

فهرست تجهیزات پژوهشکده شیمی و پتروشیمی

تجهیزات گروه پژوهشی پتروشیمی

ردیف	نام تجهیز	کاربرد و گستره کاری	محل استقرار
۱	آون	۱۲۰ درجه	آزمایشگاه پلیمر
۲	ویکات	تعیین نقطه نرمی پلیمرها	آزمایشگاه پلیمر
۳	پرس گرم	تهیه ورق پلیمری	آزمایشگاه پلیمر
۴	الک	اندازه‌گیری مش پلیمرها	آزمایشگاه پلیمر
۵	ویکات HDT	تعیین نقطه نرمی پلیمرها	آزمایشگاه پلیمر
۶	گرادیان دانسیته	اندازه‌گیری دانسیته پلیمرها	آزمایشگاه پلیمر
۷	نقطه ذوب	اندازه‌گیری نقطه ذوب	آزمایشگاه پلیمر
۸	ضربه چارپی	آزمون ضربه پلاستیک ها	آزمایشگاه پلیمر
۹	کوره	اندازه‌گیری دوده	آزمایشگاه پلیمر
۱۰	آون با جریان گردش هوا	۳۰۰+ درجه سیلیسیوس	آزمایشگاه پلیمر
۱۱	کوره الکتریکی	سوزاندن و اندازه‌گیری درصد خاکستر	آزمایشگاه پلیمر
۱۲	پانچ	تهیه دمبل برای آزمون کشش	آزمایشگاه پلیمر
۱۳	کمپرسور	مخصوص پانچ	آزمایشگاه پلیمر
۱۴	MFI	اندازه گیری شاخص جریان جذاب پلیمرها	آزمایشگاه پلیمر
۱۵	MFI	اندازه گیری شاخص جریان جذاب پلیمرها	آزمایشگاه پلیمر
۱۶	MFI	اندازه گیری شاخص جریان جذاب پلیمرها	آزمایشگاه پلیمر
۱۷	ترازو آنالیتیک	با تفریب ۰/۰۰۰۰۱	آزمایشگاه پلیمر
۱۸	Tensile	آزمون کشش پلیمرها	آزمایشگاه پلیمر
۱۹	حمام	گرم کردن	آزمایشگاه پلیمر
۲۰	خستگی	تعیین خستگی پلیمرها	آزمایشگاه پلیمر
۲۱	اندازه‌گیر ضخامت	اندازه‌گیری ضخامت	آزمایشگاه پلیمر
۲۲	اندازه‌گیر ضخامت	اندازه گیری ضخامت فوم و لاستیک	آزمایشگاه پلیمر
۲۳	سختی سنج	اندازه‌گیری سختی پلیمرها	آزمایشگاه پلیمر
۲۴	سختی سنج shore A	اندازه‌گیری سختی لاستیک و ترمو پلاستیک الاستومرها	آزمایشگاه پلیمر

۲۵	ترازو	با تقریب ۰/۱	آزمایشگاه پلیمر
۲۶	DSC	نقطه ذوب پلیمرها و Tg	آزمایشگاه پلیمر
۲۷	هات پلیت (گرمکن)		آزمایشگاه پلیمر
۲۸	میکرومتر	با تقریب ۰/۰۱ میلی متر	آزمایشگاه پلیمر
۲۹	ترازوی دقیق	با تقریب ۰/۱	آزمایشگاه پلیمر
۳۰	کولیس دیجیتالی	با تقریب ۰/۰۱	آزمایشگاه پلیمر
۳۱	کولیس ۴ عدد		آزمایشگاه پلیمر
۳۲	هیتر ۲ عدد		آزمایشگاه پلیمر
۳۳	میکرومتر	با تقریب ۰/۰۱	آزمایشگاه پلیمر
۳۴	کوره	—	آزمایشگاه نفت
۳۵	هات پلیت	—	آزمایشگاه نفت
۳۶	ICP	اندازه گیری عناصر	آزمایشگاه نفت
۳۷	حمام ویسکوزیته در دمای ۴۰ درجه سلسیوس	اندازه گیری ویسکوزیته روغنها در ۴۰°C	آزمایشگاه نفت
۳۸	حمام ویسکوزیته در دمای ۱۰۰ درجه	اندازه گیری ویسکوزیته روغنها در ۱۰۰°C	آزمایشگاه نفت
۳۹	حمام ویسکوزیته اتوماتیک	اندازه گیری ویسکوزیته	آزمایشگاه نفت
۴۰	رنگ سنج	اندازه گیری رنگ در مقیاس ASTM	آزمایشگاه نفت
۴۱	ترازوی آنالیتیکال	با تقریب ۰/۰۰۰۱	آزمایشگاه نفت
۴۲	ترازوی دیجیتالی	با تقریب ۰/۰۱	آزمایشگاه نفت
۴۳	پورپینیت دیجیتالی	اندازه گیری نقطه ریزش روغن ها	آزمایشگاه نفت
۴۴	پورپینیت دیجیتالی	اندازه گیری نقطه ریزش روغن ها	آزمایشگاه نفت
۴۵	پورپینیت دستی	اندازه گیری نقطه ریزش روغن ها	آزمایشگاه نفت
۴۶	میزان تبخیر روغن (Noack)	اندازه گیری میزان اتلاف روغن های موتور در اثر تبخیر	آزمایشگاه نفت
۴۷	اندازه گیری میزان گوگرد	اندازه گیری گوگرد در فرآورده های نفتی	آزمایشگاه نفت
۴۸	اندازه گیری نقطه اشتعال باز اتوماتیک	اندازه گیری نقطه اشتعال فرآورده های نفتی به روش باز	آزمایشگاه نفت
۴۹	اندازه گیری نقطه اشتعال	اندازه گیری نقطه اشتعال	آزمایشگاه نفت

بازاتوماتیک		فرآورده های نفتی به روش باز	
۵۰	آب مقطر گیری	تهیه آب مقطر	آزمایشگاه نفت
۵۱	پتانسیومتر (جهت اندازه گیری TBN)	اندازه گیری عدد قلیایی کل روغن موتور	آزمایشگاه نفت
۵۲	نقطه اشتعال بسته اتوماتیک	اندازه گیری نقطه اشتعال به روش بسته فرآورده های نفتی	آزمایشگاه نفت
۵۳	CCS	اندازه گیری گرانیروی ظاهری روغن موتور در سرما	آزمایشگاه نفت
۵۴	اینکوباتور برای گریس	—	آزمایشگاه نفت
۵۵	قابلیت نفوذ مخروط در گریس	تعیین نمره گریس	آزمایشگاه نفت
۵۶	حمام نقطه قطره گریس و هیتر	اندازه گیری نقطه قطره گریس ها	آزمایشگاه نفت
۵۷	قطره گریس اتوماتیک	اندازه گیری نقطه قطره گریس ها در دمای بالا	آزمایشگاه نفت
۵۸	تقطیر در خلاء و متعلقات آن	اندازه گیری مختصات تقطیر فرآورده ها در خلاء	آزمایشگاه نفت
۵۹	تقطیر در اتمسفر	اندازه گیری مختصات تقطیر فرآورده ها در اتمسفر	آزمایشگاه نفت
۶۰	ترازو با تقریب ۰/۰۱		آزمایشگاه نفت
۶۱	ترازوی آنالیتیک	باتقریب ۰/۰۰۱	آزمایشگاه نفت
۶۲	ترازو	باتقریب ۱ گرم	آزمایشگاه نفت
۶۳	پایداری برشی	اندازه گیری پایداری برش پلیمرهای مودجود در روغن های موتور	آزمایشگاه نفت