

هزینه خدمات آزمایشگاهی و کارگاهی در دانشکده مهندسی نساجی

دانشگاه صنعتی اصفهان

ردیف	نام آزمایش	تعداد/زمان آزمایش برای هر نمونه	هزینه (هزار تومان)	توضیحات - نام دستگاه
۱	اندازه گیری نیروی پارگی پارچه	۵	۱۰۰	Zwick Tensile Tester
۲	اندازه گیری نیروی پارگی نخ	۵	۱۰۰	Zwick Tensile Tester
۳	اندازه گیری نیروی پارگی الیاف	۱۰	۲۰۰	Zwick Tensile Tester
۴	اندازه گیری استحکام کششی نمونه های خاص	۵	۱۵۰	Zwick Tensile Tester
۵	اندازه گیری ظرافت الیاف پنبه	۳	۵۰	Micronaire
۶	اندازه گیری رسیدگی الیاف پنبه	۱۰۰	۱۰۰	با استفاده از میکروسکوپ نوری
۷	اندازه گیری ظرافت الیاف	۱۰۰	۱۰۰	با استفاده از میکروسکوپ نوری
۸	اندازه گیری ظرافت الیاف	۱۰	۷۵	Vibroscope
۹	اندازه گیری طول الیاف پشم و الیاف مصنوعی	۳۰	۵۰	به روش دستی
۱۰	اندازه گیری طول الیاف پشم و الیاف مصنوعی	۱	۵۰	Fiber Diagram Machine
۱۱	اندازه گیری رطوبت باز یافتی و رطوبت محتوی	۱	۵۰	Moisture Analyzer Sartorius
۱۲	اندازه گیری فر و موج (crimp) الیاف	۱۰	۵۰	-
۱۳	اندازه گیری پرزینگی (Hairiness) نخ	۵	۷۵	H/F- Tester
۱۴	تعیین ضریب اصطکاک نخ	۵	۶۰	H/F- Tester
۱۵	تعیین نمره نخ	۵	۵۰	Quadarant Balancess
۱۶	اندازه گیری تاب نخ	۵	۵۰	Twist Counter
۱۷	اندازه گیری تاب نخ چرخانه ای	۵	۶۰	Twist Counter
۱۸	سنجش نایکخواختی نخ	۳	۱۰۰	Uster Tester
۱۹	اندازه گیری نفوذ پذیری هوای پارچه	۵	۵۰	Air permeability Tester
۲۰	اندازه گیری نفوذ پذیری آب	۵	۵۰	Water Proof Tester
۲۱	بررسی مقاومت سایشی پارچه	تا ۱۰۰۰۰ دور	۷۵	Martindale
۲۲	بررسی پرزدهی پارچه	۱	۷۵	Martindale
۲۳	اندازه گیری وزن متر مربع پارچه	۳	۲۰	Square Meter Balance
۲۴	اندازه گیری ضخامت پارچه	۵	۲۰	Thickness Tester
۲۵	بررسی خواص خمشی پارچه	۵	۵۰	Bending Tester
۲۶	تعیین تراکم تاری و پودی	۳	۲۰	-
۲۷	تعیین طرح بافت پارچه	۱	۷۵	-
۲۸	اندازه گیری درصد جمع شدگی کلاف نخ در حرارت خشک	۳	۵۰	-
۲۹	اندازه گیری درصد جمع شدگی کلاف نخ در آب جوش	۳	۶۰	-

ردیف	نام آزمایش	تعداد/زمان آزمایش برای هر نمونه	هزینه (هزار تومان)	توضیحات - نام دستگاه
۳۰	تهیه تصویر با استفاده از میکروسکوپ نوری	۱	۵۰	Motic Microscope
۳۱	تهیه نمونه جهت گرفتن تصویر از سطح مقطع الیاف	۱	۸۰	Microtome
۳۲	اندازه گیری خصوصیات الیاف پنبه	۵	۱۵۰	HFT Tester
۳۳	تعیین تعداد رشته های فیلامنت	۱	۵۰	-
۳۴	بررسی چروک پذیری پارچه	۵	۵۰	Creas Recovery Tester
۳۵	بررسی ثبات نوری	-	۲۰۰	Xenotest
۳۶	بررسی ثبات رنگ در برابر شرایط مختلف جوی و نور	-	۷۵۰	Xenotest
۳۷	ثبات رنگ در برابر نور	-	۵۰	Suntest
۳۸	اندازه گیری انعکاس آینه ای	۱	۱۰	Suntest
۳۹	اندازه گیری ثبات سایشی	۱	۳۰	کراکومتر
۴۰	عملیات چاپ، خشک و تثبیت	۱	توافقی	دستگاه های مربوط
۴۱	اندازه گیری ضریب شکست مضاعف الیاف (به همراه اندازه گیری قطر الیاف)	۱	۶۰	میکروسکوپ نور پلاریزه
۴۲	تعیین غلظت مواد در محلول ها با استفاده از اسپکتروفتومتر انتقالی	۱ مجموعه ۱۰ تایی (سل معمولی)	۱۵۰	اسپکتروفتومتر CARY
		۱ مجموعه ۱۰ تایی (سل کوآرتز)	۳۰۰	
۴۳	تعیین ثبات شستشویی	۱	۱۰۰	Polymat
۴۴	اندازه گیری انعکاس و تعیین سفیدی و زردی	۱	۳۰	اسپکتروفتومتر Texfash
۴۵	رنگرزی و عملیات تکمیلی با دستگاه های کامپیوتری	۱	۱۵۰	دستگاه های مربوط
۴۶	تعیین اختلاف رنگ بصری تحت منابع نوری مختلف	۱	۴۰	اتاقک نوری
۴۷	ثبات رنگ در برابر نور (استانداردهای خودرو)	-	۹۰۰	Xenotest
۴۸	تهیه طیف FTIR (انتقالی/انعکاسی (ATR))	۱	۵۰/۷۵	FTIR
۴۹	آنالیز کیفی یا کمی طیف FTIR	هر یک ساعت	۴۰	FTIR spectroscopy ابعاد نمونه برای آزمون ATR، حداقل ۶*۲ سانتی متر می باشد
۵۰	اندازه گیری دانسیته نمونه	۳	۵۰	دانسیتومتر
۵۱	اندازه گیری pH محلول	۳	۲۰	pH متر
۵۲	اندازه گیری ویسکوزیته برشی	۱	۱۰۰	رنومتر چرخشی
۵۳	اندازه گیری مقاومت الکتریکی یا الکتریسیته ساکن	۲	۳۰	الکترواستاتیک
۵۴	آماده سازی نمونه تحت دما و رطوبت نسبی مشخص	هر یک ساعت	۵۰	اتاقک استاندارد

ردیف	نام آزمایش	تعداد/زمان آزمایش برای هر نمونه	هزینه (هزار تومان)	توضیحات- نام دستگاه
۵۵	تعیین جنس الیاف (آنالیز کیفی)	بستگی به جنس الیاف دارد	۱۰۰	مواد و تجهیزات مربوطه
۵۶	تعیین جنس الیاف (آنالیز کمی)	بستگی به جنس الیاف دارد	۲۰۰	وسایل مربوطه
۵۷	ثبات در برابر عرق بدن (اسیدی)	-	۱۵۰	-
۵۸	ثبات در برابر عرق بدن (قلیایی)	-	۱۵۰	-
۵۹	بررسی مقاومت در برابر UV	۴۸ ساعت پلی پروپیلن	۳۰۰	Suntest
۶۰	بررسی موثر بودن UV	۹۶ ساعت پلی استر	۴۰۰	Suntest
۶۱	اندازه گیری قطر به روش میکروسکوپ (دوربینی)	۱	۵۰	میکروسکوپ دوربین دار
۶۲	تعیین نقطه ذوب الیاف	۱	۳۰	به صورت دستی با استفاده از ترمومتر دیجیتال
۶۳	تولید نمونه پارچه تاری-پودی	-	توافقی	با توجه به نوع درخواست هزینه برآورد می شود
۶۴	تولید نمونه پارچه حلقوی تاری	-	توافقی	با توجه به نوع درخواست هزینه برآورد می شود
۶۵	تولید نمونه پارچه حلقوی تاری	-	توافقی	با توجه به نوع درخواست هزینه برآورد می شود
۶۶	تولید نخ در سیستم الیاف کوتاه	-	توافقی	با توجه به نوع درخواست هزینه برآورد می شود
۶۷	ذوب رسی مواد پلیمری مختلف	هر یک ساعت	۳۰۰	با توجه به نوع درخواست هزینه برآورد می شود
۶۸	تعیین قدرت آب اکسیژنه	۱	۷۵	-
۶۹	ثبات در برابر حرارت خشک	۱	۵۰	Sublimation fastness
۷۰	تعیین زاویه ترشوندگی و کشش سطحی	۱	۵۰	-
۷۱	مرسریزاسیون نخ پنبه ای	۱	۵۰	-
۷۲	تعیین زاویه تماس استاتیک	۱	۱۵	-
۷۳	استفاده از آون خلاء	هر یک ساعت	۲۰	-
۷۴	تعیین هدایت الکتریکی محلول	۱	۲۰	-
۷۵	استفاده از دستگاه الکترورسی	هر یک ساعت	۳۰	-

ردیف	نام آزمایش	تعداد/زمان آزمایش برای هر نمونه	هزینه (هزار تومان)	توضیحات- نام دستگاه
۷۶	تعیین روغن ریسندگی	۱	۱۰۰	استخراج با سوکسله
۷۷	ساخت قرص با استفاده از دستگاه قرص ساز	یک قرص	۱۰	نمونه خشک شده و پودری باشد.
۷۸	استفاده از دستگاه پلاسمای اتمسفری	۱	۱۵۰	
۷۹	استفاده از دستگاه پلاسمای تحت خلا	هر یک ساعت	۱۵۰	
۸۰	استفاده از دستگاه UV-Ozone	هر یک ساعت	۱۰۰	