

جدول تعرفه خدمات آزمایشگاهی گروه فیزیک دانشکده علوم پایه

ردیف	نام دستگاه	کارشناس مسئول	استاد مسئول	نام آزمایش:	میزان تعرفه به ازای هر نمونه (ریال)	ملاحظات
۱.	دستگاه اثر هال	دانشجوی دکتری	دکتر سید محمد روضاتی	اندازه گیری مقاومت ویژه، چگالی الکترون ها و حفره ها ، موبیلیتی حاملها	۷۰۰۰۰۰	به ازای هر نمونه
۲.	اسپاترینگ و دستگاه لایه نشانی به شیوه های مختلف	دانشجوی دکتری	دکتر سید محمد روضاتی	لایه نشانی انواع مواد	۵۰۰۰۰۰	به ازای هر نمونه
۳.	دستگاه حسگر گازی (قرص و لایه نازک مواد)	دانشجوی دکتری	دکتر سید محمد روضاتی	اندازه گیری	۲۰۰۰۰۰	به ازای هر نمونه
۴.	دستگاه اندازه گیری مقاومت ویژه چهار پراب	دانشجوی دکتری	دکتر سید محمد روضاتی	اندازه گیری مقاومت ویژه چهار پراب	۵۰۰۰۰	به ازای هر نمونه
۵.	کوره آنیلینگ (عملیات حرارت دهی) تحت خلأ یا گاز نیتروژن یا اکسیژن	دانشجوی دکتری	دکتر سید محمد روضاتی	حرارت دهی انواع لایه ها	۱۰۰۰۰۰	به ازای هر نمونه
۶.	CVD	دانشجوی دکتری	دکتر مجید سیفی	لایه نشانی	۱۰۰۰۰۰۰-۲۰۰۰۰۰۰	به ازای هر نمونه
۷.	AFM	مجید صفری	دکتر فرهاد اسمعیلی قدسی	ریزساختار و مورفولوژی	تصویر AFM	۷۵۰۰۰۰
					آنالیز داده ای AFM	۲۵۰۰۰۰
۸.	UV-Vis- NIR	مریم نیل کار	دکتر فرهاد اسمعیلی قدسی	اسپکتروسکوپی	تراگیل نمونه جامد	۳۰۰۰۰۰
					بازتاب نمونه جامد*	۴۵۰۰۰۰
					تراگیل نمونه مایع	۲۰۰۰۰۰
					جذب نمونه مایع	۲۵۰۰۰۰
					DRS	۶۵۰۰۰۰
۹.	Scanning Probe Microscopy (SPM)	دانشجوی دکتری	دکتر فرهاد اسمعیلی قدسی	نام آزمایش: تصویربرداری میکروسکوپی روشی در مدهای الکتریکی (Ac-Dc) نیروی مغناطیسی، تونل زنی روشی و تصویربرداری مواد بیولوژیکی	۱۰۰۰۰۰۰-۴۰۰۰۰۰۰	در صورتی که دستگاه های معیوب (UV-SPM) Visible Spectrophotomet er تعمیر گردند
۱۰.	دستگاه Hire animal SPECT	دکتر علیرضا صدرممتاز	دکتر علیرضا صدرممتاز	تصویر برداری SPECT برای امور کلینیکی و تحقیقاتی	۱۰۰۰۰۰۰	به ازای هر نمونه
۱۱.	دستگاه TLD- کوره آنیلینگ TLD	دکتر علیرضا صدرممتاز	دکتر علیرضا صدرممتاز	دز سنجی	۲۰۰۰۰۰۰	به ازای هر نمونه

جدول تعرفه خدمات آزمایشگاهی گروه فیزیک دانشکده علوم پایه

ملاحظات	میزان تعرفه به ازای هر نمونه (ریال)	نام آزمایش:	استاد مسئول	کارشناس مسئول	نام دستگاه	ردیف
	زمان برنامه (برحسب ساعت) * تعداد پردازنده * مقدار حافظه (برحسب Gig) *۱۰*۲,۶	-	دکتر حنیف هادی پور دکتر سعیدمهدوی فر	مهندس نظیفی	سیستم پردازش موازی	۱۲.

* برای نمونه های بیشتر از ۵ عدد قیمت آنالیز شامل ده درصد تخفیف می شود.

**محدوده طول موج از ۲۰۰ تا ۱۱۰۰ نانومتر می باشد.

محدودیت‌های UV

- ۱- فایل ها فقط در قالب سی دی ارائه میگردد.
- ۲- ابعاد نمونه جامد حداقل ۲,۵ در ۲,۵ سانتی متر باشد.

محدودیت‌های AFM

- ۱- فایل ها فقط در قالب سی دی ارائه می گردد.
- ۲- ارتفاع نمونه باید کمتر از ۳ میلی متر باشد
- ۳- قطر نمونه نباید بیشتر از ۳ سانتی متر باشد.
- ۴- بیشینه زبری نمونه باید کمتر از ۲ میکرون باشد.

Uv-Visible (R,T, DRS)	AFM	روز
-	✓	شنبه
✓	✓	یکشنبه
✓	✓	دوشنبه
-	-	سه شنبه
✓	-	چهارشنبه

*ساعت های مراجعه ۹ الی ۱۲ / ۱۴ الی ۱۷

** جدول زمانی داده شده برای انجام آنالیز در کنار اپراتور می باشد. برای آنالیزهای غیر حضوری در روزهای دیگر نیز صورت می پذیرد.