دانشگاه صنعتی
کرمانشاه

تعرفه‌ی خدمات آزمایشگاه مرکزی دانشگاه صنعتی کرمانشاه در

سال ۱۴۰۵

گروه مهندسی مکانیک			
کارشناس مربوطه: مهندس محمد هادی مرادی(شماره تماس:۰۹۱۸۳۳۲۴۸۴۱)			
ردیف	عنوان آزمایش	قیمت تعرفه (تومان)	توضیحات
۱	تست کشش ۲ تن	هر نمونه ۸۰۰,۰۰۰	– شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی –برای تست های غیر متعارف، تعرفه بعد از انجام کارشناسی، تعیین میگردد. –شامل ۲۰٪ تخفیف خدمات بین دانشگاهی آزمایشگاه‌های منطقه ۵ پژوهشی کشور
۲	تست فشار ۲ تن	هر نمونه ۸۰۰,۰۰۰	– شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی –برای تست های غیر متعارف، تعرفه بعد از انجام کارشناسی، تعیین میگردد. –شامل ۲۰٪ تخفیف خدمات بین دانشگاهی آزمایشگاه‌های منطقه ۵ پژوهشی کشور
۳	تست خمش ۲ تن	هر نمونه ۸۰۰,۰۰۰	– شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی –برای تست های غیر متعارف، تعرفه بعد از انجام کارشناسی، تعیین میگردد. –شامل ۲۰٪ تخفیف خدمات بین دانشگاهی آزمایشگاه‌های منطقه ۵ پژوهشی کشور
۴	تست کشش ۱۵ تن بدون اکستنسیومتر	هر نمونه ۹۰۰,۰۰۰	– شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی –برای تست های غیر متعارف، تعرفه بعد از انجام کارشناسی، تعیین میگردد. –شامل ۲۰٪ تخفیف خدمات بین دانشگاهی آزمایشگاه‌های منطقه ۵ پژوهشی کشور
۵	تست کشش ۱۵ تن با اکستنسیومتر	هر نمونه ۱,۰۰۰,۰۰۰	– شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی –برای تست های غیر متعارف، تعرفه بعد از انجام کارشناسی، تعیین میگردد. –شامل ۲۰٪ تخفیف خدمات بین دانشگاهی آزمایشگاه‌های منطقه ۵ پژوهشی کشور

دانشگاه صنعتی
کرمانشاه

۶	تست فشار ۱۵ تن	هر نمونه ۹۰۰,۰۰۰	– شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی –برای تست های غیر متعارف، تعرفه بعد از انجام کارشناسی، تعیین میگردد. –شامل ۲۰٪ تخفیف خدمات بین دانشگاهی آزمایشگاه‌های منطقه ۵ پژوهشی کشور
۷	تست کشش گرم ۱۵ تن	هر نمونه ۱,۳۰۰,۰۰۰	– شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی –برای تست های غیر متعارف، تعرفه بعد از انجام کارشناسی، تعیین میگردد. –شامل ۲۰٪ تخفیف خدمات بین دانشگاهی آزمایشگاه‌های منطقه ۵ پژوهشی کشور
۸	تست فشار گرم ۱۵ تن	هر نمونه ۱,۳۰۰,۰۰۰	– شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی –برای تست های غیر متعارف، تعرفه بعد از انجام کارشناسی، تعیین میگردد. –شامل ۲۰٪ تخفیف خدمات بین دانشگاهی آزمایشگاه‌های منطقه ۵ پژوهشی کشور
۹	تست ضربه	هر نمونه ۵۶۰,۰۰۰	– شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی –شامل ۲۰٪ تخفیف خدمات بین دانشگاهی آزمایشگاه‌های منطقه ۵ پژوهشی کشور
۱۰	ناچ زنی	هر نمونه ۵۰۰,۰۰۰	– شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی –شامل ۲۰٪ تخفیف خدمات بین دانشگاهی آزمایشگاه‌های منطقه ۵ پژوهشی کشور
۱۱	خستگی پیچشی	هر نمونه ۵۰۰,۰۰۰	– شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی –شامل ۲۰٪ تخفیف خدمات بین دانشگاهی آزمایشگاه‌های منطقه ۵ پژوهشی کشور
۱۲	سختی سنجی ماکرو	هر نمونه ۷۰۰,۰۰۰	– شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی –شامل ۲۰٪ تخفیف خدمات بین دانشگاهی آزمایشگاه‌های منطقه ۵ پژوهشی کشور
۱۳	سختی سنجی میکرو	هر نمونه ۷۰۰,۰۰۰	– شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی –شامل ۲۰٪ تخفیف خدمات بین دانشگاهی آزمایشگاه‌های منطقه ۵ پژوهشی کشور
۱۴	آون	هر ساعت ۵۰۰,۰۰۰	– شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی

دانشگاه صنعتی
کرمانشاه

			-شامل ۲۰٪ تخفیف خدمات بین دانشگاهی آزمایشگاه‌های منطقه ۵ پژوهشی کشور
۱۵	میکروسکوپ	هر نمونه ۷۰۰,۰۰۰	- شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی -شامل ۲۰٪ تخفیف خدمات بین دانشگاهی آزمایشگاه‌های منطقه ۵ پژوهشی کشور
۱۶	مانت گرم	هر نمونه ۷۰۰,۰۰۰	- شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی -شامل ۲۰٪ تخفیف خدمات بین دانشگاهی آزمایشگاه‌های منطقه ۵ پژوهشی کشور
۱۷	حمام اولتراسونیک	هر نمونه ۵۰۰,۰۰۰	- شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی -شامل ۲۰٪ تخفیف خدمات بین دانشگاهی آزمایشگاه‌های منطقه ۵ پژوهشی کشور
۱۸	همگن ساز اواتراسونیک	هر سی دقیقه ۵۵۰,۰۰۰	- شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی -شامل ۲۰٪ تخفیف خدمات بین دانشگاهی آزمایشگاه‌های منطقه ۵ پژوهشی کشور
۱۹	تست فشار هیدرواستاتیک لوله کامپوزیتی	نمونه ای ۶۰۵,۰۰۰	- شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی -شامل ۲۰٪ تخفیف خدمات بین دانشگاهی آزمایشگاه‌های منطقه ۵ پژوهشی کشور
۲۰	دوربین حرارتی	هر ساعت ۲,۰۰۰,۰۰۰	- شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی -شامل ۲۰٪ تخفیف خدمات بین دانشگاهی آزمایشگاه‌های منطقه ۵ پژوهشی کشور
۲۱	رئومتر	هر نمونه ۸۰۰,۰۰۰	- شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی -شامل ۲۰٪ تخفیف خدمات بین دانشگاهی آزمایشگاه‌های منطقه ۵ پژوهشی کشور
۲۲	اندازه گیری هدایت حرارتی سیالات و جامدات	هر نمونه ۱,۵۰۰,۰۰۰	- شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی -شامل ۲۰٪ تخفیف خدمات بین دانشگاهی آزمایشگاه‌های منطقه ۵ پژوهشی کشور
گروه مهندسی برق			
کارشناس مربوطه: مهندس محمد سعید حقیری(شماره تماس:۰۹۱۸۳۳۷۹۳۰۷)			
۲۳	اندازه گیری تانژانت دلتا (نوع۱)	۳۰۰,۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی

دانشگاه صنعتی
کرمانشاه

<table>
<tr><td>۲۴</td><td>اندازه گیری تانژانت دلتا (نوع۲)</td><td>۳۰۰,۰۰۰</td><td>شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی</td></tr>
<tr><td>۲۵</td><td>دستگاهCNC (ساخت برد PCB تک لایه)</td><td>۲۳۰,۰۰۰</td><td>شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی</td></tr>
<tr><td>۲۶</td><td>فتوولتائیک تستر</td><td>۱۲۰,۰۰۰</td><td>شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی</td></tr>
<tr><td>۲۷</td><td>پاور آنالایزر</td><td>۱۲۰,۰۰۰</td><td>شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی</td></tr>
<tr><td colspan="4">کارشناس مربوطه: مهندس آرشاویر ادیب بهروز(شماره تماس:۰۹۱۰۶۸۵۹۶۶۸)</td></tr>
<tr><td>۲۸</td><td>پرینتر سه بعدی FDM معمولی (تک نازل)</td><td>متقاضی خارج از دانشگاه:
با ماده PLA هر ساعت ۹۰,۰۰۰
با ماده TPU هر ساعت ۹۵,۰۰۰
با ماده PET-G هر ساعت ۹۵,۰۰۰</td><td>- برای تست های غیر متعارف،تعرفه بعد از انجام کارشناسی، تعیین میگردد.
- متقاضیان داخل دانشگاه به ازای چاپ مواد یاد شده هر ساعت: ۷۰,۰۰۰</td></tr>
<tr><td>۲۹</td><td>پرینتر سه بعدی دو نازله محفظه گرم (FDM)</td><td>متقاضی خارج از دانشگاه:
هر ساعت ۱۰۰،۰۰۰
متقاضی داخل دانشگاه:
هر ساعت ۸۵،۰۰۰</td><td>- برای تست های غیر متعارف،تعرفه بعد از انجام کارشناسی، تعیین میگردد
- متقاضیان داخل دانشگاه به ازای چاپ ماده یاد شده هر ساعت: ۷۰,۰۰۰</td></tr>
<tr><td>۳۰</td><td>برش وایرکات</td><td>هر میلیمتر مربع ۳۵۰</td><td>- برای تست های غیر متعارف،تعرفه بعد از انجام کارشناسی، تعیین میگردد
- متقاضیان داخل دانشگاه هر میلیمتر مربع ۳۰۰</td></tr>
<tr><td>۳۱</td><td>برش لیزر غیر فلز</td><td>
<table>
<tr><td colspan="2">برش انواع مواد</td></tr>
<tr><td>جنس قطعه</td><td>قیمت (تومان)</td></tr>
<tr><td>پلکسی ۲ و ۳ میلی‌متر</td><td>هر متر ۱۰,۰۰۰</td></tr>
<tr><td>پلکسی ۴ میلی‌متر</td><td>هر متر ۱۴,۰۰۰</td></tr>
<tr><td>پلکسی ۵ میلی‌متر</td><td>هر متر ۱۶,۰۰۰</td></tr>
<tr><td>پلکسی ۶ میلی‌متر</td><td>هر متر ۲۲,۰۰۰</td></tr>
</table>
</td><td>- برای تمامی جنس‌های فوق قیمت حکاکی برابر با ۱۵,۰۰۰ تومان به ازای هر دقیقه کار دستگاه می‌باشد.
- برای کارهای سری عمده جهت برش از قیمت‌های درج شده در جدول ۱,۰۰۰ تومان کسر می‌شود.
- برش الیاف شیشه زیر چگالی ۲۰۰ گرم بر متر مربع</td></tr>
</table>

دانشگاه صنعتی
کرمانشاه

		پلکسی ۸ میلی‌متر	هر متر ۳۱,۰۰۰	برابر با ۲۰,۰۰۰ تومان به ازای هر متر مربع می‌باشد. - برش الیاف شیشه (فایبرگلس) بالای چگالی ۲۰۰ گرم بر متر مربع برابر با ۳۰,۰۰۰ تومان به ازای هر متر مربع است. - شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
		پلکسی ۱۰ میلی متر	هر متر ۵۵,۰۰۰	
		مولتی استایل	هر متر ۷,۲۰۰	
		MDF ۳ میلی‌متر	هر متر ۹,۰۰۰	
		MDF ۶ میلی‌متر	هر متر ۱۴,۰۰۰	
		چرم طبیعی	هر متر ۱۰,۰۰۰	
		چرم مصنوعی	هر متر ۸,۵۰۰	
		پارچه و نمد	هر متر ۵,۵۰۰	
۳۲	سوپر دریل	هر میلیمتر مربع ۳۵۰ت		- برای تست های غیر متعارف،تعرفه بعد از انجام کارشناسی، تعیین میگردد - متقاضیان داخل دانشگاه هر میلیمتر مربع ۳۰۰
۳۳	پرینتر پودر فلز SLM M300	هر ساعت کارکرد دستگاه ۱,۱۰۰,۰۰۰+ هزینه گاز آرگون مصرفی جهت ساخت+ فیلترهای مورد نیاز جهت ساخت قطعه +هزینه هر کیلو گرم پودر آلیاژ مورد انتخاب جهت ساخت		- برای تست های غیر متعارف،تعرفه بعد از انجام کارشناسی، تعیین میگردد. - پارامترهای ساخت آلیاژ های پیش فرض جهت ساخت بر روی دستگاه شامل: ST316L و Ti6Al4Va - جهت استفاه از سایر آلیاژها میبایست قیمت پارامترهای ساخت در نظر گرفته شوند.
۳۴	پرینتر پودر فلز SLM M120	هر ساعت کارکرد دستگاه ۶۵۰,۰۰۰+ هزینه گاز آرگون مصرفی جهت ساخت+فیلترهای مورد نیاز جهت ساخت قطعه+ هزینه هر کیلو گرم پودر آلیاژ مورد انتخاب جهت ساخت		- برای تست های غیر متعارف،تعرفه بعد از انجام کارشناسی، تعیین میگردد.

دانشگاه صنعتی
کرمانشاه

			- پارامترهای ساخت آلیاژ های پیش فرض جهت ساخت بر روی دستگاه شامل: ST316L و Ti6Al4Va - جهت استفاده از سایر آلیاژها میبایست قیمت پارامترهای ساخت در نظر گرفته شوند.
گروه مهندسی شیمی			
کارشناس مربوطه: مهندس محمد عزتی(شماره تماس:۰۹۱۲۰۳۷۴۱۷۳)			
۳۵	پاور متر	۱۵۰,۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۳۶	میکروسکوپ نیروی اتمی(AFM)	۱,۵۰۰,۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۳۷	اسپکتروفوتومتر(UV-Vis double beam)	۵۰۰,۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۳۸	سانتریفیوژ (دور ۶۰۰۰)	تا نیم ساعت ۳۰۰۰,۰۰۰ بعد از آن به ازای هر نیم ساعت ۸۰,۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۳۹	آون خلاء	۵۰۰,۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۴۰	کوره الکتریکی	تا ۱۲۰۰ درجه هر ساعت ۵۰۰,۰۰۰ از ۱۲۰۰ تا ۱۸۰۰ درجه هر ساعت ۵۰۰,۰۰۰	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
۴۱	کروماتوگرافی گازی (GC)	۱,۲۰۰,۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۴۲	آسیاب گلوله ای	هر ساعت ۳۵۰,۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۴۳	رفرکتومتر	۲۰۰,۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۴۴	روتاری اواپراتور	هر نمونه ۵۰۰,۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۴۵	آلتراسونیک ۱۲۸ کیلو هرتز	هر نمونه ۲۵۰,۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۴۶	بن ماری	هر نمونه ۲۰۰,۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۴۷	ویسکومتری	هر نمونه ۳۰۰,۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۴۸	هدایت سنجی	هر نمونه ۱۵۰,۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی

دانشگاه صنعتی
کرمانشاه

۴۹	همزن مکانیکی	هر نمونه ۲۰۰,۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۵۰	دانه بندی	هر نمونه ۲۵۰,۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۵۱	کشش سطحی	هر نمونه ۳۰۰,۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۵۲	انکوباتور	هر شبانه روز ۳۰۰,۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۵۳	آلتراسونیک پراب	هر نمونه ۵۰۰,۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
	گروه مهندسی عمران		
۵۴	آزمایش برش مستقیم ۱۰ در ۱۰	۳ نمونه ۱،۴۴۰،۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۵۵	تعیین مقاومت فشاری با استفاده از دستگاه تک محوری	۳نمونه ۱,۳۲۰,۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۵۶	تراکم	هر نمونه ۵ آزمونه ۱,۵۶۰,۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۵۷	دانسیته درجا	۳ چاله ۱,۵۶۰,۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۵۸	حدود اتربرگ	۳ نمونه ۸۴۰,۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۵۹	دانه بندی با الک	۱ نمونه ۵۴۰,۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۶۰	مقاومت فشاری بتن	۶ نمونه ۱,۰۸۰,۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۶۱	اسلامپ	۱ نمونه ۴۲۰,۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۶۲	وزن مخصوص سیمان	۳ نمونه ۶۰۰,۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۶۳	لس آنجلس	۱ نمونه ۷۲۰,۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی