

## تعرفه خدمات آزمایشگاه مرکزی دانشگاه صنعتی کرمانشاه در سال ۱۴۰۴

ردیف	عنوان آزمایش	تعرفه سال ۱۴۰۴ (تومان)	توضیحات
گروه مهندسی مکانیک			
کارشناس مربوطه: مهندس محمد هادی مرادی (شماره تماس: ۰۹۱۸۳۳۲۴۸۴۱)			
۱	تست کشش ۲ تن	هر نمونه ۲۰۸,۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی برای تست های غیر متعارف، تعرفه بعد از انجام کارشناسی، تعیین میگردد
۲	تست فشار ۲ تن	هر نمونه ۲۰۸,۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی برای تست های غیر متعارف، تعرفه بعد از انجام کارشناسی، تعیین میگردد
۳	تست خمش ۲ تن	هر نمونه ۲۴۲,۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی برای تست های غیر متعارف، تعرفه بعد از انجام کارشناسی، تعیین میگردد
۴	تست کشش ۱۵ تن بدون اکستنسیومتر	هر نمونه ۲۴۲,۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی برای تست های غیر متعارف، تعرفه بعد از انجام کارشناسی، تعیین میگردد
۵	تست کشش ۱۵ تن با اکستنسیومتر	هر نمونه ۲۶۵,۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی برای تست های غیر متعارف، تعرفه بعد از انجام کارشناسی، تعیین میگردد
۶	تست فشار ۱۵ تن	هر نمونه ۲۶۵,۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی برای تست های غیر متعارف، تعرفه بعد از انجام کارشناسی، تعیین میگردد
۷	تست کشش گرم ۱۵ تن	هر نمونه ۵۶۶,۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی برای تست های غیر متعارف، تعرفه بعد از انجام کارشناسی، تعیین میگردد
۸	تست فشار گرم ۱۵ تن	هر نمونه ۵۶۶,۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی برای تست های غیر متعارف، تعرفه بعد از انجام کارشناسی، تعیین میگردد
۹	تست ضربه	هر نمونه ۱۳۸,۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۱۰	ناچ زنی	هر نمونه ۱۵۶,۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۱۱	خستگی پیچشی	هر نمونه ۲۷۶,۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۱۲	سختی سنجی ماکرو	هر نمونه ۱۷۲,۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۱۳	سختی سنجی میکرو	هر نمونه ۱۷۲,۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۱۴	آون	هر ساعت ۸۶,۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۱۵	میکروسکوپ	هر نمونه ۱۷۴,۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۱۶	مانت گرم	هر نمونه ۱۸۰,۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۱۷	حمام اولتراسونیک	هر ساعت ۱۴۴,۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۱۸	همگن ساز اولتراسونیک	هر سی دقیقه ۱۴۴,۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی

شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	نمونه ای ۵۰۴،۰۰۰	تست فشار هیدرواستاتیک لوله کامپوزیتی	۱۹
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	هر ساعت ۵۰۴،۰۰۰	دوربین حرارتی	۲۰
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	هر نمونه ۱۷۲،۰۰۰	رئومتر	۲۱
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	هر نمونه ۳۶۰،۰۰۰	اندازه گیری هدایت حرارتی سیالات و جامدات	۲۲
<b>گروه مهندسی برق</b>			
کارشناس مربوطه: مهندس محمد سعید حقیری (شماره تماس: ۰۹۱۸۳۳۷۹۳۰۷)			
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	۲۳۰،۰۰۰	اندازه گیری تانژانت دلتا (نوع ۱)	۲۳
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	۲۵۰،۰۰۰	اندازه گیری تانژانت دلتا (نوع ۲)	۲۴
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	۱۸۰،۰۰۰	دستگاه CNC	۲۵
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	۱۰۰،۰۰۰	فتوولتائیک تستر	۲۶
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	۱۰۰،۰۰۰	پاور آنالایزر	۲۷
کارشناس مربوطه: مهندس آرشاور ادیب بهروز (شماره تماس: ۰۹۱۰۶۸۵۹۶۶۸)			
- برای تست های غیر متعارف، تعرفه بعد از انجام کارشناسی، تعیین میگردد شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	متقاضی خارج از دانشگاه: با ماده PLA هر ساعت ۵۰،۰۰۰ با ماده TPU هر ساعت ۵۵،۰۰۰ با ماده PET-G هر ساعت ۶۰،۰۰۰ متقاضی داخل دانشگاه: هر ساعت ۴۵،۰۰۰	پرینتر سه بعدی FDM معمولی (تک نازل)	۲۸
- برای تست های غیر متعارف، تعرفه بعد از انجام کارشناسی، تعیین میگردد شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	متقاضی خارج از دانشگاه: هر ساعت ۶۰،۰۰۰ متقاضی داخل دانشگاه: هر ساعت ۵۵،۰۰۰	پرینتر سه بعدی محفظه گرم FDM (دو نازل)	۲۹
- برای تست های غیر متعارف، تعرفه بعد از انجام کارشناسی، تعیین میگردد شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	متقاضی خارج از دانشگاه: هر میلیمتر مربع ۲۳۰ ت متقاضی داخل دانشگاه: هر میلیمتر مربع ۱۸۰ ت	برش وایرکات	۳۰
- برای تمامی جنس های فوق قیمت حکاکی برابر با ۲۶۰۰	متقاضی خارج از دانشگاه: جنس قطعه قیمت (تومان)	برش لیزر	۳۱

<p>تومان به ازای هر دقیقه کار دستگاه می‌باشد.</p> <p>- برای انجام کارهای سری عمده جهت حکاکی مبلغ ۲۵۰ تومان به ازای هر دقیقه کار با دستگاه می‌باشد.</p> <p>- برای کارهای سری عمده جهت برش از قیمت‌های درج شده در جدول ۵۰۰ تومان کسر می‌شود.</p> <p>- برش الیاف شیشه زیر چگالی ۲۰۰ گرم بر متر مربع برابر با ۱۹۰۰۰ تومان به ازای هر متر مربع می‌باشد.</p> <p>- برش الیاف شیشه (فایبرگلس) بالای چگالی ۲۰۰ گرم بر متر مربع برابر با ۴۸۰۰۰ تومان به ازای هر متر مربع است.</p> <p>- شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی</p> <p>برای متقاضی داخل دانشگاه:</p> <p>- ۲۰ درصد تخفیف اعمال می‌گردد</p>	پلکسی ۲ و ۳ میلی‌متر	هر متر ۸۴۰۰		
	پلکسی ۴ میلی‌متر	هر متر ۱۲۰۰۰		
	پلکسی ۵ میلی‌متر	هر متر ۱۴۰۰۰		
	پلکسی ۶ میلی‌متر	هر متر ۱۹۰۰۰		
	پلکسی ۸ میلی‌متر	هر متر ۲۶۰۰۰		
	پلکسی ۱۰ میلی‌متر	هر متر ۴۸۰۰۰		
	مولتی استایل	هر متر ۶۰۰۰		
	MDF ۳ میلی‌متر	هر متر ۸۰۰۰		
	MDF ۶ میلی‌متر	هر متر ۱۳۰۰۰		
	چرم طبیعی	هر متر ۱۰۰۰۰		
	چرم مصنوعی	هر متر ۸۰۰۰		
نمد	هر متر ۵۰۰۰			
<p>- برای تست های غیر متعارف، تعرفه بعد از انجام کارشناسی، تعیین می‌گردد</p> <p>- شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی</p>	<p>متقاضی خارج از دانشگاه:</p> <p>هر میلی‌متر مربع ۲۰۰</p> <p>متقاضی داخل دانشگاه:</p> <p>هر میلی‌متر مربع ۱۵۰</p>		سوپر دریل	۳۲
<p>- برای تست های غیر متعارف، تعرفه بعد از انجام کارشناسی، تعیین می‌گردد</p> <p>- شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی</p>	<p>متقاضی خارج از دانشگاه:</p> <p>هر ساعت ۵۵۰,۰۰۰+ هزینه مواد مصرفی</p> <p>متقاضی داخل دانشگاه:</p> <p>هر ساعت ۳۵۰,۰۰۰+ هزینه مواد مصرفی</p>		پرینتر فلز (SLM)	۳۳
<b>گروه مهندسی شیمی</b>				
کارشناس مربوطه: مهندس محمد عزتی (شماره تماس: ۰۹۱۲۰۳۷۴۱۷۳)				
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	۱۰۰,۰۰۰		پاور متر	۳۴
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	۸۰۰,۰۰۰		میکروسکوپ نیروی اتمی (AFM)	۳۵

شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	۳۰۰،۰۰۰	اسپکتروفوتومتر (UV-Vis double beam)	۳۶
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	تا نیم ساعت ۲۰۰،۰۰۰ بعد از آن به ازای هر نیم ساعت ۵۰،۰۰۰	سانتریفیوژ (دور ۶۰۰۰)	۳۷
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	۳۰۰،۰۰۰	آون خلاء	۳۸
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی - کوره با ظرفیت ۱۲۰۰ درجه در اختیار گروه مهندسی شیمی و کوره با ظرفیت ۱۸۰۰ درجه در اختیار گروه مهندسی مکانیک میباشد - شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	تا ۱۲۰۰ درجه هر ساعت ۳۰۰،۰۰۰ از ۱۲۰۰ تا ۱۸۰۰ درجه هر ساعت ۴۰۰،۰۰۰	کوره الکتریکی	۳۹
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	۹۰۰،۰۰۰	کروماتوگرافی گازی (GC)	۴۰
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	هر ساعت ۲۰۰،۰۰۰	آسیاب گلوله ای	۴۱
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	۱۰۰،۰۰۰	رفرکتومتر	۴۲
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	هر نمونه ۳۰۰،۰۰۰	روتاری اوپراتور	۴۳
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	هر نمونه ۱۵۰،۰۰۰	آلتراسونیک ۱۲۸ کیلو هرتز	۴۴
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	هر نمونه ۱۰۰،۰۰۰	بن ماری	۴۵
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	هر نمونه ۱۵۰،۰۰۰	ویسکومتری	۴۶
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	هر نمونه ۱۰۰،۰۰۰	هدایت سنجی	۴۷
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	هر نمونه ۱۵۰،۰۰۰	همزن مکانیکی	۴۸
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	هر نمونه ۱۵۰،۰۰۰	دانه بندی	۴۹
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	هر نمونه ۱۸۰،۰۰۰	کشش سطحی	۵۰
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	هر شبانه روز ۲۰۰،۰۰۰	انکوباتور	۵۱
<b>گروه مهندسی عمران</b>			
کارشناس مربوطه: مهندس هزیر مصری (شماره تماس: ۰۹۱۸۶۸۴۶۹۸۴)			
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	۳ نمونه ۱،۲۰۰،۰۰۰	آزمایش برش مستقیم ۱۰ در ۱۰	۵۲
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	۳ نمونه ۱،۱۰۰،۰۰۰	تعیین مقاومت فشاری با استفاده از دستگاه تک محوری	۵۳
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	هر نمونه ۵ آزمونه ۱،۳۰۰،۰۰۰	تراکم	۵۴

شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	۳ چاله ۱,۳۰۰,۰۰۰	دانشیته درجا	۵۵
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	۳ نمونه ۷۰۰,۰۰۰	حدود اتربرگ	۵۶
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	۱ نمونه ۴۵۰,۰۰۰	دانه بندی با الک	۵۷
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	۶ نمونه ۹۰۰,۰۰۰	مقاومت فشاری بتن	۵۸
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	۱ نمونه ۳۵۰,۰۰۰	اسلامپ	۵۹
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	۳ نمونه ۵۰۰,۰۰۰	وزن مخصوص سیمان	۶۰
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	۱ نمونه ۶۰۰,۰۰۰	لس آنجلس	۶۱