

تعرفه خدمات آزمایشگاهی آزمایشگاه مرکزی دانشگاه هنر اصفهان

جدول ۱- تجهیزات آزمایشگاهی آزمایشگاه مرکزی دانشگاه هنر اصفهان و تعرفه‌های استفاده از آن‌ها

| توضیحات | تعرفه پیشنهادی استفاده از تجهیزات ۱۴۰۲ هزار تومان (۱۴۰۲) | | نام دستگاه |
|--|---|---------------------|---|
| | هر نمونه | هر ساعت | |
| طیف‌بینی ارتعاشی مولکولی میکرو از نمونه‌های آلی و معدنی با قابلیت تفکیک طیفی بین ۱ تا 20 cm^{-1} با دو لیزر ۷۸۵ و ۵۳۲ nm | ۲۰۰ | ۶۰۰ | میکروسکوپ رامان SRM |
| تهیه پودر از سرامیک و سنگ در محفظه و گلوله‌های عقیق و فولادی | ۱۰ فولادی ۲۰ عقیق بسته به مدت زمان و نظر کارشناس آزمایشگاه مبلغ تغییر می‌کند. | | آسیاب سیاره‌ای |
| تهیه قرص از نمونه‌های پودر شده با قطر ۵ و ۲۰ mm | ۱۰ | | پرس دستی قرص‌ساز |
| اندازه‌گیری مقاومت کششی نمونه‌های کاغذ و پارچه | ۸۰ | | تست کشش |
| تجزیه عنصری عناصر سنگین‌تر از پتاسیم در فلز، شیشه و سرامیک | ۱۴۰ | | میکرو-XRF |
| | ۹۰ | | |
| | ۱۸۰ | | |
| بررسی میکروسکوپی مواد | ۵۰ | | میکروسکوپ پلاریزان |
| بررسی جذب و انعکاس مواد در برابر پرتوهای بین ۲۵۰ تا ۱۰۰۰ نانومتر | ۲۰ | ۲۰۰ (حداقل یک ساعت) | اسپکترومتر (FORS) |
| آنالیز و بررسی رفتار حرارتی مواد تا ۴۰۰ درجه سانتیگراد | ۲۵۰ | | آنالیز گرمایی تفاضلی (DSC) |
| | | ۵۰ | میکروسکوپ دیجیتال با پایه نگهدارنده و صفحه نوری |
| | | ۱۵۰ | میکرو کاتر |
| با دقت ۳۰۰ میکرون | | ۲۰۰ | اسکنر سه‌بعدی |
| اندازه‌گیری براقیت | ۲۰ | | براقیت‌سنج |
| در صورت عدم درخواست به استفاده تمدید مدت استفاده بلامانع است | ۵۰ | تعرفه روزانه ۱۰۰ | لوکس متر |
| | | تعرفه هفته‌ای ۴۰۰ | |
| در صورت عدم درخواست به استفاده تمدید مدت استفاده بلامانع است | ۵۰ | تعرفه روزانه ۱۰۰ | دیتالاگر دما و رطوبت |
| | | تعرفه هفته‌ای ۴۰۰ | |

| | | | |
|---|-----|---------------------------------------|------------------------------------|
| در صورت عدم درخواست به استفاده تمدید مدت استفاده بلامانع است | ۵۰ | تعرفه روزانه ۱۰۰ تعرفه هفته ای ۴۰۰ | UV متر |
| در صورت عدم درخواست به استفاده تمدید مدت استفاده بلامانع است | ۵۰ | تعرفه روزانه ۱۰۰ تعرفه هفته ای ۴۰۰ | سولاریمتر |
| اندازه‌گیری رنگ و ارائه طیف‌های انعکاسی از مواد | ۵۰ | | رنگ‌سنج |
| قابلیت افزایش دمای آب محفظه ۶ لیتری تا ۸۰ درجه سانتیگراد | | ۲۷ | حمام اولتراسونیک |
| توزین مواد | | ۳۰ | ترازو با دقت چهار رقم اعشار |
| خشک کردن مواد تا ۲۵۰ درجه سانتیگراد | | ۴۰ | آون |
| خشک کردن مواد تا ۳۰۰ درجه سانتیگراد با قابلیت برنامه‌ریزی | | ۶۰ | آون |
| حرارت‌دهی با قابلیت برنامه‌ریزی در ۱۰ مرحله - حجم ۵ لیتر | ۱۰۰ | | کوره |
| حرارت‌دهی با قابلیت برنامه‌ریزی - حجم ۱۱ لیتر | ۱۲۵ | | کوره با ۹ مرحله قابلیت برنامه‌ریزی |
| | | ۵ | گرمکن - همزن (هیتر استیرر) |
| | ۱۵ | | پمپ خلأ |
| اندازه‌گیری pH | ۲۰ | | pH متر |
| ایجاد شرایط کنترل شده دمایی (۵۰-۵ درجه سانتیگراد) و رطوبتی (تا ۹۵ درصد) | | ۵۰ روزانه | ژرminatور و محفظه رطوبتی و دمایی |
| آماده‌سازی نمونه | | ۱۵۰ | دیسک پالیش |

* برای دانشجویان دانشگاه هنر اصفهان ۵۰ درصد و برای اعضای هیات دانشگاه هنر اصفهان ۷۰ درصد تعرفه محاسبه می‌شود.

* برای دانشجویان دانشگاه هنر اصفهان که خود کاربر تجهیزات آزمایشگاه مرکزی باشند ۳۰ درصد و برای اعضای هیات دانشگاه هنر اصفهان که خود کاربر تجهیزات آزمایشگاه مرکزی باشند ۵۰ درصد تعرفه محاسبه می‌شود.

جدول ۲- تجهیزاتی که هنوز مواد مصرفی مورد نیاز برای استفاده از آن‌ها یا در آزمایشگاه مرکزی وجود ندارد یا به‌صورت محدود وجود دارد. استفاده از این تجهیزات در صورت تامین مواد مصرفی از طرف کاربر بلامانع است.

| توضیحات | تعرفه استفاده از تجهیزات (هزار تومان)* | | | | نام دستگاه |
|---|--|---------|------------------------------|---------|------------------------|
| | هر نمونه | هر ساعت | هر نمونه | هر ساعت | |
| تجزیه مواد آلی | ۲۲۵ | | بین ۱۰۰ تا ۲۰۰ بسته به نمونه | | کروماتوگرافی گازی (GC) |
| بررسی عیوب داخلی، ریزترک‌ها و ضخامت قطعات | ۱۵۰ | | ۲۰ | | اولتراسونیک- kHz250 |
| | | ۱۵-۳۵ | | ۲۰ | پرینتر سه‌بعدی |
| طیف‌گیری از نمونه‌های مایع بین ۱۹۰ تا ۱۱۰۰ nm | ۴۵ | | ۴۰ | | طیف‌سنج دوشعاعی UV-Vis |

* در صورت تامین مواد مصرفی از طرف خدمات‌گیرنده، ۵۰ درصد تعرفه دریافت می‌گردد.