



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 ۲۵۰.۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی برای تست های غیر متعارف، تعرفه بعد از انجام کارشناسی، تعیین میگردد
۲	تست فشار ۲ تن	هر نمونه ۲۵۰.۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی برای تست های غیر متعارف، تعرفه بعد از انجام کارشناسی، تعیین میگردد
۳	تست خمش ۲ تن	هر نمونه ۲۹۰.۰۰۰	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 ۲۹۰.۰۰۰	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 ۳۱۸.۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی برای تست های غیر متعارف، تعرفه بعد از انجام کارشناسی، تعیین میگردد
۶	تست فشار ۱۵ تن	هر نمونه ۳۱۸.۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی برای تست های غیر متعارف، تعرفه بعد از انجام کارشناسی، تعیین میگردد
۷	تست کشش گرم ۱۵ تن	هر نمونه ۶۸۰.۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی برای تست های غیر متعارف، تعرفه بعد از انجام کارشناسی، تعیین میگردد
۸	تست فشار گرم ۱۵ تن	هر نمونه ۶۸۰.۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی برای تست های غیر متعارف، تعرفه بعد از انجام کارشناسی، تعیین میگردد
۹	تست ضربه	هر نمونه ۱۶۵.۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۱۰	ناچ زنی	هر نمونه ۱۸۷.۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۱۱	خستگی پیچشی	هر نمونه ۳۳۱.۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۱۲	سختی سنجی ماکرو	هر نمونه ۲۰۶.۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۱۳	سختی سنجی میکرو	هر نمونه ۲۰۶.۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۱۴	آون	هر ساعت ۱۰۳.۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی



۱۵	میکروسکوپ	هر نمونه ۲۰۸.۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۱۶	مانت گرم	هر نمونه ۲۱۶.۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۱۷	حمام اولتراسونیک	هر ساعت ۱۷۳.۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۱۸	همگن ساز اوتراسونیک	هر سی دقیقه ۱۷۳.۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۱۹	تست فشار هیدرواستاتیک لوله کامپوزیتی	نمونه ای ۶۰۵.۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۲۰	دوربین حرارتی	هر ساعت ۶۰۵.۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۲۱	رئومتر	هر نمونه ۲۰۶.۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۲۲	اندازه گیری هدایت حرارتی سیالات و جامدات	هر نمونه ۴۳۲.۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی

گروه مهندسی برق

کارشناس مربوطه: مهندس محمد سعید حقیری (شماره تماس: ۰۹۱۸۳۳۷۹۳۰۷)

۲۳	اندازه گیری تانژانت دلتا (نوع ۱)	۲۷۶.۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۲۴	اندازه گیری تانژانت دلتا (نوع ۲)	۳۰۰.۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۲۵	دستگاه CNC (ساخت برد PCB تک لایه)	۲۱۶.۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۲۶	فتوولتائیک تستر	۱۲۰.۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۲۷	پاور آنالایزر	۱۲۰.۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی

کارشناس مربوطه: مهندس آرشاور ادیب بهروز (شماره تماس: ۰۹۱۰۶۸۵۹۶۶۸)

۲۸	پرینتر سه بعدی FDM معمولی (تک نازل)	متقاضی خارج از دانشگاه: با ماده PLA هر ساعت ۷۰.۰۰۰ با ماده TPU هر ساعت ۷۵.۰۰۰ با ماده PET-G هر ساعت ۷۵.۰۰۰	- برای تست های غیر متعارف، تعرفه بعد از انجام کارشناسی، تعیین میگردد. - متقاضیان داخل دانشگاه به ازای چاپ مواد یاد شده هر ساعت: ۶۰.۰۰۰
----	--	---	---



۲۹	پرینتر سه بعدی دو نازله محفظه گرم (FDM)	متقاضی خارج از دانشگاه: هر ساعت ۸۰,۰۰۰ متقاضی داخل دانشگاه: هر ساعت ۵۵,۰۰۰	- 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																												
۳۰	برش وایرکات	هر میلیمتر مربع ۲۸۰	- برای تست های غیر متعارف، تعرفه بعد از انجام کارشناسی، تعیین میگردد - متقاضیان داخل دانشگاه هر میلیمتر مربع ۲۵۰																												
۳۱	برش لیزر غیر فلز	<table><tr><th colspan="2">برش انواع مواد</th></tr><tr><th>جنس قطعه</th><th>قیمت (تومان)</th></tr><tr><td>پلکسی ۲ و ۳ میلی متر</td><td>هر متر ۱۰,۰۰۰</td></tr><tr><td>پلکسی ۴ میلی متر</td><td>هر متر ۱۴,۰۰۰</td></tr><tr><td>پلکسی ۵ میلی متر</td><td>هر متر ۱۶,۰۰۰</td></tr><tr><td>پلکسی ۶ میلی متر</td><td>هر متر ۲۲,۰۰۰</td></tr><tr><td>پلکسی ۸ میلی متر</td><td>هر متر ۳۱,۰۰۰</td></tr><tr><td>پلکسی ۱۰ میلی متر</td><td>هر متر ۵۵,۰۰۰</td></tr><tr><td>مولتی استایل</td><td>هر متر ۷,۲۰۰</td></tr><tr><td>MDF ۳ میلی متر</td><td>هر متر ۹,۰۰۰</td></tr><tr><td>MDF ۶ میلی متر</td><td>هر متر ۱۴,۰۰۰</td></tr><tr><td>چرم طبیعی</td><td>هر متر ۱۰,۰۰۰</td></tr><tr><td>چرم مصنوعی</td><td>هر متر ۸,۵۰۰</td></tr><tr><td>پارچه و نمد</td><td>هر متر ۵,۵۰۰</td></tr></table>	برش انواع مواد		جنس قطعه	قیمت (تومان)	پلکسی ۲ و ۳ میلی متر	هر متر ۱۰,۰۰۰	پلکسی ۴ میلی متر	هر متر ۱۴,۰۰۰	پلکسی ۵ میلی متر	هر متر ۱۶,۰۰۰	پلکسی ۶ میلی متر	هر متر ۲۲,۰۰۰	پلکسی ۸ میلی متر	هر متر ۳۱,۰۰۰	پلکسی ۱۰ میلی متر	هر متر ۵۵,۰۰۰	مولتی استایل	هر متر ۷,۲۰۰	MDF ۳ میلی متر	هر متر ۹,۰۰۰	MDF ۶ میلی متر	هر متر ۱۴,۰۰۰	چرم طبیعی	هر متر ۱۰,۰۰۰	چرم مصنوعی	هر متر ۸,۵۰۰	پارچه و نمد	هر متر ۵,۵۰۰	- برای تمامی جنس های فوق قیمت حکاکی برابر با ۱۵,۰۰۰ تومان به ازای هر دقیقه کار دستگاه می باشد. - برای کارهای سری عمده جهت برش از قیمت های درج شده در جدول ۱,۰۰۰ تومان کسر می شود. - برش الیاف شیشه زیر چگالی ۲۰۰ گرم بر متر مربع برابر با ۲۰,۰۰۰ تومان به ازای هر متر مربع می باشد. - 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
برش انواع مواد																															
جنس قطعه	قیمت (تومان)																														
پلکسی ۲ و ۳ میلی متر	هر متر ۱۰,۰۰۰																														
پلکسی ۴ میلی متر	هر متر ۱۴,۰۰۰																														
پلکسی ۵ میلی متر	هر متر ۱۶,۰۰۰																														
پلکسی ۶ میلی متر	هر متر ۲۲,۰۰۰																														
پلکسی ۸ میلی متر	هر متر ۳۱,۰۰۰																														
پلکسی ۱۰ میلی متر	هر متر ۵۵,۰۰۰																														
مولتی استایل	هر متر ۷,۲۰۰																														
MDF ۳ میلی متر	هر متر ۹,۰۰۰																														
MDF ۶ میلی متر	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 ۲۸۰ ت	- برای تست های غیر متعارف، تعرفه بعد از انجام کارشناسی، تعیین میگردد - متقاضیان داخل دانشگاه هر میلیمتر مربع ۲۵۰
۳۳	پرینتر پودر فلز SLM M۳۰۰	هر ساعت کارکرد دستگاه ۹۰۰.۰۰۰+ 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: $Ti^{۶}Al^{۴}V_{۸}$ و $ST^{۳}۱۶L$ - جهت استفاده از سایر آلیاژها میبایست قیمت پارامترهای ساخت در نظر گرفته شوند.
۳۴	پرینتر پودر فلز SLM M۱۲۰	هر ساعت کارکرد دستگاه ۴۵۰.۰۰۰+ 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: $Ti^{۶}Al^{۴}V_{۸}$ و $ST^{۳}۱۶L$ - 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	۱۲۰.۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۳۶	میکروسکوپ نیروی اتمی (AFM)	۱.۰۵۰.۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۳۷	اسپکتروفتومتر (UV-Vis double beam)	۳۶۰.۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی
۳۸	سانتریفیوژ (دور ۶۰۰۰)	تا نیم ساعت ۲۴۰.۰۰۰ بعد از آن به ازای هر نیم ساعت ۶۰.۰۰۰	شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی



شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	۳۶۰.۰۰۰	آون خلاء	۳۹
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 ۳۶۰.۰۰۰ از ۱۲۰۰ تا ۱۸۰۰ درجه هر ساعت ۴۸۰.۰۰۰	کوره الکتریکی	۴۰
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	۱.۰۸۰.۰۰۰	کروماتوگرافی گازی (GC)	۴۱
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	۲۴۰.۰۰۰	آسیاب گلوله ای	۴۲
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	۱۲۰.۰۰۰	رفرکتومتر	۴۳
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	هر نمونه ۳۶۰.۰۰۰	روتاری اواپراتور	۴۴
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	هر نمونه ۱۸۰.۰۰۰	آلتراسونیک ۱۲۸ کیلو هرتز	۴۵
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	هر نمونه ۱۲۰.۰۰۰	بن ماری	۴۶
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	هر نمونه ۱۸۰.۰۰۰	ویسکومتری	۴۷
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	هر نمونه ۱۲۰.۰۰۰	هدایت سنجی	۴۸
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	هر نمونه ۱۸۰.۰۰۰	همزن مکانیکی	۴۹
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	هر نمونه ۱۸۰.۰۰۰	دانه بندی	۵۰
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	هر نمونه ۲۱۶.۰۰۰	کشش سطحی	۵۱
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	هر شبانه روز ۲۴۰.۰۰۰	انکوباتور	۵۲
گروه مهندسی عمران			
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	۳ نمونه ۱.۴۴۰.۰۰۰	آزمایش برش مستقیم ۱۰ در ۱۰	۵۳
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	۳ نمونه ۱.۳۲۰.۰۰۰	تعیین مقاومت فشاری با استفاده از دستگاه تک محوری	۵۴
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	هر نمونه ۵ آزمونه ۱.۵۶۰.۰۰۰	تراکم	۵۵
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	۳ چاله ۱.۵۶۰.۰۰۰	دانسینه درجا	۵۶
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	۳ نمونه ۸۴۰.۰۰۰	حدود اتربرگ	۵۷
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	۱ نمونه ۵۴۰.۰۰۰	دانه بندی با الک	۵۸
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	۶ نمونه ۱.۰۸۰.۰۰۰	مقاومت فشاری بتن	۵۹
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	۱ نمونه ۴۲۰.۰۰۰	اسلامپ	۶۰



دانشگاه صنعتی
کرمانشاه

شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	۳ نمونه ۶۰۰.۰۰۰	وزن مخصوص سیمان	۶۱
شامل ۲۰٪ تخفیف دانشجویی	۱ نمونه ۷۲۰.۰۰۰	لس آنجلس	۶۲