

تعرفه خدمات دستگاه‌های آزمایشگاه مرکزی دانشگاه

تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان

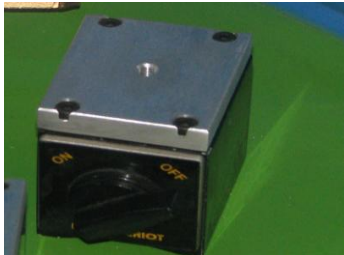
خدمات	قیمت برای متقاضیان خارج از دانشگاه (ریال)	قیمت برای متقاضیان داخل با احتساب ۶۰٪ تخفیف (ریال)	توضیحات
BET	۷.۵۰۰.۰۰۰	۳.۰۰۰.۰۰۰	
TGA/DTG/DSC	۶.۰۰۰.۰۰۰	۲.۴۰۰.۰۰۰	آنالیز وزن سنجی حرارتی - قیمت پایه برای ۵۰۰ درجه سانتی‌گراد است و به ازای هر ۱۰۰ درجه افزایش، ۱۲۰ هزار تومان (۵۰ هزار تومان برای اعضای داخل) افزایش محاسبه می‌گردد
DLS	DLS (size)	۳.۰۰۰.۰۰۰	در صورت نیاز هزینه آماده سازی: ۱.۰۰۰.۰۰۰
	DLS (zeta)	۳.۰۰۰.۰۰۰	
	(size + zeta)	۵.۰۰۰.۰۰۰	
AFM	۴.۰۰۰.۰۰۰	۱.۶۰۰.۰۰۰	تصویربرداری در مد غیرتماسی حداکثر از دو نقطه مختلف یک نمونه
FT-IR	FT-IR	۲.۰۰۰.۰۰۰	۸۰۰.۰۰۰
	ATR - FTIR	۴.۰۰۰.۰۰۰	۱.۶۰۰.۰۰۰
UV	UV - Vis	۱.۵۰۰.۰۰۰	۶۰۰.۰۰۰
	UV – NIR / DRS	۳.۰۰۰.۰۰۰	طیف پراکندگی بازتابی نمونه پودری (DRS) یا (DRA) یا (UV جامد) (Diffuse Reflectance Accessory)
	طیف بازتاب آینه‌ای	۴.۰۰۰.۰۰۰	محدودیت ابعاد نمونه: ابعاد نمونه بازتابی از ۳ سانتی متر در ۲/۵ سانتی متر کوچکتر نباشد.
GC - MS	۱۳.۰۰۰.۰۰۰	۵.۲۰۰.۰۰۰	
Tensiometer	۱.۵۰۰.۰۰۰	۶.۰۰۰.۰۰۰	قیمت پایه بسته به نوع آنالیز

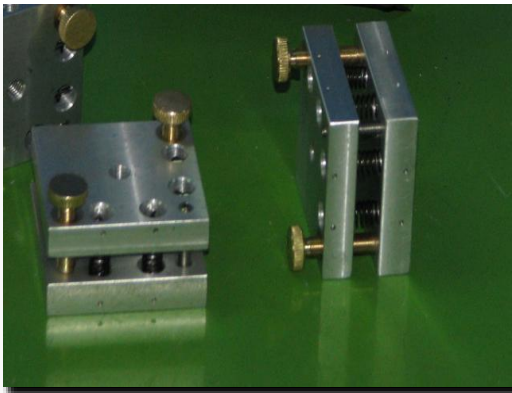
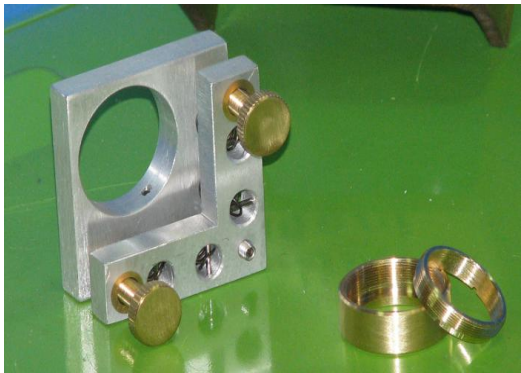
به ازای انجام آنالیز دامنه و فرکانس (Shear stress, Strain, Loss modulus (G''), Storage modulus (G'))	۱.۰۰۰.۰۰۰	۲.۵۰۰.۰۰۰	Rheometer	
لایه نشانی Sputter Coater	۸.۰۰۰.۰۰۰	۲۰.۰۰۰.۰۰۰	Coating machine	
	۱.۲۰۰.۰۰۰	۳.۰۰۰.۰۰۰	1HNMR	NMR
	۱.۸۰۰.۰۰۰	۴.۵۰۰.۰۰۰	13CNMR	
	۲.۸۰۰.۰۰۰	۷.۰۰۰.۰۰۰	(1H+13C) NMR	
	۲.۰۰۰.۰۰۰	۵.۰۰۰.۰۰۰	31PNMR	
	۲.۰۰۰.۰۰۰	۵.۰۰۰.۰۰۰	19FNMR	
	۲.۰۰۰.۰۰۰	۵.۰۰۰.۰۰۰	DEPT-135	
	۲.۰۰۰.۰۰۰	۵.۰۰۰.۰۰۰	1DCPMG	
	۳.۰۰۰.۰۰۰	۷.۵۰۰.۰۰۰	2DCOSY	
	۳.۰۰۰.۰۰۰	۷.۵۰۰.۰۰۰	2DHSQC	
	۳.۰۰۰.۰۰۰	۷.۵۰۰.۰۰۰	2DHMBC	
	۲.۰۰۰.۰۰۰	۵.۰۰۰.۰۰۰	Other Nuclear NMR	
	۳.۲۰۰.۰۰۰	۸.۰۰۰.۰۰۰	CNMR Overnight	

لیست قیمت‌های قطعات عمومی کارگاه مکانیک

ردیف	تصویر قطعه	نام و شرح	قیمت ساخت
۱		پایه نگهدارنده H	سوراخ مرکزی گل پیچ M6 ریال ۲.۰۰۰.۰۰۰
			سوراخ مرکزی رزه M6 ریال ۲.۵۰۰.۰۰۰
۲		پایه نگهدارنده U	سوراخ گل پیچ M6 ریال ۱.۵۰۰.۰۰۰
			سوراخ مرکزی رزه M6 ریال ۲.۰۰۰.۰۰۰
۳		هولدر نگهدارنده میله (سیلندر) قطر داخلی ۱۲ در طولهای مختلف	طول ۲۰ mm (ریال ۸۰۰.۰۰۰) طول ۳۰ mm (ریال ۱.۰۰۰.۰۰۰) طول ۵۰ mm (ریال ۱.۵۰۰.۰۰۰) طول ۷۰ mm (ریال ۱.۷۰۰.۰۰۰) طول ۹۰ mm (ریال ۲.۰۰۰.۰۰۰) طول ۱۰۰ mm (ریال ۲.۰۰۰.۰۰۰)
۴		میله نگهدارنده (پست) قطر خارجی ۱۲ بارزوه M6 در طولهای مختلف	طول ۲۰ mm (ریال ۸۰۰.۰۰۰) طول ۳۰ mm (ریال ۸۰۰.۰۰۰) طول ۵۰ mm (ریال ۱.۰۰۰.۰۰۰) طول ۷۰ mm (ریال ۱.۰۰۰.۰۰۰) طول ۹۰ mm (ریال ۱.۵۰۰.۰۰۰) طول ۱۰۰ mm (ریال ۱.۵۰۰.۰۰۰)

ردیف	تصویر قطعه	نام و شرح	قیمت ساخت
۵		گیره ۹۰ درجه	۳.۵۰۰.۰۰۰ ریال
۶		پلیت پایه	۳.۸۰۰.۰۰۰ ریال
۷		طوق میله ۱۲	۱.۵۰۰.۰۰۰ ریال
۸		صفحه اپتیکی ۹۰ درجه	۸.۰۰۰.۰۰۰ ریال

ردیف	تصویر قطعه	نام و شرح	قیمت ساخت
۹		گیره میز اپتیکی	۳.۵۰۰.۰۰۰ ریال
۱۰		پیچ برنجی M6 با گام 0.5	۱.۵۰۰.۰۰۰ ریال
۱۱		پلیت مگنت	۲.۰۰۰.۰۰۰ ریال
۱۲		جایگاه XY با مغزی آبجکتیو	۲۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال

ردیف	تصویر قطعه	نام و شرح	قیمت ساخت
۱۳		جابجاگر میروور هولدر تیپ تیلد ۵۰	۱۸.۰۰۰.۰۰۰ ریال
۱۴		جابجاگر میروور هولدر تیپ تیلد لنز	۲۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال
۱۵		هولدر لنز ساده	۴.۰۰۰.۰۰۰ ریال
۱۶		هولدر شیشه (لام)	۸.۰۰۰.۰۰۰ ریال