

فهرست آزمونهای منتخب آزمایشگاههای دانشکده مهندسی نساجی

نوع	ردیف	آزمون	توضیحات	آزمایشگاه	هزینه (ریال)
الیاف	۱	استحکام الیاف	۵ تکرار	آز فیزیک الیاف	۱۵/۰۰۰/۰۰۰
	۲	استحکام الیاف کربن، شیشه و ...	۵ تکرار	آز فیزیک الیاف	۲۴/۰۰۰/۰۰۰
	۳	طول الیاف بلند به روش دستی	۱۰۰ تکرار	آز فیزیک الیاف	۱۴/۰۰۰/۰۰۰
	۴	طول الیاف بلند به روش دستگاهی	۳ تکرار	آز فیزیک الیاف	۲۰/۰۰۰/۰۰۰
	۵	تعداد رشته های فیلامنت	۳ تکرار	آز فیزیک الیاف	۸/۰۰۰/۰۰۰
	۶	ظرافت الیاف (میکرونر)	۳ تکرار	آز فیزیک الیاف	۱۰/۰۰۰/۰۰۰
	۷	ظرافت الیاف (میکروسکوپی)	۱۰۰ تکرار	آز فیزیک الیاف	۱۵/۰۰۰/۰۰۰
	۸	ظرافت الیاف (ویروسکوپ)	۱۰ تکرار	آز فیزیک الیاف	۱۰/۰۰۰/۰۰۰
	۹	رسیدگی	۲۰۰ تکرار	آز فیزیک الیاف	۱۰/۰۰۰/۰۰۰
	۱۰	تصویر میکروسکوپی	۳ تکرار	آز فیزیک الیاف	۱۰/۰۰۰/۰۰۰
	۱۱	سطح مقطع	-	آز فیزیک الیاف	۱۰/۰۰۰/۰۰۰
	۱۲	رطوبت بازیافتی و رطوبت محتوی	۳ تکرار	آز فیزیک الیاف	۱۴/۰۰۰/۰۰۰
	۱۳	ضریب شکست مضاعف الیاف (میکروسکوپ نورپلاریزه)	۳ تکرار	آز فیزیک الیاف	۱۶/۰۰۰/۰۰۰
	۱۴	میزان واکس پشم	-	آز تکمیل	۶۰/۰۰۰/۰۰۰
	۱۵	نقطه ذوب	۳ تکرار	آز شناسایی الیاف	۵/۰۰۰/۰۰۰
	۱۶	الکتروریسی*	ساعتی	آز نانوتکنولوژی	۵/۰۰۰/۰۰۰

* هزینه مرتبط با الکتروریسی صرفاً مختص استفاده متقاضی از یونیت میباشد و در صورت مشارکت کارشناس در انجام آزمون، هزینه های مرتبط بر اساس تعرفه در نظر گرفته و اضافه خواهد شد.

نوع	ردیف	آزمون	توضیحات	آزمایشگاه	هزینه (ریال)
نخ	۱۷	استحکام نخ	۵ تکرار	آز فیزیک الیاف	۱۰/۰۰۰/۰۰۰
	۱۸	استحکام نخ های های تناسیتی	۳ تکرار	آز فیزیک الیاف	۱۵/۰۰۰/۰۰۰
	۱۹	اوستر	۳ تکرار	آز فیزیک الیاف	۲۰/۰۰۰/۰۰۰
	۲۰	پرزینگی نخ	۵ تکرار	آز فیزیک الیاف	۱۰/۰۰۰/۰۰۰
	۲۱	ضریب اصطکاک نخ	۵ تکرار	آز فیزیک الیاف	۱۰/۰۰۰/۰۰۰
	۲۲	نمره نخ	۳ تکرار	آز فیزیک الیاف	5/000/000
	۲۳	تاب نخ	۵ تکرار	آز فیزیک الیاف	۱۰/۰۰۰/۰۰۰
	۲۴	نوع نخ (رینگ، این اند، ...)	-	آز فیزیک الیاف	۲/۵۰۰/۰۰۰
	۲۵	جمع شدگی کلاف نخ در حرارت خشک	۳ تکرار	آز فیزیک الیاف	۱۵/۰۰۰/۰۰۰

نوع	ردیف	آزمون	توضیحات	آزمایشگاه	هزینه (ریال)
پارچه	۲۶	استحکام پارچه (تار یا پود)	۳ تکرار	آز فیزیک الیاف	۱۲/۰۰۰/۰۰۰
	۲۷	استحکام بی بافت	۳ تکرار	آز فیزیک الیاف	۱۵/۰۰۰/۰۰۰
	۲۸	استحکام نمونه های خاص	۳ تکرار	آز فیزیک الیاف	۲۰/۰۰۰/۰۰۰
	۲۹	پرزدهی پارچه	-	آز فیزیک الیاف	۱۰/۰۰۰/۰۰۰
	۳۰	وزن	۳ تکرار	آز فیزیک الیاف	۴/۰۰۰/۰۰۰
	۳۱	ضخامت	۵ تکرار	آز فیزیک الیاف	۳/۵۰۰/۰۰۰
	۳۲	تراکم (تار یا پود)	۳ تکرار	آز فیزیک الیاف	۵/۰۰۰/۰۰۰
	۳۳	طرح بافت ساده (پایه)	-	آز فیزیک الیاف	۵/۰۰۰/۰۰۰
	۳۴	طرح بافت پیچیده	-	آز فیزیک الیاف	۱۵/۰۰۰/۰۰۰
	۳۵	نفوذ پذیری هوا	۵ تکرار	آز فیزیک الیاف	۱۲/۰۰۰/۰۰۰
	۳۶	نفوذ هیدروستاتیک آب	۳ تکرار	آز فیزیک الیاف	۱۲/۰۰۰/۰۰۰
	۳۷	جر خوردگی	۳ تکرار	آز فیزیک الیاف	۲۰/۰۰۰/۰۰۰
	۳۸	تصویر میکروسکوپی با میکروسکوپ نور انعکاسی	۳ تکرار	آز فیزیک الیاف	۱۰/۰۰۰/۰۰۰
	۳۹	طول خمشی	۳ تکرار	آز فیزیک الیاف	۱۰/۰۰۰/۰۰۰
	۴۰	افت و آویزش پارچه	۳ تکرار	آز فیزیک الیاف	۲۰/۰۰۰/۰۰۰
	۴۱	ثبات رنگ در برابر سایش	-	آز تحقیقاتی رنگ	۱۵/۰۰۰/۰۰۰
	۴۲	ثبات رنگ در برابر اتو	-	آز تحقیقاتی رنگ	۵/۰۰۰/۰۰۰
	۴۳	آبرفت (درصد تغییر ابعاد تار و پود)	-	آز تکمیل	۱۵/۰۰۰/۰۰۰
	۴۴	استتر	-	کارگاه چاپ	۱۰/۰۰۰/۰۰۰
	۴۵	فیوزینگ (اتصال پارچه به لایی)	ساعتی	لابراتوار طراحی	۳۰/۰۰۰/۰۰۰
	۴۶	دیجیتایزر (انتقال الگوی لباس به نرم افزار)	ساعتی	لابراتوار طراحی	۵/۵۰۰/۰۰۰
	۴۷	نرم افزار جمینی (طراحی الگو، اصلاح الگو و سایز بندی)	ساعتی	لابراتوار طراحی	۱۳/۰۰۰/۰۰۰
	۴۸	کار با چرخ جا دکمه زن	۳۰ دقیقه	کارگاه دوزندگی	۱۰/۵۰۰/۰۰۰
	۴۹	کار با چرخ دکمه زن	۳۰ دقیقه	کارگاه دوزندگی	۱۰/۵۰۰/۰۰۰
	۵۰	کار با چرخ میاندوز	۳۰ دقیقه	کارگاه دوزندگی	۷/۵۰۰/۰۰۰
	۵۱	کار با چرخ سردوز	۳۰ دقیقه	کارگاه دوزندگی	۶/۰۰۰/۰۰۰
	۵۲	کار با چرخ راسته دوز	۳۰ دقیقه	کارگاه دوزندگی	۴/۵۰۰/۰۰۰
	۵۳	کار با چرخ پس دوز	۳۰ دقیقه	کارگاه دوزندگی	۷/۵۰۰/۰۰۰
	۵۴	کار با چرخ گلدوزی	۳۰ دقیقه	کارگاه دوزندگی	۱۵/۰۰۰/۰۰۰
	۵۵	کار با چرخ فلت لاک	۳۰ دقیقه	کارگاه دوزندگی	۱۵/۰۰۰/۰۰۰
	۵۶	دستگاه تخت باف دستی	-	کارگاه حلقوی پودی	توافقی

نوع	ردیف	آزمون	توضیحات	آزمایشگاه	هزینه (ریال)
پارچه	۵۷	دستگاه تخت باف اتوماتیک	-	کارگاه حلقوی پودی	توافقی
	۵۸	بافندگی یک رو سیلندر	-	کارگاه حلقوی پودی	توافقی
	۵۹	بافندگی پارچه ریب و اینترلاک (دو رو سیلندر)	-	کارگاه حلقوی پودی	توافقی
	۶۰	تولید منسوج بی بافت با استفاده از خط نیمه صنعتی	-	آز منسوجات فنی	توافقی
	۶۱	بریدینگ	-	کارگاه بافندگی	توافقی

نوع	ردیف	آزمون	توضیحات	آزمایشگاه	هزینه (ریال)
الیاف نخ پارچه	۶۲	آماده سازی نمونه تحت دما و رطوبت مشخص (اتافک استاندارد)	۲۴ ساعت	آز تحقیقاتی الیاف	۳۰/۰۰۰/۰۰۰
	۶۳	چگالی	۳ تکرار	آز تحقیقاتی الیاف	۱۵/۰۰۰/۰۰۰
	۶۴	ثبات رنگ در برابر شستشو	-	آز تحقیقاتی رنگ	۱۵/۰۰۰/۰۰۰
	۶۵	ثبات رنگ در برابر عرق اسیدی	-	آز تحقیقاتی رنگ	۱۷/۶۰۰/۰۰۰
	۶۶	ثبات رنگ در برابر عرق قلیایی	-	آز تحقیقاتی رنگ	۱۷/۶۰۰/۰۰۰
	۶۷	ثبات رنگ در برابر نور (Sun test)	-	آز تحقیقاتی رنگ	۳۲/۸۰۰/۰۰۰
	۶۸	قرار دادن نمونه در Sun test	ساعتی	آز تحقیقاتی رنگ	۶۰۰/۰۰۰
	۶۹	رنگریزی	-	آز تحقیقاتی رنگ	۱۴/۱۰۰/۰۰۰
	۷۰	اندازه گیری انعکاس آینه ای و جلای سطوح (Mini Gloss)	-	آز تحقیقاتی رنگ	۳/۰۰۰/۰۰۰
	۷۱	اندازه گیری انعکاس، مشخصه های رنگی و تعیین سفیدی و زردی	-	آز تحقیقاتی رنگ	۶/۰۰۰/۰۰۰
	۷۲	شناسایی کیفی (تعیین جنس بدون بیان درصد اجزا)	-	آز شناسایی الیاف	۱۵/۰۰۰/۰۰۰
	۷۳	شناسایی کمی و کیفی (تعیین جنس با بیان درصد اجزا)	به ازاء هر جزء	آز شناسایی الیاف	۱۵/۰۰۰/۰۰۰
	۷۴	مقاومت الکتریکی	۳ تکرار	آز تحقیقاتی الیاف	۲۰/۰۰۰/۰۰۰
	۷۵	زاویه تماس (صرفا روی فیلم پلیمری، نخ و پارچه)	-	آز تحقیقاتی الیاف	۴/۷۰۰/۰۰۰

نوع	ردیف	آزمون	توضیحات	آزمایشگاه	هزینه (ریال)
فرش	۷۶	فرسایش فرش	ساعتی	آز فیزیک نساجی	۱۰/۰۰۰/۰۰۰
	۷۷	بارگذاری استاتیکی برای انواع فرشها	ساعتی	آز فیزیک نساجی	۱۵/۰۰۰/۰۰۰
	۷۸	بارگذاری دینامیکی برای انواع فرشها	ساعتی	آز فیزیک نساجی	۱۵/۰۰۰/۰۰۰
	۷۹	ضخامت فرش	۵ تکرار	آز فیزیک نساجی	۳/۵۰۰/۰۰۰

نوع	ردیف	آزمون	توضیحات	آزمایشگاه	هزینه (ریال)
سایر	۸۰	کشش سطحی سیال	-	آز تحقیقاتی الیاف	۴/۷۰۰/۰۰۰
	۸۱	نیروی فشاری	۳ تکرار	آز فیزیک الیاف	۱۵/۰۰۰/۰۰۰
	۸۲	اندازه گیری هدایت الکتریکی محلول های آبی و پلیمری	۳ تکرار	آز نانو تکنولوژی	۷/۱۰۰/۰۰۰
	۸۳	اندازه گیری pH	-	آز نانو تکنولوژی	۴/۰۰۰/۰۰۰
	۸۴	اولترا سونیک پرابی (ماکزیمم ۱۵۰ وات)	۱۰ دقیقه	آز نانو تکنولوژی	۳/۵۰۰/۰۰۰
	۸۵	اولتراسونیک حمامی	ساعتی	آز نانو تکنولوژی	۳/۵۰۰/۰۰۰
	۸۶	ساخت نمونه کامپوزیتی به روش لایه چینی دستی	-	آز مواد مرکب	توافقی
	۸۷	ساخت نمونه کامپوزیتی به روش نفوذ خلا	-	آز مواد مرکب	توافقی
	۸۸	کوره الکتریکی (تا ۷۰۰ درجه سانتیگراد)	ساعتی	آز شیمی پلیمر	۵/۰۰۰/۰۰۰
	۸۹	همزن مکانیکی	ساعتی	آز مواد مرکب	۵/۰۰۰/۰۰۰
	۹۰	همزن مغناطیسی	ساعتی	آز نانو تکنولوژی	۵/۰۰۰/۰۰۰
	۹۱	اسپکتروفتومتر (اندازه گیری غلظت مواد در محلول ها بر اساس جذب نور) سل کوارتز (در محدوده نور UV و نور مرئی (Shimadzu)	-	آز تحقیقاتی رنگ	۱۷/۶۰۰/۰۰۰
	۹۲	اسپکتروفتومتر (اندازه گیری غلظت مواد در محلول ها بر اساس جذب نور) سل معمولی (در محدوده نور مرئی (Shimadzu)	-	آز تحقیقاتی رنگ	۸/۳۰۰/۰۰۰
	۹۳	عیب یابی و		گروه کارشناسی	-

تحويل فرم درخواست و نمونه ها به کارشناس ارتباط با صنعت و در صورت عدم حضور به دفتر دانشکده (اتاق ۳۲۳)

کارشناس ارتباط با صنعت: جناب آقای مهندس عتباتی (طبقه سوم، اتاق ۳۵۸)

معاونت پژوهشی دانشکده: جناب آقای دکتر فشندی (طبقه سوم، اتاق ۳۵۰)

پل های ارتباطی:

E-mail: txtl-services@of.iut.ac.ir

Phone: 03133911910