

فهرست تجهیزات گروه پژوهشی پتروشیمی

ردیف	نام تجهیز	کاربرد و گستره کاری	محل استقرار
۱	آون	۱۲۰ درجه سلسیوس	آزمایشگاه پلیمر
۲	پرس گرم	تهیه ورق پلیمری	آزمایشگاه پلیمر
۳	الک	اندازه گیری مش	آزمایشگاه پلیمر
۴	ویکات HDT	تعیین نقطه نرمی پلیمرها	آزمایشگاه پلیمر
۵	گرادیان دانسیته	اندازه گیری دانسیته پلیمرها	آزمایشگاه پلیمر
۶	نقطه ذوب	اندازه گیری نقطه ذوب	آزمایشگاه پلیمر
۷	ضربه چارپی	آزمون ضربه پلاستیکها	آزمایشگاه پلیمر
۸	کوره	اندازه گیری دوده	آزمایشگاه پلیمر
۹	آون با جریان گردش هوا	۳۰۰+ درجه سلسیوس	آزمایشگاه پلیمر
۱۰	کوره الکتریکی	سوزاندن و اندازه گیری درصد خاکستر	آزمایشگاه پلیمر
۱۱	پانچ	تهیه دمبل برای آزمون کشش	آزمایشگاه پلیمر
۱۲	کمپرسور	مخصوص پانچ	آزمایشگاه پلیمر
۱۳	MFI	اندازه گیری شاخص جریان مذاب پلیمرها	آزمایشگاه پلیمر
۱۴	MFI	اندازه گیری شاخص جریان مذاب پلیمرها	آزمایشگاه پلیمر
۱۵	MFI	اندازه گیری شاخص جریان مذاب پلیمرها	آزمایشگاه پلیمر
۱۶	ترازو آنالیتیک	با تقریب ۰/۰۰۰۱	آزمایشگاه پلیمر
۱۷	Tensile	آزمون کشش پلیمرها	آزمایشگاه پلیمر
۱۸	حمام	گرم کردن	آزمایشگاه پلیمر

آزمایشگاه پلیمر	تعیین خستگی پلیمرها	خستگی	۱۹
آزمایشگاه پلیمر	اندازه گیری ضخامت	اندازه گیری ضخامت	۲۰
آزمایشگاه پلیمر	اندازه گیری ضخامت فوم و لاستیک	اندازه گیری ضخامت	۲۱
آزمایشگاه پلیمر	اندازه گیری سختی پلیمرها	سختی سنج	۲۲
آزمایشگاه پلیمر	اندازه گیری سختی لاستیک و ترموپلاستیک الاستومرها	سختی سنج Shore A	۲۳
آزمایشگاه پلیمر	بررسی خواص گرمایی پلیمرها	STA (DSC+TGA)	۲۴
آزمایشگاه پلیمر	با تقریب ۰/۱	ترازو	۲۵
آزمایشگاه پلیمر		هات پلیت (گرمکن)	۲۶
آزمایشگاه پلیمر	با تقریب ۰/۰۱ میلی متر	میکرومتر	۲۷
آزمایشگاه پلیمر	با تقریب ۰/۱	ترازو	۲۸
آزمایشگاه پلیمر	با تقریب ۰/۰۱	کولیس دیجیتالی	۲۹
آزمایشگاه پلیمر		کولیس (۴ عدد)	۳۰
آزمایشگاه پلیمر		هیتر استیرر (۲ عدد)	۳۱
آزمایشگاه نفت		کوره	۳۲
آزمایشگاه نفت		هات پلیت	۳۳
آزمایشگاه نفت	اندازه گیری غلظت عناصر	ICP	۳۴
آزمایشگاه نفت	اندازه گیری ویسکوزیته روغن ها در دمای ۴۰ درجه سلسیوس	حمام ویسکوزیته در دمای ۴۰ درجه سلسیوس	۳۵
آزمایشگاه نفت	اندازه گیری ویسکوزیته روغن ها در دمای ۱۰۰	حمام ویسکوزیته در دمای	۳۶

	درجه سلسیوس	۱۰۰ درجه سلسیوس	
آزمایشگاه نفت	اندازه گیری ویسکوزیته	حمام ویسکوزیته اتوماتیک	۳۷
آزمایشگاه نفت	اندازه گیری رنگ در مقیاس ASTM	رنگ سنج	۳۸
آزمایشگاه نفت	با تقریب ۰/۰۰۰۱	ترازوی آنالیتیکال	۳۹
آزمایشگاه نفت	با تقریب ۰/۰۱	ترازوی دیجیتالی	۴۰
آزمایشگاه نفت	اندازه گیری نقطه ریزش روغن ها	پورپینیت دیجیتال	۴۱
آزمایشگاه نفت	اندازه گیری نقطه ریزش روغن ها	پورپینیت دستی	۴۲
آزمایشگاه نفت	اندازه گیری میزان اتلاف روغن های موتور در اثر تبخیر	میزان تبخیر روغن (Noack)	۴۳
آزمایشگاه نفت	اندازه گیری گوگرد در فراورده های نفتی	اندازه گیری میزان گوگرد	۴۴
آزمایشگاه نفت	اندازه گیری نقطه اشتعال فراورده های نفتی به روش باز	اندازه گیری نقطه اشتعال باز اتوماتیک	۴۵
آزمایشگاه نفت	اندازه گیری نقطه اشتعال فراورده های نفتی به روش باز	اندازه گیری نقطه اشتعال باز کلیولند	۴۶
آزمایشگاه نفت	تهیه آب مقطر	آب مقطر گیری	۴۷
آزمایشگاه نفت	اندازه گیری عدد قلیایی کل روغن موتور	تیترا تور اتوماتیک با الکترو د پتانسیومتری	۴۸
آزمایشگاه نفت	اندازه گیری نقطه اشتعال فراورده های نفتی به روش بسته	نقطه اشتعال بسته اتوماتیک (پنسکی-مارتنز)	۴۹
آزمایشگاه نفت	اندازه گیری گرانیروی ظاهری روغن موتور در سرما	شبیه ساز استارت سرد موتور (CCS)	۵۰
آزمایشگاه نفت		اینکوباتور برای گریس	۵۱

آزمایشگاه نفت	تعیین نمره گریس	قابلیت نفوذ مخروط در گریس	۵۲
آزمایشگاه نفت	اندازه‌گیری نقطه قطره گریس‌ها	حمام نقطه قطره گریس و هیتر	۵۳
آزمایشگاه نفت	اندازه‌گیری نقطه قطره گریس‌ها در دمای بالا	دستگاه نقطه قطره گریس در دمای بالا	۵۴
آزمایشگاه نفت	اندازه‌گیری مختصات تقطیر فرآورده‌ها در خلاء	تقطیر در خلا و متعلقات آن	۵۵
آزمایشگاه نفت	اندازه‌گیری مختصات تقطیر فرآورده‌ها در اتمسفر	تقطیر در اتمسفر	۵۶
آزمایشگاه نفت	با تقریب ۱ گرم	ترازو	۵۷
آزمایشگاه نفت	اندازه‌گیری پایداری برشی پلیمرهای موجود در روغن‌های موتور	دستگاه تست پایداری برشی	۵۸
آزمایشگاه نفت	تعیین گرید پارافین	قابلیت نفوذ سوزن در پارافین	۵۹