



آزمایشگاه مرکزی دانشگاه کوثر بجنورد

نرخ تعرفه خدمات آزمایشگاهی و کارگاهی دانشگاه کوثر بجنورد

ردیف	نام دستگاه	شرح خدمات آزمایشگاهی	نوع خدمت (نمونه - ساعت)	نمونه های آزاد (ریال)
۱	دستگاه UV-VIS ^۱ Spectrophotometer مدل Evolution300	اندازه گیری مواد مختلف در نمونه	نمونه (مایع)	۲۰۰/۰۰۰
			نمونه (جامد)	۳۵۰/۰۰۰
۲	دستگاه FT-IR(Nicolet is 10) ^۲	آنالیز کیفی و کمی ترکیبات مختلف، بررسی گروه-های عاملی و پیوندهای موجود در مولکول-ها و بررسی سطح مواد مختلف مانند فیلم-های پلیمری، الیاف، نانو ذرات و ...	نمونه (پودر- فیلم- مایع)	۲۵۰/۰۰۰
			نمونه (ATR)	۳۰۰/۰۰۰
			نمونه (گاز)	۴۰۰/۰۰۰
۳	Nano SORD-BET مدل NS-93	اندازه گیری سطح ویژه	نمونه (BET ^۳ آنالیز)	۹۰۰/۰۰۰
			نمونه (TPR ^۴ آنالیز)	۱/۷۰۰/۰۰۰
۴	آون خلاء استوانه ای ۵۰۰ درجه ۶۰۰ لیتری YVO 500 مدل دستگاه:	خشک کردن و استریل کردن مواد	ساعت	۱۵۰/۰۰۰
۵	PH متر	اندازه گیری PH محلول ها	نمونه	۲۰۰/۰۰۰
۶	PCR		نمونه (محاسبه بر اساس هر دفعه شدن دستگاه) RUN	۳۰۰/۰۰۰

۵۰۰/۰۰۰	ساعت	حوزه آنالیز و شناسایی مواد، حوزه نانو و علم سطح، حوزه آب و محیط زیست، حوزه انسان و سلامت، حوزه علوم زیستی	هموژنایزر پروب دار التراسونیک	۷
۵۰/۰۰۰	ساعت	جهت نگهداری نمونه در دما و رطوبت مشخص	ژرمیناتور	۸
۵۰/۰۰۰	ساعت	مخلوط کردن نمونه های داخل لوله	شیکر لوله	۹
۵۰/۰۰۰	ساعت	همزدن و حرارت دادن	هیتر - همزن مغناطیسی	۱۰
۵۰/۰۰۰	ساعت	کار در فضایی عاری از مواد شیمیایی	هود شیمیایی	۱۱
۲۰۰/۰۰۰	ساعت	ایجاد فضای استریل جهت کشت سلول	هود لامینار	۱۲
۱۵۰/۰۰۰	نمونه	مشاهده باندهای انواع ژن ها و تصویربرداری	ژل داک	۱۳
۵۰/۰۰۰	ساعت	همزدن مواد در دمای مشخص	شیکر انکوباتور یخچالدار	۱۴
۵۰/۰۰۰	نمونه	توزین با دقت ۰/۰۰۰۱ گرم	ترازوی آنالیتیکال	۱۵
۵۰/۰۰۰	ساعت	ایجاد محدوده دمایی اتاق تا جوش	بن ماری	۱۶
۱۵۰/۰۰۰	ساعت	شرایط حرارتی تحت خلاء تا ۵۰۰ درجه	آون خلاء	۱۷

		با کارشناس محترم آزمایشگاه هماهنگ شود	میکروسکوپ	۱۸
		با کارشناس محترم آزمایشگاه هماهنگ شود	استرئومیکروسکوپ	۱۹
۱۴۰/۰۰۰	نمونه	عصاره گیری با الکل	سوکسله	۲۰
۱۴۰/۰۰۰		عصاره گیری با آب		
۳۰۰/۰۰۰		عصاره گیری با اتر		
۱۴۰/۰۰۰	نمونه	اسانس گیری	کلونجر	۲۱

۱- در آنالیز های نمونه جامد (DRS)UV-VIS نمونه های بیشتر از ۵ عدد، نمونه ای ۳۰۰/۰۰۰ ریال محاسبه می گردد.

۲- در آنالیز های نمونه FT-IR نمونه های بیشتر از ۵ عدد، نمونه ای ۲۰۰/۰۰۰ ریال محاسبه می گردد.

۳- در آنالیز های نمونه BET نمونه های بیشتر از ۵ عدد، نمونه ای ۸۰۰/۰۰۰ ریال محاسبه می گردد

۴- در آنالیز های نمونه TPR نمونه های بیشتر از ۵ عدد، نمونه ای ۱/۵۰۰/۰۰۰ ریال محاسبه می گردد.