



مجموعه آزمایشگاههای دانشکده مهندسی شیمی
درخواست انجام کار خدماتی - تحقیقاتی
 مخصوص متقاضیان از خارج دانشگاه صنعتی اصفهان

نام و نام خانوادگی:	شماره تلفن:
شرکت:	آدرس:
جنس نمونه:	کاربرد نمونه:
مبلغ و دیعه:	امضاء
	تأیید رئیس دانشکده / معاونت پژوهشی
	(با ذکر تعداد کل آزمایشها)

نوع آزمونهای مورد نیاز:

آزمایشگاه انتقال حرارت	آزمایشگاه عملیات واحد
○ اندازه گیری ضریب انتقال حرارت مواد	○ دانه بندی ذرات جامد (Particle size) آسیاب گلوله‌ای
آزمایشگاه آنالیز دستگاهی	○ اندازه گیری دقیق وزن مخصوص جامدات و مایعات
○ آنالیز توسط HPLC	○ جداسازی محلول‌های دو جزئی به روش تقطیر (برج تقطیر)
آزمایشگاه آب	○ آنالیز توسط GC
○ آنالیز توسط A.A	○ اندازه گیری سختی کلسیم و منیزیم آب
○ آنالیز توسط UV	○ اندازه گیری قلیائیت آب
○ آنالیز توسط IR	○ اندازه گیری یون کلراید (Cl^-)
آزمایشگاه پلیمر	آزمایشگاه نفت
○ آنالیز پایه مواد پلیمری و در صورت امکان فرمولاسیون آن	○ آزمایش تقطیر (تقطیر مواد سبک و نیمه سبک به روش D-86)
○ اندازه گیری نقطه ذوب	○ آزمایش ویسکوزیته (ویسکومتر شیشه‌ای تا دمای $120^{\circ}C$)
○ تعیین وزن ملکولی پلیمرها به روش ویسکومتری	○ آزمایش خوردگی مس (روی تیغه‌های مسی در مجاورت مواد نفتی)
آزمایشگاه خواص مکانیکی و فیزیکی پلیمرها	○ آزمایش نفوذ پذیری (قیرها، واکس و گریس)
○ آزمایش سختی سنجی	○ آزمایش کربن باقیمانده (سوختهای سنگین با روش کنرادسون)
○ آزمایش ضربه	○ اندازه گیری نقطه اشتعال و نقطه آتش (با روش بسته و باز)
○ آزمایش پخت لاستیک	○ اندازه گیری نقطه ریزش و نقطه ابری شدن مواد نفتی
○ آزمایش خزش	○ اندازه گیری نقطه آنیلین مواد نفتی
○ آزمایش نقطه نرم شدگی	○ اندازه گیری فشار بخار
○ آزمایش اندازه گیری میزان سایش	○ اندازه گیری تعداد کم سولفور در مواد نفتی به روش چراغ
○ آزمایش خمش	○ اندازه گیری نقطه دود
○ اکسترودر : دانه سازی، الیاف سازی پلیمری	
○ پلاستوگراف : آمیزه سازی و فرمولاسیون انواع مختلف پلیمرها	

- در صورتی که برای انجام آزمایشهای درخواست شده نیاز به بریدن و یا شکستن قطعه بوده و لذا نمونه از بین برود، از نظر اینجانب بلامانع می‌باشد. بلی ○ خیر ○
 - بعد از انجام آزمایش در صورت باقی ماندن نمونه، نمونه عودت داده می‌شود. (در اینصورت مشتری حق اعتراض به جواب آزمایش را نخواهد داشت). بلی ○ خیر ○
 - در صورت نیاز، کلیه مذاکرات لازم به منظور انجام آزمایشها از طریق تلفن انجام خواهد شد.
- تذکر: چنانچه ارائه توضیحات اضافی را لازم می‌دانید فرم مربوطه را تکمیل نمایید.

کد نمونه: تاریخ: تعداد برگه (های) ضمیمه

امضاء متقاضی

