمی شود	نمونه	۱۳,۸۴۴,۰۰۰
	تعیین استحکام چسبندگی به روش بیرون کشیدگی (Pull Off)	ASTM D4541	۵۰۳۴۱		نمونه	
	تعیین استحکام چسبندگی به روش خراش اندازی (Cross cut)	ASTM D3359	۵۰۳۵۱		نمونه	۴,۳۲۰,۰۰۰
	انعطاف پذیری (مندرل استوانه ای)	ASTM D522	۵۰۳۷۱	نمونه بر روی صفحه فلزی (آهن یا آلومینیوم) با ابعاد ۱۵cm×۷/۵cm سانتیمتر و تا ضخامت ۱mm	نمونه	۴,۳۲۰,۰۰۰

آزمایشگاه	نام آزمون	مشخصه آزمون	کد آزمایش	شرایط نمونه و آزمون	واحد	هزینه (ریال)
رنگ، رزین و روکش های سطح	تعیین میزان شکم دهی (Sagging) و همترازی	ASTM D2801-69	۵۰۳۸۱	نمونه	نمونه	۵,۱۸۴,۰۰۰
	سختی (کولینگ و پرسوز)	ISO 1522	۵۰۳۹۱	نمونه بر روی شیشه با ابعاد ۱۰cm×۱۰cm	نمونه	۶,۹۱۲,۰۰۰
	تعیین میزان زبری سطح پوشش		۵۰۴۰۱	نمونه بر روی صفحه ترجیحاً شیشه ای	نمونه	۸,۶۴۰,۰۰۰
	آزمون کششی	برای تجهیزات ترافیکی	۵۰۴۱۱	نمونه	نمونه	۴,۳۳۰,۰۰۰
	تعیین درصد انعکاس (ضریب روشنایی) °۳۵/۰	ASTM E1347-06	۵۰۴۲۱	نمونه سازی با CNC (برای یک ورق شامل سه نمونه ۳۶۰,۰۰۰ ریال می باشد)	آزمون	۲,۱۶۰,۰۰۰
	تعیین شاخص زردی	ASTM E113	۵۰۴۳۱	نمونه بر روی ورق حداقل با ابعاد ۷cm×۵cm	نمونه	
	رنگ همانندی تعیین a, b, و L یا (X,Y,Z)	ASTM D2244	۵۰۴۴۱	نمونه با ابعاد ۲cm×۲cm یا دایره ای به قطر ۲cm	نمونه	
	رنگ همانندی تعیین ΔE	ASTM D2244	۵۰۴۶۱	نمونه با ابعاد ۲cm×۲cm یا دایره ای به قطر ۲cm	نمونه	
	شرایط جوی تسریع شده (Weathering)	۱ نمونه ، ۱ ساعت	۵۰۴۷۱	نمونه بر روی صفحه ضد زنگ با ابعاد ۱۵cm×۷cm با ضخامت ۳mm (ASTM D4587,ASTM G154)	نمونه ساعت	
		۲ نمونه ، ۱ ساعت	۵۰۴۷۲		نمونه ساعت	
		۳ نمونه ، ۱ ساعت	۵۰۴۷۳		نمونه ساعت	
		۴ نمونه ، ۱ ساعت	۵۰۴۷۴		نمونه ساعت	
		از ۴ نمونه بیشتر	۵۰۴۷۵		نمونه ساعت	
	زمان خشک شدن ترافیکی	ASTM D711	۵۰۵۰۱	از ۴ نمونه بیشتر به ازای هر نمونه به قیمت کد آزمون ۵۰۴۷۴، ۴۸۰۰ ریال اضافه می شود حداقل مقدار نمونه ۵۱kg/	نمونه	۶,۹۱۲,۰۰۰
	تعیین میزان مقاومت در برابر مواد قلیایی	ASTM D1647	۵۰۵۲۱	رنگ ترافیکی با اجرا توسط اپراتور	نمونه	۱۲,۰۹۶,۰۰۰
	تعیین میزان مقاومت در برابر محلول نمک طعام	BS 6044-87	۵۰۵۳۱	رنگ ترافیکی با اجرا توسط اپراتور	نمونه	۸,۶۴۰,۰۰۰
	تعیین مقاومت جاری شدن		۵۰۵۴۱	همراه با نمونه سازی توسط اپراتور	نمونه	۲۰,۷۳۶,۰۰۰
	تعیین مقاومت در برابر ضربه مواد ترموپلاستیکی (خط کشی گرم)	EN-1871-H	۵۰۵۵۱		نمونه	۲۰,۷۳۶,۰۰۰
	تعیین مقاومت در برابر حلال ها و مواد سوختنی	BS3900-10 ASTM D2792-10	۵۰۵۶۱	همراه با نمونه سازی توسط اپراتور	نمونه	۱۳,۸۲۴,۰۰۰
	تعیین مقاومت حرارتی رنگ های گرم ترافیکی همراه با آزمون های مربوطه		۵۰۵۷۱		نمونه	۴۳,۲۰۰,۰۰۰
	تعیین نقطه نرم شوندگی رنگ های گرم ترافیکی		۵۰۵۸۱	همراه با نمونه سازی توسط اپراتور	نمونه	۱۰,۳۶۸,۰۰۰
	تعیین ضریب روشنایی رنگ های گرم ترافیکی		۵۰۶۰۱		نمونه	۵,۵۲۹,۶۰۰
	دستگاه پروب فراصوت (اتراسونیک)		۵۰۵۹۱		ساعت	۸,۹۶۰,۰۰۰
	آون خلاء		۵۰۶۱۲		ساعت	۴,۴۸۰,۰۰۰
	مقاومت پوشش نسبت به رطوبت		۵۰۶۱۳		ساعت	۵۸,۷۵۲
	اندازه گیری pH		۵۰۱۳۱		نمونه	۳,۴۵۶,۰۰۰
	جذب آب		۵۰۶۱۴		نمونه	۱۲,۰۹۶,۰۰۰
	درصد وزنی دانه های شیشه ای	BS12802-2000	۵۰۶۱۵		نمونه	۲۵,۹۲۰,۰۰۰
	تعیین زمان قبل از ژل شدن (Pot life) در نسبت اختلاط کاربردی	ASTM D2471-99	۵۰۶۱۷		نمونه	۶,۹۱۲,۰۰۰
	نمونه سازی بر روی صفحه		۵۰۶۱۸		نمونه	۲,۷۶۴,۸۰۰
	گریزان (سانتریفیوژ)	50 cc/9000 RPM	۵۰۶۱۹		ساعت	۱۱,۰۵۹,۲۰۰
	بازتاب سنجی		۵۰۶۲۰	نمونه با ابعاد ۵۰cm×۱۲cm	نمونه	
			۵۰۶۲۱	نمونه سازی بدون دانه شیشه ای برای رنگ گرم	نمونه	
			۵۰۶۲۲	نمونه سازی بدون دانه شیشه ای برای رنگ سرد	نمونه	
			۵۰۶۲۳	نمونه سازی با دانه شیشه ای برای رنگ گرم	نمونه	
			۵۰۶۲۴	نمونه سازی با دانه شیشه ای برای رنگ سرد	نمونه	
	سرخوردگی		۵۰۶۲۵	نمونه با ابعاد ۴۰cm×۱۰cm	نمونه	۱۴,۶۸۸,۰۰۰
			۵۰۶۲۶	نمونه سازی برای رنگ گرم	نمونه	۶,۹۱۲,۰۰۰
			۵۰۶۲۷	نمونه سازی برای رنگ سرد	نمونه	۳,۴۵۶,۰۰۰
			۵۰۶۲۸	نمونه بر روی فیلم گرافیکی با ابعاد ۴۰cm×۱۰cm	نمونه	۱۳,۸۲۴,۰۰۰
	آزمون ثبات شستشو		۵۰۶۲۹	نمونه سازی	نمونه	۳,۴۵۶,۰۰۰
			۵۰۶۳۰	حداقل ۶ نمونه نیاز است	نمونه	
		نمونه سازی	۵۰۶۳۱		نمونه	
		تفسیر نتایج طیف سنجی امپدانس الکترو شیمیایی (EIS)	۵۰۶۳۲		نمونه	
چسب و رزین	تعیین گرانیوی (بروکفیلد)	ASTM D1824/2196	۹۱۱۱	نمونه سازی طبق توافق با مشتری	نمونه	۶,۲۲۰,۸۰۰
	تعیین چگالی (بیکنومتري)	Manual	۹۱۱۲	نمونه آماده	نمونه	۲,۷۶۴,۸۰۰
	اندازه گیری pH	Manual	۹۱۱۳	نمونه آماده	نمونه	۳,۴۵۶,۰۰۰
	آزمون کشش	ASTM D638	۹۱۱۴	نمونه سازی طبق توافق با مشتری	نمونه	۶,۴۰۰,۰۰۰
	آزمون پرش لب به لب (Lap shear)	ASTM D1002	۹۱۱۵	نمونه سازی طبق توافق با مشتری	نمونه	۴,۸۳۸,۴۰۰
	آزمون چسبندگی پوستگی (peel test)	ASTM D1876	۹۱۱۶	نمونه سازی طبق توافق با مشتری	نمونه	۴,۸۳۸,۴۰۰
	آزمون خمش		۹۱۱۷	نمونه سازی طبق توافق با مشتری	نمونه	۴,۰۹۶,۰۰۰
	آزمون فشاری	ASTM D695	۹۱۱۸	نمونه سازی طبق توافق با مشتری	نمونه	۴,۰۹۶,۰۰۰
	نمونه سازی کشش/فشاری/خمشی/برشی		۹۱۱۹	نمونه سازی طبق توافق با مشتری	نمونه	۵,۱۸۴,۰۰۰
	کارل فیشر		۳۳۰۱۱	در حال حاضر خدمات ارائه نمی شود	نمونه	۹,۶۷۶,۸۰۰

آزمایشگاه	نام آزمون	مشخصه آزمون	کد آزمایش	شرایط نمونه و آزمون	واحد	هزینه (ریال)
گروه علوم	تقطیر چرخان (روتاری)		۳۳۰۲۲		ساعت	۳,۴۵۶,۰۰۰
	جعبه UV		۳۳۰۳۱		ساعت	۲,۴۱۹,۲۰۰
	آون خلاء	تا دمای ۲۰۰ درجه سانتیگراد	۳۳۰۴۱		ساعت	۴,۴۸۰,۰۰۰
	پرس	تا دمای ۲۰۰ درجه سانتیگراد	۳۳۰۵۱		ساعت	۱,۳۰۹,۶۰۰
	آون فن دار دیجیتالی	تا دمای ۲۰۰ درجه سانتیگراد	۳۳۰۶۱	نمونه محلولهای غیر سمی باشد	ساعت	۲,۰۳۳,۶۰۰
	همزن مکانیکی دیجیتالی	2000 rpm	۳۳۰۸۱		ساعت	۳,۴۵۶,۰۰۰
	حمام فراصوت	20 kW	۳۳۰۹۱		ساعت	۲,۴۱۹,۲۰۰
	اندازه گیری عدد هیدروکسیل	ASTM D4274	۳۳۱۳۱		نمونه	۸۶,۴۰۰,۰۰۰
	اندازه گیری عدد هیدروکسیل	ASTM E222	۳۳۱۵۶		نمونه	۱۲۴,۴۱۶,۰۰۰
	اندازه گیری NCO%	ASTM D5155-A	۳۳۱۶۶		نمونه	۷۲,۵۷۶,۰۰۰
	اندازه گیری NCO%	ASTM D2572	۳۳۱۴۱		نمونه	۶۲,۳۰۸,۰۰۰
	گرزانه (سانتریفیوژ)	10000 rpm	۳۳۱۵۲	تا حجم ۳۰۰ سی سی	ساعت	۱۴,۵۱۵,۲۰۰
	دستگاه پروپ فراصوت (التراسونیک)		۳۳۱۵۳		ساعت	۸,۹۶۰,۰۰۰
	تعیین نقطه ذوب		۳۳۱۵۵		نمونه	۲,۷۶۴,۸۰۰
	اندازه گیری عدد اسیدی	ASTM 5629	۳۳۱۶۷		نمونه	۳۴,۵۶۰,۰۰۰
	اندازه گیری عدد اسیدی	ASTM D4662	۳۳۱۵۷		نمونه	۲۹,۳۷۶,۰۰۰
	تعیین مقدار گروه اپوکسی	ASTM D1652	۳۳۱۵۸		نمونه	۴۱,۴۷۲,۰۰۰
	تعیین مقدار گروه استر		۳۳۱۵۹		نمونه	۳۱,۱۰۴,۰۰۰
	اندازه گیری گرانیوزی	ASTM D4889	۳۳۱۶۸		نمونه	۷,۲۵۷,۶۰۰
	اندازه گیری چگالی رزین	ASTM D4659	۳۳۰۷۲		نمونه	۷,۲۵۷,۶۰۰
	اندازه گیری pH		۳۳۱۶۱		نمونه	۳,۴۵۶,۰۰۰
	چگالی فوم		۳۳۱۶۲		نمونه	۳,۴۵۶,۰۰۰
	کوره الکتریکی دما تا ۱۰۰۰ درجه سانتیگراد		۳۳۱۶۳		ساعت	۵,۱۸۴,۰۰۰
	سری آزمون فوم (زمان گرمی شدن، زمان ذل شدن، زمان قالبگیری)	ASTM D7487	۳۳۰۷۳		نمونه	۴,۸۳۸,۴۰۰
	پمپ خلاء		۳۳۱۶۴		ساعت	۲,۴۱۹,۲۰۰
	لرزاننده (شیکر)		۳۳۱۶۵		ساعت	۱,۴۵۱,۵۲۰
	اندازه گیری عدد هیدروکسیل اسید چرب	ASTM D1957	۳۳۱۳۲		نمونه	۱۲۴,۴۱۶,۰۰۰
گروه علوم	مقاومت سنج ۴ نقطه ای		۳۹۱۹	در حال حاضر خدمات ارائه نمی شود.	نمونه	۶,۰۴۸,۰۰۰
	تعیین نقطه ذوب		۳۹۰۳		نمونه	۲,۷۶۴,۸۰۰
	قالبگیری نمونه های با ابعاد کوچک (Minimolder)		۳۹۰۴		نمونه	۴,۳۲۰,۰۰۰
	آون خلاء		۳۹۰۵		ساعت	۴,۴۸۰,۰۰۰
	کابین پخت نوری (Light Cure Unit)		۳۹۰۶		نمونه	۲,۴۱۹,۲۰۰
	آزمون استحکام کششی قطری (DTS)		۳۹۰۷		نمونه	۶,۴۰۰,۰۰۰
	آزمون خمش		۳۹۰۸		نمونه	۴,۰۹۶,۰۰۰
	آماده سازی نمونه		۳۹۱۰		نمونه	۴,۸۳۸,۴۰۰
	آزمون چقرمگی شکست		۳۹۰۹		نمونه	۶,۴۰۰,۰۰۰
	آزمون کشش		۳۹۱۱		نمونه	۶,۴۰۰,۰۰۰
	اندازه گیری pH		۳۹۱۲		نمونه	۳,۴۵۶,۰۰۰
	اندازه گیری چگالی	روش ارشمیدس	۳۹۱۴	سه بار تکرار	نمونه	۷,۶۸۰,۰۰۰
	گرزانه (سانتریفیوژ)		۳۹۱۵		ساعت	۹,۶۰۰,۰۰۰
	آسیاب گلوله ای (بال میل)		۳۹۱۷		ساعت	۷,۷۷۶,۰۰۰
	تقطیر چرخان (روتاری)		۳۹۱۸		ساعت	۳,۴۵۶,۰۰۰
	حمام فراصوت		۳۹۲۰		ساعت	۲,۴۱۹,۲۰۰
	میکروسکوپ نوری انعکاسی		۳۹۲۱		نمونه	۱۰,۳۴۰,۰۰۰
	استرئومیکروسکوپ		۳۹۲۲		نمونه	۴,۱۴۷,۲۰۰
	دستگاه پروپ فراصوت		۳۹۲۳		ساعت	۸,۹۶۰,۰۰۰
	حمام فراصوت مجهز به صفحه کنترل		۳۹۲۴		ساعت	۳,۴۵۶,۰۰۰
	آسیاب خاکی		۳۹۲۵		نمونه	۵,۱۸۴,۰۰۰
	کوره		۳۹۲۶		ساعت	۵,۱۸۴,۰۰۰
	دستگاه طیف سنجی جذبی مرئی-فرا بنفش		۳۹۲۷	محدوده اندازه گیری 1100 cm^{-1} تا 200 cm^{-1}	نمونه	۲,۵۶۰,۰۰۰
			۳۹۲۸		ساعت	۱۲,۴۱۶,۰۰۰
گروه علوم	اندازه گیری زاویه تماس با دستگاه G1۰	با روش قطره اندازی	۳۶۰۱۱		نمونه	۷,۷۷۶,۰۰۰
	اندازه گیری کشش سطحی جامد با دستگاه G1۰	دو حلاله (با روش قطره اندازی)	۳۶۰۲۱		نمونه	۱۰,۳۶۸,۰۰۰

آزمایشگاه	نام آزمون	مشخصه آزمون	کد آزمایش	شرایط نمونه و آزمون	واحد	هزینه (ریال)
پلیمر های زیست سازگار	اندازه گیری کشت سطحی جامد با دستگاه G1۰	سه حلاله (با روش قطره اندازی)	۳۶۰۲۲		نمونه	۱۲,۴۴۱,۶۰۰
	اندازه گیری کشت سطحی جامد با دستگاه G1۰	چهار حلاله (با روش قطره اندازی)	۳۶۰۲۳		نمونه	۱۷,۲۸۰,۰۰۰
	برق رسی (الکترو رسی)		۳۶۰۲۴		ساعت	۹,۵۰۴,۰۰۰
	اندازه گیری کشت سطحی مایعات با دستگاه K1۲	با روش صفحه Withemly	۳۶۰۳۱		نمونه	۸,۶۴۰,۰۰۰
	اندازه گیری زاویه تماس با دستگاه K1۲	با روش صفحه Withemly	۳۶۰۴۱		نمونه	۶,۳۲۰,۸۰۰
	تعیین کشت سطحی جامد با دستگاه K1۲	با روش صفحه Withemly	۳۶۰۵۱		نمونه	۶,۰۴۸,۰۰۰
	ضرایب اصطکاک استاتیک و دینامیک فیلم های پلاستیکی	-	۳۶۰۶۱	ASTM 1894	نمونه	۴,۳۲۰,۰۰۰
	اندازه گیری pH		۳۶۰۶۲		نمونه	۳,۴۵۶,۰۰۰
	لوزاننده (شیکر انکوباتور)		۳۶۰۶۳		ساعت	۱,۴۵۱,۵۲۰
	حمام فراصوت		۳۶۰۶۵		ساعت	۲,۴۱۹,۲۰۰
	همزن مکانیکی	2000 rpm	۳۶۰۶۶		ساعت	۳,۴۵۶,۰۰۰
	پلاسم	هر سری زیر ۵ دقیقه	۳۶۰۷۱	منحصراً نمونه های جامد فاقد پودر	زمان	۸,۶۴۰,۰۰۰
		هر سری ۵ دقیقه تا ۷ دقیقه	۳۶۰۷۲		زمان	۸,۹۸۵,۶۰۰
		هر سری ۷ دقیقه تا ۱۰ دقیقه	۳۶۰۷۳		زمان	۹,۵۰۴,۰۰۰
	پلاسمای Diener	هر سری زیر ۳ دقیقه	۳۶۰۸۱		زمان	۱۰,۳۶۸,۰۰۰
		هر سری ۳ دقیقه تا ۵ دقیقه	۳۶۰۸۲		زمان	۱۵,۵۵۲,۰۰۰
		هر سری ۷ دقیقه تا ۱۰ دقیقه	۳۶۰۸۳		زمان	۲۱,۶۰۰,۰۰۰
	خشک کن انجمادی (فریز درایر)	یک سینی	۳۶۰۹۱	حلال نمونه ها آب باشد	ساعت	۱,۵۷۲,۴۸۰
		دو سینی	۳۶۰۹۲		ساعت	۲,۳۴۶,۴۰۰
		سه سینی	۳۶۰۹۳		ساعت	۲,۷۶۴,۸۰۰
	آون	خلا	۳۶۱۰۰		ساعت	۴,۴۸۰,۰۰۰
		معمولی	۳۶۱۰۱		ساعت	۱,۲۰۹,۶۰۰
کشت سلولی برون تنی	آزمون های سمیت سلولی و زیست سازگاری برای مواد پلیمری و مواد زیستی از طریق آزمون کشت سلولی	کشت ۲۴ ساعت (کیفی و مشاهده مورفولوژی)	۳۷۰۴۱	برای ۱ نمونه سه تکرار	نمونه	۳۱,۱۰۴,۰۰۰
	آزمون های سمیت سلولی و زیست سازگاری برای مواد پلیمری و مواد زیستی از طریق آزمون کشت سلولی/MTT	کشت ۲۴ ساعته	۳۷۰۴۵	برای ۱ نمونه سه تکرار	نمونه	۳۸,۰۱۶,۰۰۰
	برای مواد پلیمری و مواد زیستی از طریق آزمون کشت سلولی/MTT	کشت به ازای هر دوره زمانی (علاوه بر کشت ۲۴ ساعته)	۳۷۰۴۶	برای ۱ نمونه سه تکرار	نمونه	۱۲,۴۴۱,۶۰۰
	کشت سلول روی داربست	کشت ۲۴ ساعت (کیفی و مشاهده مورفولوژی)	۳۷۰۳۱	برای ۱ نمونه سه تکرار	نمونه	۱۹,۰۰۸,۰۰۰
	کشت سلول	کشت ۲۴ ساعت (کیفی و مشاهده مورفولوژی)	۳۷۰۳۲	برای ۱ نمونه سه تکرار	نمونه	۹,۶۷۶,۸۰۰
	شمارش سلولی		۳۷۰۳۳	برای ۱ نمونه سه تکرار	نمونه	۱۲,۴۴۱,۶۰۰
	آموزش کشت سلول		۳۷۰۳۴	روز	۳۱,۱۰۴,۰۰۰	
	آزمون مهاجرت سلولی (scratch assay)	یک بازه زمانی	۳۷۰۳۵	برای ۱ نمونه سه تکرار	نمونه	۳۸,۰۱۶,۰۰۰
	آزمون مهاجرت سلولی (scratch assay)	به ازای هر دوره زمانی اضافه	۳۷۰۳۶	برای ۱ نمونه سه تکرار	نمونه	۶,۳۲۰,۸۰۰
	تیمار سلول با دارو یا هر نمونه مورد نظر		۳۷۰۳۷	برای ۱ نمونه سه تکرار	نمونه	۱۹,۰۰۸,۰۰۰
	تیمار سلول با دارو یا هر نمونه مورد نظر	به ازای هر دوره زمانی اضافه	۳۷۰۳۸	برای ۱ نمونه سه تکرار	نمونه	۶,۳۲۰,۸۰۰
	آماده سازی سلول برای آزمون های رنگ آمیزی و میکروسکوپی	کشت سلول و تثبیت آن	۳۷۰۳۹		نمونه	۲۲,۴۶۴,۰۰۰
	تیردهای مختلف سلولی بصورت کشت		۳۷۰۸۱	فلاسک T۷۵	رده سلولی	۳۸,۰۱۶,۰۰۰
	تیردهای مختلف سلولی بصورت کشت		۳۷۰۵۲	فلاسک T۲۵	رده سلولی	۳۱,۱۰۴,۰۰۰
	محیط های کشت سلولی		۳۷۰۵۳		50 mL	۶,۳۲۰,۸۰۰
	محیط P.B.S		۳۷۰۵۴		50 mL	۴,۳۲۰,۰۰۰
	محیط FBS		۳۷۰۵۵		50 mL	۱۲,۴۴۱,۶۰۰
	تهیه تصویر میکروسکوپی		۳۷۰۸۲		ساعت	۱۲,۴۴۱,۶۰۰
	اتو کلاو		۳۷۰۸۳	هر بار استفاده	نمونه	۶,۳۲۰,۸۰۰
	قرانت نتایج آزمون های کشت سلولی و تهیه تصاویر کامپیوتری به ازای هر نمونه		۳۷۰۵۷		نمونه	۶,۳۲۰,۸۰۰
	خوانش پلٹ الایزا ریدر		۳۷۰۸۴	هر بار استفاده	نمونه	۹,۵۰۴,۰۰۰
	ضد عفونی کردن (استریلیزاسیون) نمونه		۳۷۰۵۸	۳ تصویر برای هر نمونه	نمونه	۶,۳۲۰,۸۰۰

آزمایشگاه	نام آزمون	مشخصه آزمون	کد آزمایش	شرایط نمونه و آزمون	واحد	هزینه (ریال)
کشت سلولی درون-تنی	اتاق عمل	عمل سک و گوسفند	۳۷۰۶۰		ساعت	۴۶,۶۵۶,۰۰۰
		عمل خرگوش	۳۷۰۶۱		ساعت	۲۴,۱۹۲,۰۰۰
		عمل موش	۳۷۰۶۲		ساعت	۲۰,۷۳۶,۰۰۰
آزمایشگاه میکروبیولوژی	آزمون هاله عدم رشد (Zone of Inhibition)		۳۷۰۷۰	یک نمونه برای یک سویه باکتری یک بار تکرار	نمونه	۸,۶۴۰,۰۰۰
	تعیین حداقل غلظت ممانعت کنندگی (MIC)		۳۷۰۷۱	یک نمونه برای یک سویه باکتری یک بار تکرار	نمونه	۱۹,۰۰۸,۰۰۰
	تعیین حداقل غلظت کشندگی (MBC)		۳۷۰۸۵	یک نمونه برای یک سویه باکتری یک بار تکرار	نمونه	۱۹,۰۰۸,۰۰۰
	کدورت سنجی (Optical density)		۳۷۰۸۶	یک نمونه برای یک سویه باکتری سه بار تکرار	نمونه	۱۹,۰۰۸,۰۰۰
	شمارش کلونی (Plate Count)		۳۷۰۷۲	یک نمونه برای یک سویه باکتری یک بار تکرار	نمونه	۱۹,۰۰۸,۰۰۰
	آموزش آنتی باکتریال		۳۷۰۸۸	روزانه	روزانه	۳۱۱,۰۴۰,۰۰۰
	تکرار آزمون برای هر کدام از آزمون های آنتی باکتریال		۳۷۰۸۷	یک نمونه برای یک سویه باکتری یک بار تکرار	نمونه	۶,۳۲۰,۸۰۰
تامین جا و مراقبت خرگوش	صرفاً تامین جا	تا ۱۰ خرگوش	۳۷۰۷۳		ماهانه	۲۵,۰۵۶,۰۰۰
		بیش از ۱۰ خرگوش	۳۷۰۷۴		ماهانه	۳۴,۵۶۰,۰۰۰
	تامین جا و مراقبت	تا ۱۰ خرگوش	۳۷۰۷۵		ماهانه	۷۶,۰۳۲,۰۰۰
		تا ۲۰ خرگوش	۳۷۰۷۶		ماهانه	۸۱,۲۱۶,۰۰۰
		بیش از ۲۰ خرگوش	۳۷۰۷۷		ماهانه	۱۱۴,۰۴۸,۰۰۰
DDS	کروماتوگرافی مایع با عملکرد بالا (HPLC)		۴۰۰۱۱		نمونه	۱۷,۲۸۰,۰۰۰
	کروماتوگرافی لایه نازک با عملکرد بالا (HPTLC)		۴۰۰۲۱		نمونه	۱۲,۰۹۶,۰۰۰
	طیف سنجی مرئی-فرابنفش (UV-Vis)	تک پرتوی UV	۴۰۰۳۱		نمونه	۱,۷۲۸,۰۰۰
		تک پرتوی UV	۴۰۰۳۲		ساعت	۴,۱۲۷,۲۰۰
		دو پرتوی UV	۴۰۰۳۳		نمونه	۳,۱۱۰,۴۰۰
		دو پرتوی UV	۴۰۰۳۴		ساعت	۱۵,۵۵۲,۰۰۰
	کابین UV		۴۰۰۳۵		ساعت	۲,۴۱۹,۲۰۰
	قیمت پایه جهت آماده سازی دستگاه انحلال (به روش Paddle)		۴۰۰۳۶		نمونه	۳,۴۵۶,۰۰۰
	قیمت پایه جهت آماده سازی دستگاه انحلال (به روش basket)		۴۰۰۳۷		نمونه	۴,۸۳۸,۴۰۰
	آزمون انحلال		۴۰۰۴۱		نمونه	۷۲۵,۷۶۰
	قیمت پایه جهت آماده سازی دستگاه تعیین نفوذپذیری در غشاء به روش Chiencell		۴۰۰۵۰		نمونه	۲,۴۱۹,۲۰۰
	نفوذپذیری در غشاء به روش Chiencell		۴۰۰۵۱	برای هر نمونه برداری که وارد شود	نمونه	۷۲۵,۷۶۰
	اندازه گیری گرانروی به روش چرخشی (بروکسفلد)		۴۰۰۶۱		نمونه	۶,۳۲۰,۸۰۰
	خشک کن پاششی		۴۰۰۷۱		ساعت	۱۲,۴۴۱,۶۰۰
	آون معمولی		۴۰۰۷۲		ساعت	۱,۲۰۹,۶۰۰
	آون خلاء		۴۰۰۷۳		ساعت	۴,۴۸۰,۰۰۰
	لرزاننده (شیکر انکوباتور)		۷۰۰۷۴		ساعت	۱,۴۵۱,۵۲۰
	آسیاب هاونی		۴۰۱۰۱		ساعت	۲,۵۹۲,۰۰۰
	تعیین ضریب شکست (Refractive Index)		۴۰۱۱۱		نمونه	۴,۶۰۸,۰۰۰
	گریزان (سانتریفیوژ)	14000 rpm/ 2 cc	۴۰۱۲۱		ساعت	۱۵,۵۵۲,۰۰۰
	اندازه گیری pH		۴۰۱۳۱		نمونه	۳,۴۵۶,۰۰۰
	حمام فراصوت		۴۰۱۴۱		ساعت	۲,۴۱۹,۲۰۰
	تعیین درصد جامد چسب		۴۰۱۵۱		نمونه	۴,۴۹۲,۸۰۰
	تعیین چگالی چسب		۴۰۱۵۲		نمونه	۲,۹۳۷,۶۰۰
	هزینه آماده سازی فیلم		۴۰۱۵۳		نمونه	۵,۸۷۵,۲۰۰
	آزمون چسبندگی پوستگی چسب های تماسی (peel test)	ASTM D3330	۴۰۱۶۱		نمونه	۶,۵۶۶,۴۰۰
	آزمون چسبندگی برشی چسب های تماسی (shear test)	ASTM D3654	۴۰۱۷۱		نمونه	۶,۵۶۶,۴۰۰
	آزمون چسبندگی چسب های تماسی (tack test)	ASTM D2979	۴۰۱۸۱		نمونه	۳,۱۱۰,۴۰۰
	دستگاه پوشش دهی فیلم (labcoater)		۴۰۱۹۲		ساعت	۱۰,۳۶۸,۰۰۰
	مخلوط کن سریع		۴۰۱۹۴		ساعت	۱۶,۴۱۶,۰۰۰

آزمایشگاه	نام آزمون	مشخصه آزمون	کد آزمایش	شرایط نمونه و آزمون	واحد	هزینه (ریال)
	مخلوط کن سریع		۴۰۱۹۵		نمونه	۴,۳۲۰,۰۰۰
کاتالیز	شناسایی کامل کاتالیز شامل: - تعیین پایه کاتالیز و تعیین درصد و نوع فلز مرکزی - تعیین مورفولوژی ذرات کاتالیز - تعیین اندازه ذرات کاتالیز و توزیع آن - تعیین میزان فعالیت کاتالیز در فرایند پلیمریزاسیون با مونومر مشخص - تعیین میزان بازدهی کاتالیز		۴۲۰۱		نمونه	۰
						۰
						۰
						۰
						۰
	اندازه گیری گرانروی (آبلهود)	در دمای محیط	۴۲۰۳		نمونه	۸,۶۴۰,۰۰۰
	تعیین میزان فعالیت کاتالیز از فرایند پلیمریزاسیون	در دمای بالاتر از دمای محیط	۴۲۰۴		نمونه	۱۳,۸۲۴,۰۰۰
	بررسی عملکرد مواد کاهنده نیروی اصطکاک (DRA)		۴۲۰۲	هر مونومر در شرایط مشخص در سه بیج با شرایط یکسان	نمونه	۰
	اندازه گیری میزان آب در حلال (کارل فیشر)		۴۲۰۵		نمونه	۰
	راکتور تحت فشار بوجی		۴۲۰۶		نمونه	۹,۶۷۶,۸۰۰
			۴۲۰۷		روز	۰
مدلسازی	راکتور ۵۰ لیتری	تا ۱۰ ساعت اول	۴۳۰۱		تا ۱۰ ساعت	۰
		بین ۱۰ تا ۴۰ ساعت	۴۳۰۱۱		ساعت	۰
		بالاتر از ۴۰ ساعت	۴۳۰۱۲		ساعت	۰
	راکتور ۱۰۰ لیتری	تا ۱۰ ساعت اول	۴۳۰۲		تا ۱۰ ساعت	۰
		بین ۱۰ تا ۴۰ ساعت	۴۳۰۲۱		ساعت	۰
		بالاتر از ۴۰ ساعت	۴۳۰۲۲		ساعت	۰
	واحد پشتهای شیشه ای (بایلویت گلاس لاین)	تا ۱۰ ساعت اول	۴۳۰۳		تا ۱۰ ساعت	۰
		بین ۱۰ تا ۴۰ ساعت	۴۳۰۳۱		ساعت	۰
		بالاتر از ۴۰ ساعت	۴۳۰۳۲		ساعت	۰
	خشک کن پاشی	تا ۱۰ ساعت اول	۴۳۰۴		تا ۱۰ ساعت	۰
		بین ۱۰ تا ۴۰ ساعت	۴۳۰۴۱		ساعت	۰
		بالاتر از ۴۰ ساعت	۴۳۰۴۲		ساعت	۰
	راکتور ۱۰ لیتری	تا ۱۰ ساعت اول	۴۳۱۰۱۰		تا ۱۰ ساعت	۰
		بین ۱۰ تا ۴۰ ساعت	۴۳۱۰۱۴		ساعت	۰
		بالاتر از ۴۰ ساعت	۴۳۱۰۴۰		ساعت	۰
	راکتور ۵ لیتری	تا ۱۰ ساعت اول	۴۳۰۵۱۰		تا ۱۰ ساعت	۰
		بین ۱۰ تا ۴۰ ساعت	۴۳۰۵۱۴		ساعت	۰
		بالاتر از ۴۰ ساعت	۴۳۰۵۴۰		ساعت	۰
آزمایشگاه مرکزی پژوهشی	کوره	تا دمای ۱۲۰۰ درجه	۴۰۴۰۱		ساعت	۵,۱۸۴,۰۰۰
	آون	تا دمای ۱۲۰ درجه	۴۴,۰۱۱		ساعت	۱,۲۰۹,۶۰۰
	سانتریفیوژ		۴۰۴۰۲		ساعت	۹,۶۰۰,۰۰۰
	التراسونیک		۴۴,۰۲۲		ساعت	۸,۹۶۰,۰۰۰
	همزن مکانیکی		۴۰۴۰۳		ساعت	۳,۴۵۶,۰۰۰
	میز کار آزمایشگاهی		۴۴,۰۳۱		روزانه	۱۲,۰۹۶,۰۰۰
	هیتر و همزن مغناطیسی		۴۰۴۰۵		ساعت	۲,۲۴۶,۴۰۰
	کوره استوانه ای	تا دمای ۱۲۰۰ درجه	۴۴,۰۵۱		ساعت	۱۲,۰۹۶,۰۰۰
	هدایت سنج یونی		۶,۰۱۶		نمونه	۵,۸۷۵,۲۰۰